

**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

## Guide de choix des instruments Elmetron

Testeurs de poche  
Instruments de terrain  
Instruments portables/laboratoire  
Instruments de laboratoire  
Contrôleurs en ligne  
Accessoires

Température  
Conductivité  
Salinité  
Résistivité  
TDS  
pH  
Redox (mV)  
Ions  
Oxygène dissous

Jauges d'épaisseur de revêtement  
Hygromètre - thermomètre

Multifonctions

Mesure en ligne

Accessoires



Caractéristiques modifiables sans préavis. Copyright @AnHydre 2013

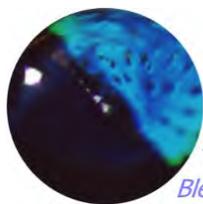
**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 €

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012 APE 3320C [www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu) [anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



## pH, REDOX & IONS

- TP-3** – Testeur de poche pH avec mesure de température, électrode non remplaçable
- CP-105** – Testeur de poche pH étanche, avec tête **GP-105** pour les eaux à faible dépôt
- CP-105x** – Testeur de poche pH, étanche, avec tête **GPX-105 IJ-44** pour eaux usées, eau distillée water, sols, pâtes
- CP-105** – Testeur de poche redox, étanche avec tête **GR-105k** pour mesures du redox (mV), électrode platine
- CP-411** – Instrument portable pH, étanche (avec électrode **EPS-1** de pH)
- CP-401** – Instrument portable pH, étanche (avec électrode **EPS-1** de pH) \*\*
- CP-505** – Instrument de laboratoire pH (avec électrode **EPS-1** de pH)\*\*
- CP-502** – Instrument de laboratoire pH avec imprimante (avec électrode **EPS-1** de pH)
- CPI-505** – Instrument de laboratoire pH / ion (avec électrode **EPS-1** de pH)\*\*
- CPI-502** – Instrument de laboratoire pH / ion avec imprimante (avec électrode **EPS-1** de pH)
- CPC-105** – Instrument multi capteurs pH / conductivité / salinité (pH & conductivité mesurés sans changer de capteur)
- CPC-411** – Instrument portable combiné pH/conductivité/salinité (avec électrode **EPS-1** de pH & cellule **EC-60**)
- CPC-401** – Instrument portable combiné pH/conductivité/salinité (avec électrode **EPS-1** de pH & cellule **EC-60**)\*\*
- CPC-505** – Instrument de laboratoire pH/conductivité/salinité (avec électrode **EPS-1** de pH & cellule **EC-60**)\*\*
- CPC-502** – Instrument de laboratoire pH/conductivité/salinité avec imprimante (avec électrode **EPS-1** de pH & cellule **EC-60**)

## Simulateurs d'électrode

- CSP-101** – Simulateur de pH (3 valeurs pH simulées: 4,00, 7,00, 10,00)
  - CSP-501** – Simulateur de haute précision pH & mV
- Connecteur pour vérification des appareils **Série 100** avec un simulateur

## Electrodes pH & accessoires

- GP-105** – Tête pH pour **Série 100**, échantillons à faible dépôt
- GPX105 IJ44** – Tête pH pour **Série 100**, eaux usées, distillées, sols, viande, vin, corps plastique
- GPX-105k IJ44** – Tête pH pour **Série 100**, eaux usées, distillées, sols, dépôts, corps plastique avec câble
- GR-105** – Tête redox pour **Série 100**, verre & platine avec câble pour **CP-105** & **CX-105**
- GPC-105** - Tête pH/conductivité pour échantillon à faible dépôt, pour **CPC-105** & **CX-105**
- IJ-44C** – Tête combinée, corps plastique, facile à nettoyer, sans encrassement pour eaux usées, viande, vin, pâtes, peintures
- IJ-44Ct** – Tête combinée avec température, corps plastique, sans encrassement, pour eaux usées, viande, vin, pâtes, peintures, etc.
- ERH-115x** – Tête combinée pour surface et matériaux plans comme peau, papier, cuir, etc, Petit volume d'échantillon 0,1ml
- EPS-1** – Electrode combinée, corps verre pour eaux propres et à faible dépôt (avec flacon KCl)
- EPP-1** - Electrode combinée, corps plastique, eaux propres, sans remplissage (avec flacon KCl)
- ERH-12-6** - Electrode combinée, petit volume 0,4ml avec tube test, utilisation laboratoire standard
- OSH-12-01** - Electrode complète avec lame pour viande, fromage
- OSH-12-00** – Electrode corps verre, pour viande, fromage, insertion dans la lame acier (remplacement)
- ERH-11S** – Electrode gaine verre, pour lait, pâtes, peintures, eau distillée, etc.
- ERH-NS** – Electrode gaine verre, pour huile, graisses lorsque le contenu en eau est <5%.
- ERH-AQ1** – Electrode combinée pour mesure en continu dans aquariums, bassins aquacoles, câble 2 mètres

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

**ERH-11X** – Electrode combinée pour solutions TRIS, existe avec sonde de température intégrée **Pt1000 (ERH-11XTB)**

**ERPt-13** – Electrode redox (mV) platine, remplissage possible

**ERPt-111** – Electrode redox (mV) platine avec corps plastique

Solution de contrôle redox, flacon 100ml

Solution tampon pH, flacon 100 ml, valeurs 4.00, 7.00, 9.00, 9.22 (au flacon)

Solution tampon pH, flacon 250 ml, valeurs 4.00, 7.00, 9.00, 9.22 (au flacon)

Solution pour remplissage de l'électrode **ERH-NS**, flacon 100 ml (au flacon)

Solution concentrée KCl pour remplissage de l'électrode **ERH-IIS**, flacon 100 ml (au flacon)

**SE03** - Solution saturée KCl avec AgCl gélifiée, flacon 250 ml pour électrodes **ERH-AQ-1**, flacon 100ml

Solution saturée KCl, flacon 250 ml pour électrodes **EPS-1** et flacon de stockage, flacon 100ml

**SC01** - Solution pour nettoyage de la jonction d'électrode des dépôts de sulfates d'argent, flacon 100ml

**SC02** - Solution de nettoyage d'électrode des dépôts de protéines, flacon 100ml

**SC03** - Solution de régénération de membrane d'électrode, flacon 100ml

Support d'électrode

Sonde de température pour **Séries 400, 500 & 700**, câble silicone 1 mètre

### Electrodes sélectives aux ions (ISE)

**ENa-01** – sodium

**ERNa-01** – sodium, combinée

**ECl-01** - chlorures,

**EBr-01**- bromures

**EJ-01** - iodures

**ECN-01** - cyanures

**EAg/S-01** - sulfures/argent

**ECu** – cuivre

**IJ-F** - Electrode combinée fluorures avec corps plastique

**TISAB-I** - Solution pour mesure ion F, stabilise pH, force ionique, complexation (0,2 – 10mg/l), flacon 100ml

**RL-100** - (AgAgCl) référence requise pour électrodes de mesure

### CONDUCTIVITE, SALINITE, TDS

**TC-2 & TC-3** – Testeur de poche conductivité avec mesure de température

**CC-105** – Testeur de poche conductivité, étanche, avec tête **GC-105**

**CC-411** – Instrument portable conductivité, étanche, avec cellule **EC-60**

**CC-401** – Instrument portable conductivité, étanche, multi-gamme (avec cellule **EC-60**)\*\*

**CC-505** – Instrument de laboratoire, conductivité (avec cellule **EC-60**)\*\*

**CC-502** – Instrument de laboratoire conductivité, avec imprimante (avec cellule **EC-60**)

**NOTE: Les instruments combinés pH / conductivité sont listés dans la partie pH mètres**

### Accessoires pour conductimètres

**GC-105** – Tête conductivité pour les **CC-105** & **CX-105**

**EC-60** – Cellule immergeable, constante  $K=1,0\text{ cm}^{-1}$  (platine)

**EC-70** – Cellule immergeable, corps plastique, constante  $K=1,0\text{cm}^{-1}$  (acier revêtu platine noir)

**EC-70t** – Cellule immergeable, corps plastique, constante  $1,0\text{cm}^{-1}$  idem **EC-70** mais avec sonde température **Pt-1000**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

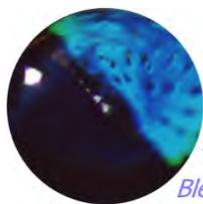
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

- CD-210** – Cellule immergeable, constante  $K=10 \text{ cm}^{-1}$  (platine)  
**CD-201** – Cellule immergeable, constante  $K=0,1 \text{ cm}^{-1}$  (platine)  
**CF-201** – Cellule passante, constant  $K = 0,1 \text{ cm}^{-1}$  (platine)  
**CFT-201** – Cellule passante avec sonde de température intégrée **PT-1000B**, constante  $K = 0,1 \text{ cm}^{-1}$  (platine)  
Sonde de température pour **Séries 400, 500 & 700**, avec câble silicone 1 mètre  
Solutions de contrôle de conductivité  $147 \mu\text{S/cm}$ ,  $1,41$  ou  $12,90 \text{ mS/cm}$ , flacon 100 ml (au flacon)  
Solutions de contrôle de conductivité  $147 \mu\text{S/cm}$ ,  $1,41$  ou  $12,90 \text{ mS/cm}$ , flacon 250ml (au flacon)

## OXYGENE DISSOUS

- CO-105** – Testeur de poche oxygène dissous, étanche avec tête **GO-105**, sans câble  
**CO-105** – Testeur de poche oxygène dissous, étanche avec tête **GO-105k**, avec câble  
**CO-411** – Instrument portable oxygène dissous, étanche  
**CO-401** – Instrument portable oxygène dissous, étanche\*\*  
**CO-402** – Instrument portable oxygène dissous, mesure de traces (ex. production vapeur), kit sonde et cellule passante  
**CO-505** – Instrument de laboratoire oxygène dissous (kit avec sonde **COG-1**) \*\*  
**CO-502** – Instrument de laboratoire oxygène dissous, avec imprimante (kit avec sonde **COG-1**)  
**CCO-401** – Instrument portable combiné conductivité / oxygène dissous\*\*  
**CCO-505** – Instrument de laboratoire combiné conductivité / oxygène dissous\*\*  
**CCO-502** – Instrument de laboratoire combiné conductivité / oxygène dissous, avec imprimante (kit avec sondes **EC-60 & COG-1**)  
**CPO-401** – Instrument portable combiné pH / oxygène dissous\*\*  
**CPO-505** – Instrument de laboratoire combiné pH / oxygène dissous\*\*  
**CPO-502** – Instrument de laboratoire combiné pH / oxygène dissous, avec imprimante (kit avec sondes **EPS-1 & COG-1**)

## Sondes et membranes pour oxymètres

- GO-105** – Tête de sonde oxygène dissous, sans câble, pour **CO-105 & CX-105**  
**GO-105k** – Tête de sonde oxygène dissous, avec câble, pour **CO-105 & CX-105**  
**COG-1** – Sonde oxygène dissous, câble 1 mètre  
Kit de maintenance pour **COG-1, GO-105, GO-105k** (3 membranes, 2 x 30ml d'électrolyte, papier abrasif)  
**COG-2** – Sonde oxygène dissous, avec câble 4 mètres (pour immersion en rivière, cuve, avec lest)  
Kit de maintenance pour **COG-2** (3 membranes, 2 x 30ml d'électrolyte, papier abrasif)  
**COG-1S** – Sonde oxygène dissous pour traces, avec câble 1 mètre  
**GXP-1** - Tête de mesure pour traces en cellule  
Electrolyte pour **COG-1, COG-2, GO-105**, flacon 100ml  
Sonde de température pour **Séries 400, 500 & 700**, avec câble silicone 1 mètre

## INSTRUMENTS MULTI-FONCTIONS

- CX-105** – Testeur de poche étanche, sans tête, les têtes sont choisies en fonction des besoins  
**CX-401** – Instrument de laboratoire et terrain, avec sonde de température, sans les autres sondes\*\*  
**CX-505** - Instrument de laboratoire, avec sonde de température, sans les autres sondes\*\*  
**CX-502** - Instrument de laboratoire avec imprimante, avec sonde de température, sans les autres sondes  
**CX-701** – Instrument multifonctions avec sonde de température, sans les autres sondes  
Boîtier avec accumulateur rechargeable pour utilisation portable du **CX-701**  
**GXZ-3** - Tête multi fonction pour pH, conductivité, O<sub>2</sub>d & température pour câble multi fonction, câble 4 mètres

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

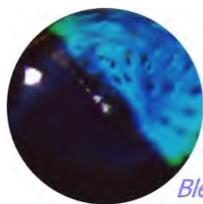
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



## THERMOMETRES

- PT-411** – Thermomètre étanche avec sonde sur câble silicone 1 mètre  
**PT-401** – Thermomètre haute précision avec sonde \*\*  
**PT-105** – Thermomètre numérique étanche sans sonde  
**GT-105-3** – Tête standard sans câble avec **Pt-1000B** longueur 30mm  
**GT-105s-3** – Tête précision sans câble avec **Pt-1000S** de 30mm  
**GT-105-8** – Tête standard sans câble avec **Pt-1000B** de 80mm, extrémité coupante  
**GT-105s-8** – Tête précision sans câble avec **Pt-1000S** de 80mm, extrémité coupante  
**GT-105k-12** – Tête standard avec câble 1 mètre avec **Pt-1000B** de 120mm  
**GT-105sk-12** – Tête précision avec câble 1 mètre avec **Pt-1000S** de 120mm,  
**GT-105o-12** – Tête standard avec câble 1 mètre et tresse avec **Pt-1000B** de 120mm  
**GT-105so-12** – Tête précision avec câble 1 mètre et tresse avec **Pt-1000S** de 120mm,  
**GT-105r-8** – Tête standard avec câble 1 mètre avec **Pt-1000B** de 80mm, extrémité coupante et poignée  
**GT-105sr-8** – Tête précision avec câble avec **Pt-1000S** de 80mm, extrémité coupante, poignée  
**GT-105or-8** – Tête standard avec câble 1 mètre avec tresse, **Pt-1000B** de 80mm, extrémité coupante et poignée  
**GT-105sor-8** – Tête précision avec câble avec tresse, **Pt-1000S** de 80mm, extrémité coupante, poignée  
**CT2S-121** – Sonde standard pour **PT-411** avec câble silicone 1 mètre  
**CT1U-143** – Sonde précision pour **PT-401** avec résistance DIN Pt100 avec câble 1 mètre

## HUMIDITE

- PWT-105** – Testeur de poche humidité, étanche avec tête **GH-105**, sans câble  
**PWT-105** – Instrument portable humidité, étanche avec tête **GH-105k**, avec câble  
**PWT-105** – Instrument avec tête de mesure de température en surface **GH-105p** et sonde de température **CT2B-121p**  
**PWT-411** – Instrument portable thermo / hygromètre avec point de rosée  
**PWT-401** – Instrument portable thermo / hygromètre avec point de rosée et mesure de température en surface\*\*  
**GH-105** – Tête de mesure température & humidité, sans câble pour **PWT-105** & **CX-105**  
**GH-105k** – Tête de mesure température & humidité, avec câble pour **PWT-105** & **CX-105**  
**GH-105p** – Tête de mesure température & humidité, sans câble, avec connecteur pour sonde de température en surface pour **PWT-105** & **CX-105**  
**CT2B-121p** – Sonde de température pour **PWT-105** & **PWT-401**

## JAUGES D'ÉPAISSEUR DE REVÊTEMENT

- MG-101** – Testeur de poche, support Fe, applications en carrosserie  
**MG-105** – Jauge d'épaisseur de revêtement, étanche pour supports Fe  
**MG-411** – Jauge d'épaisseur de revêtement, étanche pour supports Fe  
**MG-401** – Jauge d'épaisseur de revêtement, précision & étanche pour supports Fe  
**MG-405** – Jauge d'épaisseur de revêtement, précision & étanche pour supports Fe et non Fe

## AUTRES ACCESSOIRES POUR INSTRUMENTS

- Logiciel et câble pour connexion des instruments **Séries 401, 500** avec un ordinateur (anglais, multi langue en cours)  
Adaptateur pour connexion des instruments des **Séries 401** sur PC avec connecteur USB  
Adaptateur secteur 6Vcc/ 500mA pour instruments des **Séries 401**  
Adaptateur secteur 6Vcc/ 2A pour instruments **Séries 502**  
Adaptateur secteur 12Vcc/ 100mA pour instruments **Séries 411 & 505**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

Adaptateur secteur 15Vcc/ 1A pour instruments *séries 701*  
Support d'électrode  
**MS-200** - Agitateur magnétique  
Valise standard plastique pour les instruments  
Grande valise plastique pour les instruments *Séries 400* et les électrodes (P1)

### Configurations à la livraison:

**Valise de transport** - les instruments de *Séries 411 & 401, CX-105, CP-105* avec *GPX-105, PWT-105* avec *GH-105k* sont équipés en valise plastique



**Alimentation** - *Séries 411* pile 9Vcc, *Séries 400* 2 x accumulateurs 1,5Vcc AA et adaptateur secteur, *Séries 500 & 700* adaptateur secteur

Tous instruments *Séries 411, 401, 500 & 700* sont livrés avec sonde de température en acier inoxydable

Tous pH mètres *Séries 411, 401 & 500* sont livrés avec électrode pH verre *EPS-1*

Tous conductimètres *Séries 411, 401 & 500* sont livrés avec cellule conductivité *EC-60*

Tous instruments combinés pH/conductivité *Séries 411, 401 & 500* sont livrés avec cellule conductivité *EC-60* et électrode pH verre *EPS-1*

Tous oxymètres *Séries 411, 401 & 500* sont livrés avec sonde oxygène *COG-1*

Tous instruments combinés pH / oxygène *Séries 411, 401 & 500* sont livrés avec sonde oxygène *COG-1* et électrode pH verre *EPS-1*

Tous instruments combinés conductivité / oxygène *Séries 411, 401 & 500* sont livrés avec sonde *COG-1* et cellule conductivité *EC-60*

Tous instruments Multifonctions *Séries CX-401, CX-461, CX-505, CX-502, CX-701* sont équipés d'une sonde de température et d'un adaptateur secteur, *CX-401, CX-461* sont livrés avec valise en plastique. Autres accessoires en choix individuel

Tous instruments *Séries 500* sont livrés avec un câble de connexion PC, le logiciel de collecte - transmission des données

Les jauges d'épaisseur *Séries 105, 411, 401 & 405* sont livrées avec une plaque acier et 1, 2 ou 3 feuilles pour calibration ou contrôle

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

Les instruments des **Séries 502** sont équipés d'une imprimante, écran compact sans rétroéclairage, sorties RS-232 (PC) et Centronics (imprimante externe)

\*\* Instruments avec écran rétro éclairé LCD et mémoire interne 4000 jeux de données

## INSTRUMENTS EN LIGNE

**CP-421** – Contrôleur simple pH pour mesure en continu et commande, eau propre avec tête à cellule passante en by-pass. Dans la tête une sonde **OSH-10-00** avec température et câble 5 mètres

**CP-421** – Contrôleur simple pH pour mesure en continu et commande, eau propre avec tête à immersion ou tête sur piquage de conduite. Dans la tête une sonde **OSH-10-00/KT02** avec température et câble 5 mètres

**CC-421** – Contrôleur simple conductivité pour mesure en continu et commande, eau propre avec tête à cellule passante en by-pass. Dans la tête une cellule **EC-70t** avec température et câble 5 mètres

**CO-421** – Contrôleur simple O<sub>2</sub>d pour mesure en continu et commande, eau propre et eau usée avec sonde **COG-2** avec câble 4 mètres. Pour les mesures en circuit fermé avec cellule passante en by-pass. Dans la tête une sonde **COG-It** avec température et câble 4 mètres (avec supplément)

**PT-421** – Contrôleur simple température pour mesure en continu et commande, eau, air, etc. avec sonde **CT2S-121** sur câble 5 mètres

**PWT-421** – Contrôleur simple humidité pour mesure en continu et commande, air en pièces closes avec sonde montée directement sur le boîtier. Câble sur demande

**CP-801** – Boîtier pH seul

**CP-801C** – Boîtier pH avec sonde eau propre

**CP-801** – Boîtier redox seul

**CP-801C** – Boîtier redox avec sonde eau propre

**CC-801** – Boîtier conductivité pour eau déminéralisée, dé-ionisée avec tête de mesure, la valeur de conductivité visée doit être communiquée pour préparation de la tête (by-pass sur conduite hors fourniture)

**CO-801** – Boîtier oxygène dissous avec sonde, l'élément de montage doit être réalisé localement en fonction des spécificités du site

## ACCESSOIRES POUR INSTRUMENTS EN LIGNE

**Pré amplificateur pour CP-801 & CP-421** (modèles différents)

**COG-2** - sonde oxygène dissous avec câble 5 mètres

**COG-1** - sonde oxygène dissous avec câble 5 mètres et sonde température

**OSH-10-00 / KT-02** – électrode combinée pH avec sonde température avec 2 jonctions (membranes) remplissage électrolyte gélifié pour mesure en ligne en échantillons propres et eau avec dépôt (eau usée, etc. câble 5 mètres)

**Caractéristiques modifiables sans préavis. Copyright @AnHydre 2013**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

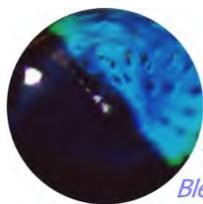
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

## Présentation

### Série 100 Format de poche pour le terrain

Utilisation pour le travail de terrain

Taille et poids minimaux

Mono & multi fonction

Bons paramètres techniques

Têtes de mesure remplaçables

Etanchéité IP67

Bon rapport qualité - prix

### Série 410 Instruments compacts pour le terrain et le laboratoire

Utilisation sur le terrain et au laboratoire

Taille et poids minimaux

Boîtier étanche IP66

Grand écran avec affichage lisible

Précis

Electrodes et sondes au choix en fonction des besoins

Alimentation sur pile 9Vcc standard ou adaptateur secteur pour le laboratoire

Facile à utiliser

### Série 400 Instruments compacts pour le terrain et le laboratoire, haute précision, plus de fonctions

Utilisation sur le terrain et au laboratoire

Grand écran rétro éclairé

Boîtier étanche IP66

Haute précision

Mono et multi fonction

Grand choix de fonctions supplémentaires

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

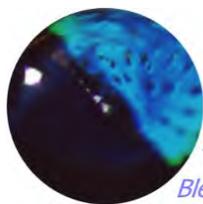
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Enregistreur interne 4 000 lectures

Lectures collectées individuellement ou en séries temporelles en durée et intervalle

Horloge avec date

Connexion PC via RS-232 ou USB (avec adaptateur)

Alimentation sur accumulateur standard ou adaptateur secteur pour le laboratoire

Conformité BPL/GLP

**Série 460 Instruments compacts pour le terrain et le laboratoire, jusqu'à 4 mesures simultanées, toutes lectures affichées sur écran tactile couleur**

Utilisation sur le terrain et au laboratoire

Boîtier étanche IP66

Ecran couleur tactile et rétro éclairé

Mesures simultanées

Haute précision

Mono et multi fonction

Grand choix de fonctions supplémentaires

Enregistreur interne 2 000 lectures

Lectures collectées individuellement ou en séries temporelles en durée et intervalle

Horloge avec date

Connexion PC via RS-232 ou USB (avec adaptateur)

Alimentation sur accumulateur standard ou adaptateur secteur pour le laboratoire

Conformité BPL/GLP

**Série 500 Instrument pour le laboratoire, haute précision, nombreuses fonctions**

Utilisation au laboratoire

Haute précision

Grand écran rétro éclairé

Mono et multi fonction

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

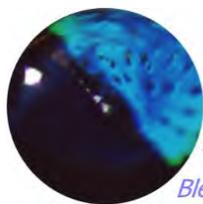
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Grand choix de fonctions supplémentaires

Enregistreur interne 4 000 lectures

Lectures collectées individuellement ou en séries temporelles en durée et intervalle

Horloge avec date

Connexion PC via USB

Alimentation sur adaptateur secteur

Boîtier étanche aux éclaboussures

Conformité BPL/GLP

*Les versions 502 ont un écran plus petit mais sont dotés d'une imprimante interne*

### **Séries 700 Instrument pour le laboratoire, option autonome pour le terrain, la plus haute précision, écran tactile couleur, jusqu'à 5 mesures simultanées avec résultats numérique et graphique à l'écran**

Utilisation portable et au laboratoire

Très grand écran tactile et couleur, 254mm avec rétro éclairage

Multi fonction

Lectures simultanées à l'écran

Grand choix de fonctions supplémentaires

Affichage numérique et graphique

Stockage des mesures sur carte SD, quantité non limitée

Lectures collectées individuellement ou en séries temporelles en durée et intervalle

Titration semi automatique

Messages vocaux multilingues facilitent le travail

Horloge avec date

Conformité BPL/GLP

### **Contrôleurs Contrôleur pour mesures en continu**

#### **Séries 420**

Instrument stationnaire simple et précis pour des mesures en continu

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

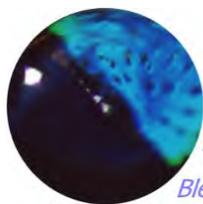
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnement ...

Boîtier étanche

Rétro éclairage pour les ambiances peu lumineuses

Affichage simultané du paramètre et de la température

Deux relais de commande de vanne, alarme, etc.

Alimentation via adaptateur secteur 12Vcc

### Séries 800

Utilisation pour des mesures continues

Grand écran graphique montrant toute l'information nécessaire

Sorties relais pour alarme, régulation PID

Sorties numériques isolées RS-485, ModBus (ASCII & RTU)

Sorties analogiques isolées en courant 0/4-20mA

Large plage d'alimentation 110/230/24Vca, 12/24Vcc

Alerte basse tension d'alimentation

Horloge temps réel avec date

Alimentation secteur avec isolation galvanique par rapport aux entrées

Possibilité de connexion d'un panneau de contrôle déporté jusqu'à 1km

### Testeurs Testeurs, usages simples, électrodes non remplaçables, précision moindre que les instruments

Utilisation sur le terrain

Poids et taille minimaux

Précision moindre que les Séries 100

Facile à utiliser

Electrodes non remplaçables

Garantie 12 mois

Prix proche de celui d'une électrode

### Accessoires

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

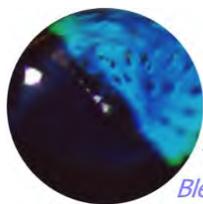
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

### ***Electrodes de pH***

Prix proche de celui d'une électrode

### ***Electrodes spécifiques***

Prix proche de celui d'une électrode

### ***Cellules de conductivité***

Prix proche de celui d'une électrode

### ***Sondes d'oxygène dissous***

Prix proche de celui d'une électrode

### ***Sondes de température***

Prix proche de celui d'une électrode

### ***Tête multifonction***

Prix proche de celui d'une électrode

### ***Autres accessoires***

Agitateur magnétique

Solutions de contrôle KCl pour conductivité

Solutions tampons pH - 100ml & 250ml

Solutions KCl pour remplissage électrodes pH

Adaptateurs secteurs 12Vcc – 100mA (Séries 410 & 505)

Adaptateurs secteurs 6Vcc – 500mA (Séries 401)

Adaptateurs secteurs 15Vcc – 1A (Séries 701)

Support d'électrode pour paillasse

Plus le numéro de la série augmente plus élaborés sont les instruments et plus nombreuses sont leurs fonctions.

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

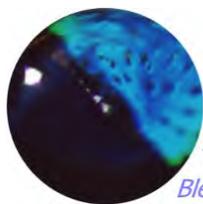
SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)





**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

**Instrument**

**pH mètres, testeurs**

**Code**

**Testeur de poche pH & température, électrode non remplaçable**

**TP-3**

- Facile à utiliser, testeur de poche pH & température pour des mesures sur liquides à faible dépôt et à température jusqu'à 55°C, et la température sur la plage 0 à 55°C
- Affichage simultané pH & température
- Boîtier étanche aux projections, utilisable sous la pluie
- Stabilisation rapide du résultat
- Compensation automatique en température
- Calibration 1 point (tampon 6,86 ou 7,00 pH)
- Le kit comprend un sachet de poudre à ajouter à 250ml d'eau DI pour faire une solution tampon pH 6,86
- Longue autonomie sur un jeu de piles
- Electrode non remplaçable
- Prix proche d'une électrode standard
- **Garantie 12 mois**

**Fonction :**

**Gammes de mesure :**

**Electrode :**

**Plage de température :**

**Résolution :**

**Précision (+/-1 chiffre) :**

**Plage compensés en température :**

**Calibration :**

**Compensation en température :**

**Electrode**

**Alimentation :**

**Dimensions avec électrodes (mm) :**

**Poids**

**pH**

0 à 14,00 pH

non remplaçable

-5°C à 50°C

+/-0,1pH

+/-0,1 pH

5 à 50°C

1 point à pH 6,86 ou 7

automatique

Non remplaçable

4 x piles 1,5Vcc LR44

Longueur 170mm x largeur 36mm x hauteur 23mm

91g

**T °C**

0 à 55°C

+/-0,1°C

+/-1°C



**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

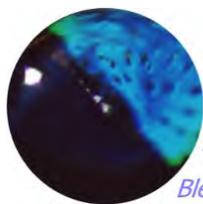
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

**Instrument**

**pH mètres, redox mètre, testeurs**

**Code**

**Testeur étanche de poche, pH, mV (redox) et température**

**CP-105**

- Mesure de pH, mV (redox) et température
- Instrument « pocket » avec de bons paramètres techniques et conçu pour le travail de terrain
- Tête choisie en fonction des besoins - Utilisable pour des mesures :
  - En eau propre avec la tête GP-105
  - En eau usée et eau chargée avec la tête GP-105s (option)
  - Mesure de redox (mV) avec la tête GR-105k avec câble
- Totalemment étanche IP67
- Calibration 1 à 3 points - détection automatique du tampon (4.00, 7.00 & 9.00 ou 10.00)
- Compensation automatique en température
- Alimentation piles (3 x LR44) - Longue autonomie, environ 200 heures de travail continu
- Fonction d'arrêt automatique pour économie des piles
- **Garantie 24 mois sur l'instrument hors sonde**

**La tête GPX-105s est équipée d'une électrode durable Ionode de construction particulière à jonction intermédiaire protégeant contre l'encrassement, mesure stable en eau usée et substances semi solides où les électrodes classiques perdent leur efficacité rapidement.**

**Fonction:**

**Gamme :**

**Plage de température :**

**Résolution :**

**Précision\* (+/-1 chiffre) :**

**Impédance d'entrée :**

**Calibration :**

**Plage compensation en température :**

**Alimentation :**

**Poids:**

**Dimensions avec électrodes (mm) :**

**Capteur de température :**

\*précision de l'instrument, sauf autre indication

**pH**

0 à 14,00pH

-5°C à 70°C, avec GP-105s: -5°C à 90°C

0,01pH

+/-0,02 pH

10<sup>12</sup> Ohms

pH 4, 7 & 9 ou 10

-5°C à 70°C, GP-105s: 5 à 90°C

3 x piles 1,5Vcc LR44

65g, GP-105s : 70g

L = 155mm, dia 26mm,

Avec GP-105s : L = 235mm, dia 26mm

Pt1000B

**redox mV**

+/-1999mV

1mV

+/-1mV

**T°C**

0,1°C

0,8°C

**Têtes interchangeables !**



**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

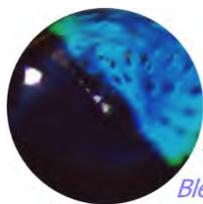
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**Instrument**

**pH mètres, redox mètres, conductimètre, testeurs**

**Testeur étanche de poche, pH, mV (redox) et température**

**Code**

**CPC-105**

- Mesure de pH, mV (redox), conductivité, salinité g/l et température
- Conçu pour le travail de terrain
- Une tête pour conductivité & pH
- Tête remplaçable
- Mesure de redox avec la tête GR-105

**Mesure de pH :**

- Utilisé en eau propre
- Calibration 1 à 3 points
- Détection automatique du tampon (4.00, 7.00 & 9.00 ou 10.00 en option)
- Compensation automatique en température

**Mesure de conductivité :**

- 5 gammes à commutation automatique
- Large plage de mesure sur liquides jusqu'à 100mS/cm
- Conversion de conductivité en salinité sur la dépendance réelle au lieu d'une constante
- Température de référence 25°C (pour mesures miel 20°C)
- Coefficient  $\alpha$  2%/°C
- Compensation automatique sur 0 à 50°C
- Calibration de cellule par entrée coefficient K ou en solutions standards
- Fonction d'arrêt automatique pour économie des piles
- **Garantie 24 mois sur l'instrument hors sonde**

**La tête GPX-105s est équipée d'une électrode durable Ionode de construction particulière à jonction intermédiaire protégeant contre l'encrassement, mesure stable en eau usée et substances semi solides où les électrodes classique perdent leur efficacité rapidement.**

Fonction :	pH	redox (mV)	Conductivité	T °C	Salinité
<b>Gammes :</b>	0 à 14,00pH	+/-1200mV	0 à 100mS/cm (auto)	-5°C à 70°C	0 à 60g/l (NaCl)
<b>Précision</b>	0,02pH (+/-1 chiffre)	+/-1mV	<50µS/cm : 1% >50µS/cm : 5%	0+/-0,8°C +/-0,4°C à 25°C (+/-1 chiffre)	<5g/l +/-1,5% >5<25g/l : +/-2,5% >25g/l
<b>Impédance d'entrée :</b>	10 <sup>12</sup> Ohms				
<b>Comp. T°C :</b>	-5°C à 60°C	-5°C à 60°C	0 à 50°C	0 à 50°C	
<b>Alimentation :</b>	3 x piles 1,5Vcc LR44				
<b>Poids:</b>	65g, GP-105s : 70g				
<b>Dimensions avec électrodes (mm) :</b>	L = 155mm, dia 26mm, Avec GP-105s : L = 235mm, dia 26mm				

**Capteur de température :** Pt1000B

\*précision de l'instrument, sauf autre indication



**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

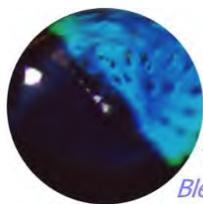
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Instrument	Code
<b>Multifonctions</b> <i>Testeur Multifonctions, étanche de poche, température, conductivité, salinité, pH, mV (redox), oxygène dissous, humidité relative, point de rosée</i>	<b>CX-105</b>

Le CX-105 est un instrument multifonctions associé à différentes têtes de mesure en fonction du paramètre recherché :

- **GP-105** – Mesure de pH et température dans les eaux à faibles dépôts
- **GPX-105s** - Mesure de pH et température dans les eaux usées et autres échantillons visqueux
- **GR-105k** - Mesure de potentiel redox et température, électrode avec câble
- **GC-105** - Mesure de conductivité, salinité et température
- **GO-105** - Mesure d'oxygène dissous en %sat et mg/l et température, sonde sans câble
- **GO-105k** - Mesure d'oxygène dissous en %sat et mg/l et température, sonde avec câble
- **GT-105** - Mesure de température, sonde sans câble
- **GT-105k** - Mesure de température, sonde avec câble
- **GH-105** - Mesure d'humidité et point de rosée, sonde sans câble
- **GH-105k** - Mesure d'humidité et point de rosée, sonde avec câble
- **GH-105p** - Mesure d'humidité et point de rosée, sonde sans câble mais avec connecteur Cinch pour sonde de température de surface – permet de décider si les conditions actuelles permettent ou pas une mise en peinture

#### Mesure du pH :

- Calibration pH sur 1 à 3 points
- Détection automatique des solutions tampons 4.00, 7.00, 9.00 (option 10.00)
- Compensation automatique en température

**La tête GPX-105s est équipée d'une électrode durable Ionode de construction particulière à jonction intermédiaire protégeant contre l'encrassement, mesure stable en eau usée et substances semi solides où les électrodes classique perdent leur efficacité rapidement.**

#### Mesure de conductivité et salinité :

- 5 gammes à commutation automatique
- Large plage en mode conductivité (jusqu'à 10mS/cm) permettant une utilisation sur eau pure, eau usée ou eau de mer
- Calibration de conductivité par entrée de constante K ou en solution standard

#### Mesure d'oxygène dissous :

- Calibration 1 point en % Saturation
- Mesure en % Sat. Ou mg/l
- Entrée d'une correction de salinité d'échantillon
- Sonde galvanique de bonne qualité

#### Mesure de température :

- Différentes têtes permettant des mesures jusqu'à 150°C avec sonde 30mm sans câble, jusqu'à 200°C avec sonde 120mm sans câble, 400°C avec toutes sondes équipées d'un câble
- Précision en fonction du type de sonde utilisée

#### Autres fonctions :

- Boîtier totalement immergeable, il flotte s'il tombe à l'eau
- Alimentation 3 piles LR44 avec longue autonomie
- Fonctions d'arrêt automatique pour économie des piles
- Conçu pour le travail de terrain
- **Garantie 24 mois sur l'instrument hors sonde**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

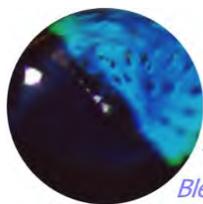
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Fonction :	pH	redox (mV)	Conductivité (automatique)	Température °C **	Salinité g/l (NaCl)
<b>Gammes :</b>	0 à 14,00	+/-1 200mV	0 à 100mS/cm	-70°C à 400°C	0 à 60g/l
<b>Précision :</b>	0,02 (+/-1 chiffre) (+/-1 chiffre)	+/-1mV (+/-1 chiffre) (+/-1 chiffre)	<50µS/cm : 1% >50µS/cm : 5% (+/-1 chiffre)	+/-0,8°C +/-0,3°C *** (+/-1 chiffre)	--- --- (+/-1 chiffre)
<b>Plage T°C :</b>	-5°C à 70°C/90°C ---	---	0 à 50°C	---	0 à 50°C
<b>Comp. T°C :</b>	-5°C à 70°C/90°C***	---	0 à 50°C	---	0 à 50°C
<b>Impédance d'entrée :</b>	10 <sup>12</sup> Ohms				
<b>Alimentation :</b>	3 x piles 1,5Vcc LR44				
<b>Poids :</b>	65g, GP-105s : 70g				
<b>Dimensions (mm) :</b>	L = 160mm, dia 26mm, avec GP-105s : L = 235mm, dia 26mm				
<b>Poids :</b>	environ 70g en fonction de la tête				
<b>Capteur de température :</b>	Pt1000B				
<b>Mesure :</b>	<b>O2d % Sat</b>	<b>O2d mg/l</b>	<b>Humidité*</b>		
<b>Gammes :</b>	199,9	19,99	0 à 100HR		
<b>Précision</b>	+/-3%	+/-3%	+/-3%		
<b>Plage T°C :</b>	0°C à 40°C	0 à 40°C	-40°C à 70°C		
<b>Comp. T°C :</b>	0°C à 40°C	0 à 40°C	---		

\*Description complète avec PWT-105

\*\*Données pour tête GT-105k, description complète avec PT-105

\*\*\*0,8°C avec sonde PT1000B sur gamme 0 à 100°C, 0,3°C avec sonde PT1000S sur gamme 0 à 100°C



**Têtes  
interchangeables !**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

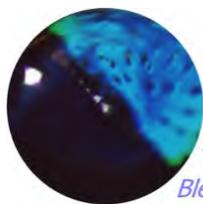
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**Instrument**

**pH mètres, instruments de poche**

**pH mètre étanche portable, avec électrode EPS-1**

**Code**

**CP-411**

- Utilisé pour des mesures de pH, mV & température
- Grand écran LCD facile à lire
- Boîtier étanche IP 66 facilite le travail en conditions difficiles
- Compact et léger pour aller sur le terrain plus confortablement
- Deux types d'alimentation ; sur pile 9Vcc pour le terrain ou sur 12Vcc-secteur au laboratoire pour les longues séries
- Calibration pH sur 1 - 3 points
- Reconnaissance automatique de tampon 4.00, 7.00, 9.00 (10.00 sur option)
- Compensation automatique en température
- En fonction de l'électrode choisie, on peut mesurer sur eau propre, eau usée, viande, fromage, pâtes, sols, etc.
- Large plage de mesure de la température -20°C et +199,9°C
- Sonde température séparée Pt1000B
- Utilisation simple
- Longue autonomie sur une pile
- Arrêt automatique pour économie d'énergie
- **Garantie 24 mois sur l'instrument hors sonde**

**Fonction :**

**Gamme :**

**Résolution :**

**Précision**

**Impédance d'entrée :**

**Plage compensé en température :**

**Alimentation :**

**Autonomie :**

**Dimensions (mm) :**

**Poids :**

**pH**

0 à 14,00pH

0,01pH

+/-0,01pH\*

10<sup>12</sup> Ohms

-5°C à 110°C

Pile 9Vcc, adaptateur secteur-12Vcc

700 heures

Longueur 149mm x largeur 82mm x hauteur 22mm

210 grammes

**redox (mV)**

0 à 1999mV

1mV

+/-1mV

10<sup>12</sup> Ohms

---

**T °C**

-50°C à 199,9°C

0,1°C

+/-0,2°C\*

---

---

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée



**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

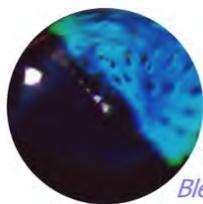
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**Instrument**

**pH mètres, redox mètre, instruments de poche**

**Code**

**pH mètre étanche portable, avec électrode EPS-1**

**CP-401**

- Utilisé pour des mesures précises de pH, de température et de redox (mV avec précision 0,1mV)
- Utile en mesures de terrain et au laboratoire, le boîtier étanche IP66 facilite le travail en conditions difficiles
- Compact et léger pour aller sur le terrain plus confortablement
- Grand écran LCD rétro éclairé avec réglage de brillance
- En fonction du type d'électrode connectée, il peut mesurer sur eau propre, eaux usées, sol, etc.
- Calibration pH 1 - 5 points, reconnaissance automatique des solutions tampons, valeurs modifiables par l'opérateur sur la gamme indiquée, correction automatique des changements de valeur de solution tampon pH en fonction des variations de température suivant norme NIST
- Compensation automatique ou manuelle en température
- Mémorisation de 3 caractéristiques des électrodes pour remplacement rapide, fonction très utile sur le terrain
- Date de calibration mémorisée avec alerte sur le moment requis pour une nouvelle calibration
- Evaluation automatique de l'état d'électrode, possibilité de lecture des caractéristiques d'électrode
- Horloge avec date
- Arrêt automatique programmable pour économie d'énergie
- Enregistreur de données interne 4000 jeux en série ou isolés, avec température horodatés
- Données et calibration stockées en mémoire non volatile
- Possibilité de connexion PC avec sortie RS-232 ou sabot USB optionnel
- Respecte les critères BPL-GLP
- **Garantie 24 mois sur l'instrument hors sonde**
- *Cet instrument est médaillé d'or EuroLab*

<b>Fonction :</b>	<b>pH</b>	<b>redox (mV)</b>	<b>-T °C</b>
<b>Gamme :</b>	-2,000 – 16,000 pH	+/-1999,9mV	-50,0°C +199,9°C
<b>Résolution :</b>	0,001pH ou 0,01 pH	0,1mV	0,1°C
<b>Précision (+/-1 point) :</b>	+/-0,002 pH*	+/-0,1mV	+/-0,1°C*
<b>Impédance d'entrée :</b>	10 <sup>12</sup> Ohms	---	---
<b>Plage compensé en température :</b>	-5°C à 110,0°C	---	---
<b>Alimentation :</b>	Accumulateur rechargeable 2 x AA 1,5Vcc, adaptateur secteur 6Vcc		
<b>Dimensions (mm) / Poids :</b>	Longueur 149mm x largeur 82mm x hauteur 22mm / 220g		

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée

**Enregistreur interne !**



**Connexion PC !**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

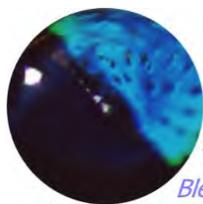
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

**Instrument**

**pH mètres, redox mètres, instruments de paillasse**

**pH mètre de laboratoire, avec électrode EPS-1**

**Code**

**CP-505**

- Instrument de paillasse en laboratoire, alimenté au travers d'un adaptateur secteur/12Vcc
- Mesures précises : pH, température et redox (mV avec précision 0,1mV)
- Instrument équipé d'un grand écran LCD rétro éclairé facile à lire avec réglage de brillance
- En fonction du type d'électrode connectée, il peut mesurer sur eau propre, eaux usées, sol, etc.
- Calibration 1 - 5 points
- Détection automatique des solutions tampons, les valeurs peuvent être changées par l'opérateur
- Correction automatique des changements de valeur de solution tampon pH en fonction des variations de température suivant norme NIST
- Evaluation automatique de la condition d'électrode, mémorisation des caractéristiques de 3 électrodes pour permutation simple, possibilité de lecture des caractéristiques d'électrode
- Horloge interne avec date & heure
- Enregistrement de calibration avec date en mémoire non volatile
- Enregistreur interne de données horodatées, 4 000 jeux en série ou isolés avec température
- Sortie USB vers PC
- Respecte les critères BPL-GLP
- **Garantie 24 mois sur l'instrument hors sonde**

Fonction:	pH	redox (mV)	T °C
<b>Gamme :</b>	-2,000 – 16,000 pH	+/-1999,9mV	-50,0°C +199,9°C
<b>Résolution :</b>	0,001pH ou 0,01 pH	0,1mV	0,1°C
<b>Précision (+/-1 point) :</b>	+/-0,002 pH	+/-0,1mV	+/-0,1°C*
<b>Impédance d'entrée :</b>	10 <sup>12</sup> Ohms	10 <sup>12</sup> Ohms	---
<b>Plage compensée en température :</b>	-5°C à 110,0°C	---	---
<b>Dimensions (mm) / Poids :</b>	Longueur 200mm x largeur 180mm x hauteur 20/50mm / 660g		

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée

**Connexion PC !**



**Enregistreur interne !**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

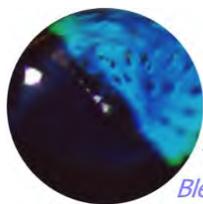
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

**Instrument**

**pH mètres, redox mètre, ion mètres, instruments de paillasse**

**pH – Ion mètre de laboratoire, avec électrode EPS-1**

**Code**

**CPI-505**

- Instrument de paillasse en laboratoire, alimenté au travers d'un adaptateur secteur
- Mesures précises : pH, température et redox (mV avec précision 0,1mV), concentration Ion en pX, g/l, M/l ou ppm
- Instrument équipé d'un grand écran LCD rétro éclairé facile à lire avec réglage de brillance
- Permet les mesures en concentration d'ion monovalent, bivalent, négatif, positif
- La gamme permet de travailler avec toutes les électrodes ISE disponibles, choisies en adéquation au type d'ion et équipées d'un connecteur BNC
- Entrée automatique du poids moléculaire d'un ion particulier
- Conversion automatique d'unité (ex. : mol/l en mg/l)
- Possibilité d'entrée libre de valeurs choisies de solutions standards d'ion
- Compensations automatique et manuelle en température
- Mémorisation des caractéristiques de 3 électrodes ISE et pH indépendantes
- **Mesure du pH :**
- Calibration 1 - 5 points
- Détection automatique des solutions tampons, les valeurs peuvent être changées par l'opérateur
- Correction automatique des changements de valeur de solution tampon pH en fonction des variations de température suivant norme NIST
- Information sur la condition d'électrode, possibilité de lecture des caractéristiques d'électrode
- Mesures possibles en fonction du type d'électrode connectée sur eau propre, eau usée, pâtes, etc.
- Horloge interne avec date & heure, possibilité d'entrer la date de la prochaine calibration
- Enregistreur interne de données horodatées, 4 000 jeux en série sur intervalle opérateur
- Sortie USB vers PC
- **Garantie 24 mois sur l'instrument hors sonde**

Fonction :	pH	mV	Ion M/l	Ion g/l	Ion ppm	Ion pX	°C
<b>Gamme :</b>	-2,000 – 16,000	+/-1999,9	0 à 100	0 à 1000	0 à 1000000	-2,00 à 16,00	-50,0°C +199,9°C
<b>Résolution :</b>	0,001 ou 0,01	0,1	0,01 / 0,1%	0,01 / 0,1%	0,01 / 0,1%	0,001 / 0,01%	0,1°C
<b>Précision (+/-1 pt) :</b>	+/-0,002 pH*	+/-0,1	+/-0,25%	+/-0,25%	+/-0,25%	+/-0,002pX	+/-0,1°C*

**Impédance d'entrée :** 10<sup>12</sup> Ohms  
**Plage compensé en température :** -5°C à 110,0°C ---  
**Dimensions (mm) / Poids :** Longueur 200mm x largeur 180mm x hauteur 50mm / 650g  
 \* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée

**Enregistreur interne !**



**Connexion PC !**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

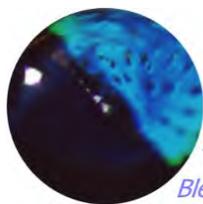
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

**Instrument**

**pH mètres, redox mètres, instruments de paillasse**

**pH mètre de laboratoire**

**Code**

**CP-502**

- Instrument de paillasse en laboratoire avec adaptateur secteur-12Vcc et imprimante intégrée
- Mesure avec précision : pH, redox (mV avec précision 0,1mV) & température
- Mesures en fonction de l'électrode associée sur eau propre, eau usée, sols, etc.
- Calibration de l'électrode pH sur 1 à 5 points
- Détection automatique des solutions tampons, les valeurs peuvent être changées par l'opérateur
- Correction automatique des changements de valeur de solution tampon pH en fonction des variations de température suivant norme NIST
- Evaluation automatique d'état d'électrode
- Mémorisation des caractéristiques de 3 électrodes pour permutation rapide
- Date de calibration mémorisée avec possibilité d'alerte sur le moment où la nouvelle calibration doit être faite
- Compensation en température manuelle et automatique
- Horloge interne avec date & heure
- Enregistreur interne de données horodatées, 950 jeux en série ou isolés avec température
- Données et calibration stockées en mémoire non volatile
- Sortie RS-232 ou USB (via adaptateur) sur PC, Centronics pour imprimante
- Respecte les critères BPL-GLP
- **Garantie 24 mois sur l'instrument hors sonde**

Fonction :	pH	redox (mV)	T °C
<b>Gamme :</b>	-2,000 – 16,000 pH	+/- 1999.9mV	-50,0°C +199,9°C
<b>Résolution :</b>	0,001pH ou 0,01 pH	0,1mV	0,1°C
<b>Précision (+/-1 point) :</b>	+/-0,002 pH*	+/-0,1mV	+/-0,1°C*
<b>Impédance d'entrée :</b>	10 <sup>12</sup> Ohms	10 <sup>12</sup> Ohms	---
<b>Plage compensé en température :</b>	-5°C à 110,0°C	---	---
<b>Dimensions (mm) / Poids :</b>	Longueur 200mm x largeur 180mm x hauteur 20/50mm / 680g		
<b>Imprimante</b>	Thermique, largeur 60mm		

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée

**Connexion PC !**



**Imprimante intégrée !**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

**Instrument**

**pH mètres, redox mètres, ion mètres, instruments de paillasse**

**pH – Ion mètre de laboratoire**

**Code**

**CPI-502**

- Instrument de paillasse en laboratoire avec adaptateur secteur-12Vcc et imprimante intégrée
- Mesure avec précision : pH, redox (mV), concentration Ion en pX, g/l, M/l ou ppm & température
- Permet les mesures en concentration d'ion monovalent, bivalent, négatif, positif
- La gamme permet de travailler avec toutes les électrodes ISE disponibles, choisies en adéquation au type d'ion et équipées d'un connecteur BNC
- Entrée automatique du poids moléculaire d'un ion particulier
- Conversion automatique d'unité (ex. : mol/l en mg/l)
- Possibilité d'entrée libre de valeurs choisies de solutions standards d'ion
- Compensations automatique et manuelle en température
- Mémorisation des caractéristiques de 3 électrodes ISE et pH indépendantes
- **Mesure du pH :**
- Calibration de l'électrode pH sur 1 à 5 points
- Détection automatique des solutions tampons, les valeurs peuvent être changées par l'opérateur
- Correction automatique des changements de valeur de solution tampon pH en fonction des variations de température suivant norme NIST
- Information sur l'état d'électrode
- Mesure pH possible en fonction de l'électrode sur eau propre, eau usée, pâtes, etc.
- **Autres fonctions :**
- Enregistreur interne de données horodatées, 950 jeux en série ou isolés avec température
- Collecte de séries temporelles sur intervalle utilisateur
- Sortie RS-232 sur PC et Centronics pour imprimante
- Horloge interne avec date
- **Garantie 24 mois sur l'instrument hors sonde**

Fonction :	pH	mV	Ion M/l	Ion g/l	Ion ppm	Ion pX	°C
<b>Gamme :</b>	-2,000 – 16,000	+/-1999.9	0 à 100	0 à 1000	0 à 1000000	-2,00 à 16,00	-50,0°C +199,9°C
<b>Résolution :</b>	0,001 ou 0,01	0,1	0,01 / 0,1%	0,01 / 0,1%	0,01 / 0,1%	0,001 / 0,01%	0,1°C
<b>Précision (+/-1 pt) :</b>	+/-0,002 pH*	+/-0,1	+/-0,25%	+/-0,25%	+/-0,25%	+/-0,002pX	+/-0,1°C*

**Impédance d'entrée :** 10<sup>12</sup> Ohms  
**Plage compensé en température :** -5°C à 110,0°C ---  
**Dimensions (mm) / Poids :** Longueur 200mm x largeur 180mm x hauteur 20/50mm / 720g  
**Imprimante** Thermique, largeur 60mm  
 \* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée

**Imprimante intégrée !**



**Connexion PC !**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

**Instrument**

**Testeurs, simulateurs**

*Simulateur pH de laboratoire (3 valeurs simulées : 4,00 ; 7,00 ; 10,00)*

*Simulateur pH et mV de laboratoire, haute précision*

**Code**

**CSP-101**

**CSP-501**

- Utilisés pour contrôler les pH mètres et trouver les indications erronées
- En cas d'erreur, permet de situer l'erreur entre sonde et instrument
- Simulent des tensions créées par une électrode idéale de pH
- Permettent de vérifier si l'impédance de l'instrument est suffisante pour coopérer avec n'importe quelle électrode
- En standard les simulateurs peuvent être connectés sur tout instrument équipé d'une connexion BNC 50, des convertisseurs sont utilisables pour d'autres types de connecteur

**CSP-101 :**

- Simulateur très petit, portable et étanche, alimenté sur piles
- Simule 3 valeurs du pH : 4.00, 7.00 et 10.00
- Utilisation très simple
- Recommandé pour la vérification des pH mètres des universités, usines, etc.

**CSP-501 :**

- Simulateur de laboratoire sur paillasse, très haute précision, recommandé pour les institutions vérifiant les pH mètres. Simule des valeurs de pH, mV et température
- Libre choix de la valeur simulée du pH à la température choisie
- Permet de vérifier si la compensation en température est correctement réglée
- Système de touches +/- pour un réglage rapide des valeurs requises
- Communication bi directionnelle RS-232 avec PC pour le contrôle du simulateur et l'entrée de valeurs via le clavier

Type	Gamme	Résolution	Précision (+/-1 point)	Impédance en sortie	Alimentation
<b>CSP-101</b>	3 valeurs constantes 4,00 ; 7,00, 10,00 pH	0,01 pH	+/-0,01 pH	10kOhms / 10 <sup>12</sup> Ohms	3 piles LR44
<b>CSP-501</b>	-3,999 – 17,999 pH +/-1999,9mV	0,001pH 0,1mV	+/-0,0005 pH +/-0,05mV	10kOhms / 10 <sup>12</sup> Ohms	adaptateur 9Vcc



**Vérification de vos pH mètres**



**Connexion PC !**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

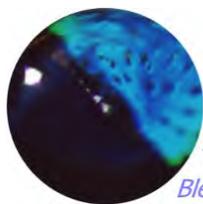
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

## Conductivité - salinité

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu) - [www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

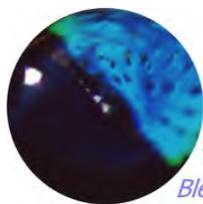
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

**Instrument**

**Conductimètres, testeurs**

**Testeur de conductivité**

**Code**

**TC-2 – TC-3**

- Faciles à utiliser, testeurs de poche, conductivité, gammes en fonction de la version
- Affichage simultané conductivité & température
- Boîtier étanche aux projections, utilisable sous la pluie
- Stabilisation rapide des lectures
- Electrodes acier non remplaçables
- Compensation automatique en température ( $\alpha = 2\%/^{\circ}\text{C}$ )
- Calibration en solution standard
- Coût inférieur à celui d'une cellule de conductivité standard
- **Garantie 12 mois**

	<b>TC-2</b>	<b>TC-3</b>
<b>Modèle :</b>		
<b>Gamme :</b>	0 à 1 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0 à 19,99 $\text{mS}/\text{cm}$
<b>Résolution :</b>	0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0,01 $\text{mS}/\text{cm}$
<b>Précision :</b>	+/-2% de la gamme	+/-2% de la gamme
<b>Gamme de mesure de température :</b>	-50°C à 70°C	-50°C à 70°C
<b>Précision sur la température</b>	+/-1°C	+/-1°C
<b>Compensation automatique en température :</b>	0°C à 50°C	0°C à 50°C
<b>Electrodes :</b>	Acier	acier
<b>Alimentation :</b>	4 x piles 1,5Vcc LR44	
<b>Dimensions :</b>	Long. 170mm x largeur 36mm x hauteur 23mm	

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée



**Testeurs « pocket »**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

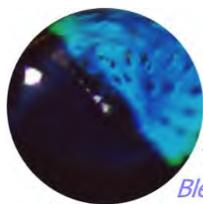
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**Instrument**

**Conductimètres, salinomètres, testeurs**

**Testeur de conductivité & salinité CC-105**

**Code**

**CC-105**

- CC-105 mesure la conductivité, la température et la salinité en g/l (NaCl)
- Conçu pour le travail de terrain
- Etanche IP67
- Taille d'un testeur et précision du laboratoire
- 5 gammes commutées automatiquement
- Large gamme de mesure permettant des mesures dans les liquides avec conductivité jusqu'à 100mS/cm et salinité jusqu'à 60g/l (NaCl)
- La conversion en salinité est faite en accord avec la dépendance réelle pas par un simple coefficient
- Coefficient alpha constant 2%/°C
- Electrodes acier permettant les mesures dans des liquides avec dépôts et huiles
- Compensation en température 0 à 50°C
- Température de référence 25°C ou 20°C (mesures sur miel)
- Calibration des électrodes de conductivité par entrée de la constante K ou en solution
- Arrêt automatique pour économie d'énergie
- **Garantie 24 mois**

Type	Gammes	Précision (+/-1 chiffre)	Comp. en temp.	Coefficient alpha	Energie (piles)	Poids (g)	Dim (mm)
<b>Conductivité</b> (Automatique)	0,00 à 100 mS/cm	<50mS/cm = 1% >50mS/cm = 5%	0°C à 50°C	2%/°C	3 x LR44	53g	L=160 dia.=26
<b>Température</b>	-50°C à 199,9°C	+/-0,1°C*	---				
<b>Salinité</b> (NaCl)	0,00 – 60g/l	---	0°C à 50°C				

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée



**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

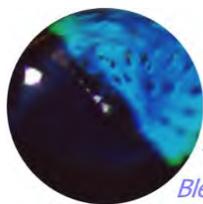
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**Instrument**

**Conductimètres, salinomètres, pH mètres, testeurs, Multifonctions**

**Testeur de conductivité & salinité & pH CPC-105**

**Code**

**CPC-105**

- CPC-105 mesure la conductivité, la température, la salinité en g/l (NaCl) et le pH
- Conçu pour le travail de terrain
- Etanche IP67
- Une tête remplaçable pour mesurer la conductivité et le pH
- L'installation de la tête GR-105 permet de mesurer le potentiel redox (mV)
- Mesure de pH :**
- Mesures sur eau propre
- Calibration 1 à 3 points
- Détection automatique des solutions tampons 4.00, 7.00, 9.00 (10.00 en option)
- Compensation automatique en température
- Mesure de conductivité :**
- 5 gammes commutées automatiquement
- Large gamme de mesure permettant des mesures dans les liquides avec conductivité jusqu'à 100mS/cm et salinité jusqu'à 60g/l (NaCl)
- La conversion en salinité est faite en accord avec la dépendance réelle pas par un simple coefficient
- Coefficient alpha constant 2%/°C
- Compensation en température 0 à 50°C
- Température de référence 25°C ou 20°C (mesures sur miel)
- Calibration des électrodes de conductivité par entrée de la constante K ou en solution
- Arrêt automatique pour économie d'énergie
- **Garantie 24 mois**

Type	Gamme	Précision (+/-1 chiffre)	Comp. en temp.	Coefficient alpha	Energie (piles)	Poids (g)	Dim (mm)
<b>Conductivité</b> (Automatique)	0,00 à 100 mS/cm	<50mS/cm = 1% >50mS/cm = 5%	0°C à 50°C	2%/°C	3 x LR44	53g	L=160 dia.=26
<b>Température</b>	-50°C à 199,9°C	+/-0,1°C*	---				
<b>Salinité</b> (NaCl)	0,00 – 60g/l	---	0°C à 50°C				

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée



**Salinité & pH**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

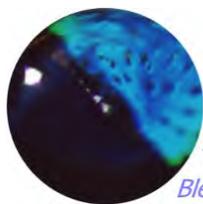
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Instrument	Code
<b>Multifonctions, instruments de poche</b> <i>Testeur Multifonctions, étanche de poche, température, conductivité, salinité, pH, mV (redox), oxygène dissous, humidité relative, point de rosée</i>	<b>CX-105</b>

Le CX-105 est un instrument multifonctions associé à différentes têtes de mesure en fonction du paramètre recherché :

- **GP-105** – Mesure de pH et température dans les eaux à faibles dépôts
- **GPX-105s** - Mesure de pH et température dans les eaux usées et autres échantillons visqueux
- **GR-105k** - Mesure de potentiel redox et température, électrode avec câble
- **GC-105** - Mesure de conductivité, salinité et température
- **GO-105** - Mesure d'oxygène dissous en %sat et mg/l et température, sonde sans câble
- **GO-105k** - Mesure d'oxygène dissous en %sat et mg/l et température, sonde avec câble
- **GT-105** - Mesure de température, sonde sans câble
- **GT-105k** - Mesure de température, sonde avec câble
- **GH-105** - Mesure d'humidité et point de rosée, sonde sans câble
- **GH-105k** - Mesure d'humidité et point de rosée, sonde avec câble
- **GH-105p** - Mesure d'humidité et point de rosée, sonde sans câble mais avec connecteur Cinch pour sonde de température de surface – permet de décider si les conditions actuelles permettent ou pas une mise en peinture

#### Mesure du pH :

- Calibration pH sur 1 à 3 points
- Détection automatique des solutions tampons 4.00, 7.00, 9.00 (option 10.00)
- Compensation automatique en température

**La tête GPX-105s est équipée d'une électrode durable Ionode de construction particulière à jonction intermédiaire protégeant contre l'encrassement, mesure stable en eau usée et substances semi solides où les électrodes classique perdent leur efficacité rapidement.**

#### Mesure de conductivité et salinité :

- 5 gammes à commutation automatique
- Large plage en mode conductivité (jusqu'à 10mS/cm) permettant une utilisation sur eau pure, eau usée ou eau de mer
- Calibration de conductivité par entrée de constante K ou en solution standard

#### Mesure d'oxygène dissous :

- Calibration 1 point en % Saturation
- Mesure en % Sat. Ou mg/l
- Entrée d'une correction de salinité d'échantillon
- Sonde galvanique de bonne qualité

#### Mesure de température :

- Différentes têtes permettant des mesures jusqu'à 150°C avec sonde 30mm sans câble, jusqu'à 200°C avec sonde 120mm sans câble, 400°C avec toutes sondes équipées d'un câble
- Précision en fonction du type de sonde utilisée

#### Autres fonctions :

- Boîtier totalement immergeable, il flotte s'il tombe à l'eau
- Alimentation 3 piles LR44 avec longue autonomie
- Fonctions d'arrêt automatique pour économie des piles
- Conçu pour le travail de terrain
- **Garantie 24 mois sur l'instrument hors sonde**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

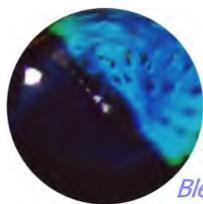
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Fonction :	pH	redox (mV)	Conductivité (automatique)	Température °C **	Salinité g/l (NaCl)
<b>Gammes :</b>	0 à 14,00	+/-1 200mV	0 à 100mS/cm	-70°C à 400°C	0 à 60g/l
<b>Précision :</b>	0,02 (+/-1 chiffre) (+/-1 chiffre)	+/-1mV (+/-1 chiffre) (+/-1 chiffre)	<50µS/cm : 1% >50µS/cm : 5% (+/-1 chiffre)	+/-0,8°C +/-0,3°C *** (+/-1 chiffre)	--- --- (+/-1 chiffre)
<b>Plage T°C :</b>	-5°C à 70°C/90°C	---	0 à 50°C	---	0 à 50°C
<b>Comp. T°C :</b>	-5°C à 70°C/90°C***	---	0 à 50°C	---	0 à 50°C
<b>Impédance d'entrée :</b>	10 <sup>12</sup> Ohms				
<b>Alimentation :</b>	3 x piles 1,5Vcc LR44				
<b>Poids :</b>	65g, GP-105s : 70g				
<b>Dimensions (mm) :</b>	L = 160mm, dia 26mm, avec GP-105s : L = 235mm, dia 26mm				
<b>Poids :</b>	environ 70g en fonction de la tête				
<b>Capteur de température :</b>	Pt1000B				
<b>Mesure :</b>	<b>O2d % Sat</b>	<b>O2d mg/l</b>	<b>Humidité*</b>		
<b>Gammes :</b>	199,9	19,99	0 à 100HR		
<b>Précision</b>	+/-3%	+/-3%	+/-3%		
<b>Plage T°C :</b>	0°C à 40°C	0 à 40°C	-40°C à 70°C		
<b>Comp. T°C :</b>	0°C à 40°C	0 à 40°C	---		

\*Description complète avec PWT-105

\*\*Données pour tête GT-105k, description complète avec PT-105

\*\*\*0,8°C avec sonde PT1000B sur gamme 0 à 100°C, 0,3°C avec sonde PT1000S sur gamme 0 à 100°C



**Têtes interchangeables !**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

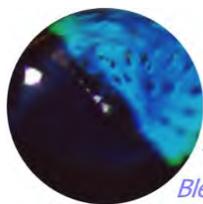
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**Instrument**

**Conductimètres, salinomètres, instruments de poche**

**Conductivité, température, salinité avec cellule EC-60**

**Code**

**CC-411**

- Mesure conductivité, salinité et température
- Utilisé sur le terrain et au laboratoire
- Compact et léger pour simplifier le travail de terrain
- Boîtier étanche IP66 facilite le travail en conditions difficiles
- Permet de mesurer en eau distillée et sur échantillons avec conductivité jusqu'à 100mS/cm

**Mesure de conductivité :**

- 5 gammes commutées automatiquement
- Mesure de salinité jusqu'à 60g/l (NaCl)
- Conversion en salinité NaCl sur la base des caractéristiques actuelles au lieu d'une simple constante
- Compensation automatique en température
- Coefficient de compensation en température  $\alpha = 2\%/^{\circ}\text{C}$
- Température de référence 25°C ou 20°C (mesures sur miel)
- Calibration de la cellule de conductivité par entrée de constante K ou avec solution
- Coopère avec cellule de conductivité verre et électrodes platine (K=1,0)
- Contrôle d'entrée de plants d'arbres (vitalité – sonde spéciale)

**Autres fonctions :**

- Alimentation pile 9Vcc ou adaptateur 12Vcc
- Arrêt automatique pour économie d'énergie
- Cellule EC-60, gamme 10µS/cm à 100mS/cm (fournie en standard)
- Cellule CD-201, gamme 0µS/cm à 200µS/cm
- **Garantie 24 mois**

**Fonction :**

**Gamme :**

**Précision (+/-1 chiffre) :**

**Compensation en T°C :**

**Alimentation :**

**Dimensions (mm) :**

**Poids :**

**Conductivité  
(Automatique)**

0 - 100mS/cm

0,25%

-5°C +70°C

**Salinité  
(NaCl)**

0 à 60g/l

-

pile 9Vcc, adaptateur 12Vcc

Long 149 x larg. 82 x haut. 22

220g

**Température**

-50,0°C +199,9°C

+/-0,1°C\*

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée



**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

**Instrument**

**Multifonctions, instruments de poche**

**Code**

**Conductivité, température, salinité et pH avec cellules EC-60 et électrode EPS-1**

**CPC-411**

- Mesure conductivité, salinité, température et pH, redox (mV)
- Utilisation simple sur le terrain et au laboratoire
- Compact et léger pour simplifier le travail de terrain
- Boîtier étanche IP66 facilite le travail en conditions difficiles

**Mesure de pH :**

- Calibration 1 – 3 points en solutions tampon
- Détection automatique de la valeur de solution tampon 4.00, 7.00, 9.00 (10.00 en option)
- Compensation automatique en température
- En fonction de l'électrode choisie, mesure en eau propre, eau usée, pâtes, etc.

**Mesure de conductivité :**

- Mesures sur eau distillée et échantillons avec conductivité jusqu'à 100mS/cm
- 5 gammes avec commutation automatique
- Mesure de salinité convertie NaCl jusqu'à 60g/l, conversion conductivité en salinité sur la base des caractéristiques actuelles ce qui élève la précision. Coefficient de compensation en température  $\alpha = 2\%/^{\circ}\text{C}$
- Compensation automatique de température sur  $-5^{\circ}\text{C}$   $+70^{\circ}\text{C}$
- Température de référence de la compensation  $25^{\circ}\text{C}$  ou  $20^{\circ}\text{C}$  (mesure sur miel)
- Coopère avec cellule de conductivité verre et électrodes platine (K=1,0)
- Contrôle d'entrée de plants d'arbres (vitalité – sonde spéciale)

**Mesure mV :**

- Utilisable pour la mesure du potentiel redox

**Autres fonctions :**

- Sonde de température en acier inoxydable Pt1000B
- Alimentation pile 9Vcc ou adaptateur 12Vcc
- Arrêt automatique pour économie d'énergie
- **Garantie 24 mois**

Fonction	Conductivité	Température	pH	redox (mV)
<b>Gamme</b>	0 - 100,0mS/cm	$-50,0^{\circ}\text{C}$ $+199,9^{\circ}\text{C}$	0,00 à 14,00 pH	0 à 1999mV
<b>Résolution</b>		0,1 $^{\circ}\text{C}$	0,01pH	1mV
<b>Précision (+/-1 chiffre)</b>	+/-0,25%	+/-0,1 $^{\circ}\text{C}$	+/-0,01 pH	+/-1mV
<b>Compensation en T<math>^{\circ}\text{C}</math></b>	$-5^{\circ}\text{C}$ $+70^{\circ}\text{C}$	-	$-5^{\circ}\text{C}$ $+110,0^{\circ}\text{C}$	
<b>Impédance d'entrée</b>	-	-	$10^{12}$ Ohms	$10^{12}$ Ohms
<b>Alimentation</b>		pile 9Vcc, adaptateur 12Vcc		
<b>Dimensions (mm)</b>		Long 149 x larg. 82 x haut. 22 – poids 220g		

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée



**Conductivité & pH**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

**Instrument**

**Conductimètres, instruments de poche**

**Code**

**Conductivité, température, salinité multi gamme avec cellule EC-60**

**CC-401**

- Utilisés pour des mesures de haute précision : conductivité, salinité, TDS solides totaux dissous et température
- Instruments équipés d'un écran LCD rétro éclairé avec contrôle de brillance
- Utilisé sur le terrain et au laboratoire. Boîtier étanche IP66 facilite le travail sur le terrain en conditions difficiles. Compact et léger pour simplifier les opérations de terrain
- La gamme de conductivité permet de mesurer sur des eaux ultra pures et salées. 6 gammes avec commutation automatique. Calibration par entrée de la constante K dans la gamme 0,01 – 19,999/cm ou en solution standard
- Mémorisation de constantes K de 3 cellules qui couvrent la pleine gamme
- Possibilité de changer la température de référence. Conversion conductivité en salinité NaCl ou KCl sur la base des caractéristiques réelles au lieu d'une simple constante
- Calcul TDS avec facteur réglable entre 0,2 et 1,0
- Compensation de température automatique ou manuelle, compensation de résistance du câble
- Contrôle d'entrée de plants d'arbres (vitalité – sonde spéciale)
- Horloge interne avec date & heure
- Enregistreur interne 4 000 lectures horodatées en séries ou isolées avec température, mémoire non volatile
- Alimentation par accumulateur avec chargeur interne ou adaptateur
- Sortie connexion PC RS-232 ou USB avec adaptateur
- Respectent les critères BPL - GLP
- **Garantie 24 mois**
- **CC-401 est médaillé d'or EuroLab**

**Fonction**

**Gamme**

**Conductivité**

0 – 1999,9mS/cm

**Salinité**

0 à 200g/l KCl

**Température**

-50,0°C +199,9°C

**Précision (+/-1 chiffre)**

0,1%

+/-0,1°C\*

**Compensation en T°C**

>20mS/cm +/-0,25%

-5°C +70°C

---

**Alimentation**

2 accumulateurs 1,5Vcc AA, adaptateur 6Vcc

**Capteur de température**

sonde Pt1000 standard ou précision

**Plage du coefficient alpha**

0 à 10%/°C

**Dimensions (mm)**

Long 149 x larg. 82 x haut. 22

**Poids**

220g

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée



**Enregistreur interne !**

**Connexion PC !**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

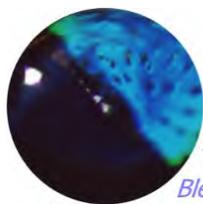
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



Instrument	Code
Conductimètres, testeurs, Multifonctions, instruments de poche	CPC-401
Conductivité, température, salinité et pH avec cellules EC-60 et électrode EPS-1	

- Utilisés pour des mesures de haute précision : conductivité, salinité, TDS solides totaux dissous et température
- Mesures de terrain et au laboratoire. Boîtier étanche IP65 pour faciliter le travail en conditions difficiles
- Ecran LCD rétro éclairé avec contrôle de brillance
- Les procédures d'utilisation sont unifiées sur toutes les fonctions pour simplifier le travail de terrain

**Mesure de conductivité :**

- Plage totale permettant des mesures sur eau ultra pure et eau salée. 6 gammes à commutation automatique
- Calibration par entrée de la constante K dans la gamme 0,01 – 19,999/cm ou en solution standard
- Mémorisation de 3 constantes K des cellules qui couvrent la pleine gamme
- Grande plage de coefficient alpha 0 – 10%/°C
- Calcul automatique de salinité NaCl ou KCl sur la base des caractéristiques réelles pour augmenter la précision. Possibilité de calcul TDS avec coefficient TDS réglable
- Contrôle d'entrée de plants d'arbres (vitalité – sonde spéciale)

**Mesure de pH :**

- Les circuits conductivité et pH sont isolés entre eux
- Mesures en eau propre, eau usée et sols en fonction de la sonde utilisée
- Calibration 1 à 5 points.
- Détection automatique des solutions tampons, valeurs programmables
- Compensation automatique de température sur solutions NIST
- Mémorisation des caractéristiques de 3 électrodes pour un remplacement rapide – très utile sur le terrain
- Evaluation automatique de la condition d'électrode. Possibilité de lecture des caractéristiques d'électrode
- Mesure précise du redox (0,1mV)

**Autres fonctions :**

- Compensation automatique ou manuelle en température
- Horloge interne avec date & heure
- Calibration en mémoire non volatile
- Rappel du moment pour la nouvelle calibration
- Enregistreur interne 4 000 lectures horodatées en séries ou isolées avec température
- Sortie connexion PC RS-232 ou USB avec adaptateur
- Respectent les critères BPL - GLP
- **Garantie 24 mois**

Fonction	Conductivité	Température	pH	Redox (mV)
<b>Gamme</b>	0 – 1999,9mS/cm Automatique	-50,0°C +199,9°C	-2,00 + 16,00 pH	+/-1999,9mV
<b>Précision (+/-1 chiffre)</b>	0,1% >20mS/cm +/-0,25%	+/-0,1°C*	+/-0,002 pH	+/-0,1mV
<b>Compensation en T°C</b>	-5°C +70°C	-	-5°C +110,0°C	
<b>Impédance d'entrée</b>	-	-	10 <sup>12</sup> Ohms	
<b>Alimentation</b>	2 accumulateurs 1,5Vcc AA, adaptateur 6Vcc			
<b>Capteur de température</b>	sonde Pt1000 standard ou précision			
<b>Dimensions (mm)</b>	Long 149 x larg. 82 x haut. 22			
<b>Poids</b>	229g			

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

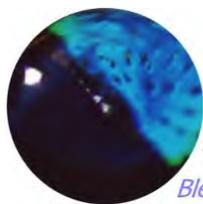
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Enregistreur interne !

Conductivité & pH

Connexion PC !



www.anhydre.eu - www.anhydre.eu

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

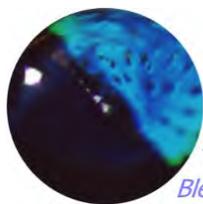
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**Instrument**

**Conductimètres, salinomètres, instruments de paillasse**

**Code**

**Conductivité, température, salinité avec cellule EC-60**

**CC-505**

- Instruments de laboratoire en boîtier de paillasse et alimentés en 12Vcc par adaptateur secteur
- Large écran LCD rétro éclairé avec contrôle de brillance
- Mesure de conductivité, salinité, TDS et température
- Grâce à une large gamme de mesure de conductivité ils peuvent être utilisés sur les eaux ultra-pures et salées
- 6 gammes commutées automatiquement
- Possibilité de modifier la température de référence
- Calibration par entrée de la constante K sur la plage 0,01 à 19,999/cm ou en solution standard
- Opère avec les cellules à électrodes platine
- Mémorisation de 3 constantes K des cellules qui couvrent la pleine gamme
- Grande plage de coefficient alpha 0 – 10%/°C choisi en fonction du type de solution mesurée
- Compensation automatique ou manuelle en température
- Calcul de salinité NaCl ou KCl sur la base des caractéristiques réelles pour augmenter la précision
- Possibilité de calcul TDS avec coefficient TDS entre 0,2 et 1,0
- Horloge interne avec date
- Enregistreur interne 4 000 lectures horodatées en séries ou isolées avec température
- Mémorisation de la prochaine date de calibration avec rappel pour l'opérateur
- Mémoire non volatile
- Sortie USB connexion PC
- Conformité GLP/BPL
- **Garantie 24 mois pour l'instrument hors sonde**

**Fonction**

**Gamme**

**Conductivité**

(Automatique)

**Salinité**

NaCl 0 à 250g/l

**Température**

-50°C à 199,9°C

**Précision (+/-1 chiffre)**

0 à 1999,9mS/cm

KCl 0 à 200g/l

+/-0,1°C\*

**Compensation en T°C**

0,1%

---

---

**Coefficient alpha**

>20mS/cm 0,25%

-

-

**Alimentation**

-5°C +70°C

Secteur avec adaptateur 12Vcc

**Dimensions (mm)**

0 à 10%/°C

Long 200 x larg. 180 x haut. 20/50

**Poids**

620g

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée

**Enregistreur interne !**



**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

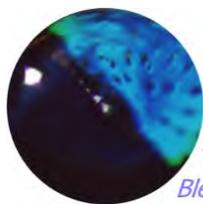
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**Instrument**

**Conductimètres, salinomètres, instruments de paillasse**

**Code**

**Conductivité, température, salinité avec cellule EC-60**

**CC-502**

- Instruments de laboratoire en boîtier de paillasse et alimentés en 12Vcc par adaptateur secteur
- Mesure conductivité, salinité, TDS et température
- Imprimante intégrée
- Utilisable grâce à une large gamme de mesure de conductivité sur les eaux ultra-pures et salées
- Calibration par entrée de la constante K sur la plage 0,01 à 19,999 ou en solution standard
- 6 gammes avec commutation automatique
- Mémorisation de 3 constantes K des cellules qui couvrent la pleine gamme
- Grande plage de coefficient alpha 0 – 10%/°C choisie en fonction de la substance mesurée
- Possibilité de changer la température de référence
- Conversion de conductivité en salinité NaCl ou KCl en fonction de caractéristiques réelles pas avec un simple coefficient pour augmenter la précision
- Possibilité de déterminer le TDS
- Horloge interne avec date
- Compensation automatique ou manuelle en température
- Enregistreur interne 4 000 lectures horodatées en séries ou isolées avec température
- Sortie RS-232 pour connexion PC – USB avec convertisseur optionnel, Centronics vers imprimante externe
- **Garantie 24 mois pour l'instrument hors sonde**

**Fonction**

**Gamme**

**Précision (+/-1 chiffre)**

**Compensation en T°C**

**Plage constante K**

**Coefficient alpha**

**Dimensions (mm)**

**Poids**

**Conductivité**

0 – 1999,9mS/cm  
(Automatique)

0,1%  
>20mS/cm 0,25%

-5°C +70°C

0,01 19,999cm<sup>-1</sup>

0 à 10%/°C

Long 200 x larg. 180 x haut. 20/50

680g

**Salinité**

NaCl 0 à 200g/L  
KCl 0 à 250g/l

---

-

**Température**

-50,0°C +199,9°C

+/-0,1°C\*

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée

**Imprimante intégrée !**



**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

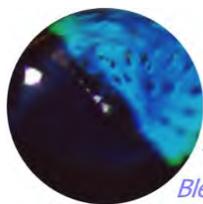
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

## Oxygène dissous

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu) - [www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

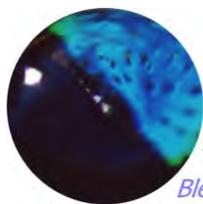
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

### Instrument

Oxymètres, instruments de poche

Testeur O2d de poche

Code

CO-105

- Mesure l'oxygène dissous en mg/l et %Sat. et la température sur le terrain
- Conçu pour le travail de terrain
- Utilisé pour des mesures sur eau propre et eau usée
- Étanche IP67, flotte en surface
- Choix de tête sans câble (GO-105) ou avec câble (GO-105k)
- Bonne précision malgré la compacité
- Calibration 1 point
- Correction de salinité par entrée de valeur sur la mesure mg/l
- Compensation en température automatique
- Arrêt automatique pour économie d'énergie
- Utilisation très simple de l'instrument et de la sonde
- **Garantie 24 mois**

Type	Gammes	Précision (+/-1 chiffre)	Résolution	Comp T°C	Piles	Dim (mm)	Poids (g)
O2d %Sat.	0 à 199,9	+/-3% O2d%	0,1% O2d%	0°C à 40°C	3 x LR44	Long=180 Dia 26mm	60g
Température	0°C à 40°C						
Autonomie	80 heures en travail continu						

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée



**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

Instrument	Code
<b>Multifonctions, instruments de poche</b> <i>Testeur Multifonctions, étanche de poche, température, conductivité, salinité, pH, mV (redox), oxygène dissous, humidité relative, point de rosée</i>	<b>CX-105</b>

Le CX-105 est un instrument multifonctions associé à différentes têtes de mesure en fonction du paramètre recherché :

- **GP-105** – Mesure de pH et température dans les eaux à faibles dépôts
- **GPX-105s** - Mesure de pH et température dans les eaux usées et autres échantillons visqueux
- **GR-105k** - Mesure de potentiel redox et température, électrode avec câble
- **GC-105** - Mesure de conductivité, salinité et température
- **GO-105** - Mesure d'oxygène dissous en %sat et mg/l et température, sonde sans câble
- **GO-105k** - Mesure d'oxygène dissous en %sat et mg/l et température, sonde avec câble
- **GT-105** - Mesure de température, sonde sans câble
- **GT-105k** - Mesure de température, sonde avec câble
- **GH-105** - Mesure d'humidité et point de rosée, sonde sans câble
- **GH-105k** - Mesure d'humidité et point de rosée, sonde avec câble
- **GH-105p** - Mesure d'humidité et point de rosée, sonde sans câble mais avec connecteur Cinch pour sonde de température de surface – permet de décider si les conditions actuelles permettent ou pas une mise en peinture

#### Mesure du pH :

- Calibration pH sur 1 à 3 points
- Détection automatique des solutions tampons 4.00, 7.00, 9.00 (option 10.00)
- Compensation automatique en température

**La tête GPX-105s est équipée d'une électrode durable Ionode de construction particulière à jonction intermédiaire protégeant contre l'encrassement, mesure stable en eau usée et substances semi solides où les électrodes classique perdent leur efficacité rapidement.**

#### Mesure de conductivité et salinité :

- 5 gammes à commutation automatique
- Large plage en mode conductivité (jusqu'à 10mS/cm) permettant une utilisation sur eau pure, eau usée ou eau de mer
- Calibration de conductivité par entrée de constante K ou en solution standard

#### Mesure d'oxygène dissous :

- Calibration 1 point en % Saturation
- Mesure en % Sat. Ou mg/l
- Entrée d'une correction de salinité d'échantillon
- Sonde galvanique de bonne qualité

#### Mesure de température :

- Différentes têtes permettant des mesures jusqu'à 150°C avec sonde 30mm sans câble, jusqu'à 200°C avec sonde 120mm sans câble, 400°C avec toutes sondes équipées d'un câble
- Précision en fonction du type de sonde utilisée

#### Autres fonctions :

- Boîtier totalement immergeable, il flotte s'il tombe à l'eau
- Alimentation 3 piles LR44 avec longue autonomie
- Fonctions d'arrêt automatique pour économie des piles
- Conçu pour le travail de terrain
- **Garantie 24 mois sur l'instrument hors sonde**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

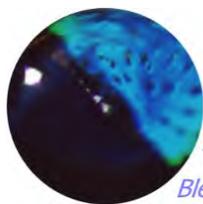
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Fonction :	pH	redox (mV)	Conductivité (automatique)	Température °C **	Salinité g/l (NaCl)
<b>Gammes :</b>	0 à 14,00	+/-1 200mV	0 à 100mS/cm	-70°C à 400°C	0 à 60g/l
<b>Précision :</b>	0,02 (+/-1 chiffre) (+/-1 chiffre)	+/-1mV (+/-1 chiffre) (+/-1 chiffre)	<50µS/cm : 1% >50µS/cm : 5% (+/-1 chiffre)	+/-0,8°C +/-0,3°C *** (+/-1 chiffre)	--- --- (+/-1 chiffre)
<b>Plage T°C :</b>	-5°C à 70°C/90°C	---	0 à 50°C	---	0 à 50°C
<b>Comp. T°C :</b>	-5°C à 70°C/90°C***	---	0 à 50°C	---	0 à 50°C
<b>Impédance d'entrée :</b>	10 <sup>12</sup> Ohms				
<b>Alimentation :</b>	3 x piles 1,5Vcc LR44				
<b>Poids :</b>	65g, GP-105s : 70g				
<b>Dimensions (mm) :</b>	L = 160mm, dia 26mm, avec GP-105s : L = 235mm, dia 26mm				
<b>Poids :</b>	environ 70g en fonction de la tête				
<b>Capteur de température :</b>	Pt1000B				
<b>Mesure :</b>	<b>O2d % Sat</b>	<b>O2d mg/l</b>	<b>Humidité*</b>		
<b>Gammes :</b>	199,9	19,99	0 à 100HR		
<b>Précision</b>	+/-3%	+/-3%	+/-3%		
<b>Plage T°C :</b>	0°C à 40°C	0 à 40°C	-40°C à 70°C		
<b>Comp. T°C :</b>	0°C à 40°C	0 à 40°C	---		

\*Description complète avec PWT-105

\*\*Données pour tête GT-105k, description complète avec PT-105

\*\*\*0,8°C avec sonde PT1000B sur gamme 0 à 100°C, 0,3°C avec sonde PT1000S sur gamme 0 à 100°C



**Têtes interchangeables !**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

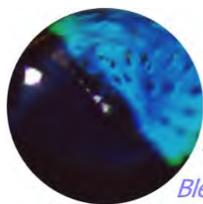
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**Instrument**

**Oxymètres, instruments de poche**

**Oxymètre de poche, température**

**Code**

**CO-411**

- Mesure l'oxygène dissous en eau en % sat ou mg/l avec la température
- Grand écran LCD pour faciliter le travail
- Utilisable sur le terrain et le laboratoire
- Léger et compact pour simplifier le travail de terrain
- Boîtier étanche IP66 facilite le travail en conditions difficiles
- Sonde O2d galvanique simple à entretenir
- Entrée capteur de température séparé permettant cette mesure sur la plage -50°C +199,9°C (Pt-1000B)
- Entrée des valeurs de pression barométrique et de salinité pour correction automatique de leurs influences
- Compensation automatique en température
- Instrument et sonde faciles à utiliser
- Alimenté sur pile 9Vcc ou adaptateur 12Vcc
- Arrêt automatique pour économie d'énergie
- **Garantie 24 mois sur l'instrument**

**Fonction**

**Gamme :**

**Précision :**

**Compensation en T°C :**

**Plage de pression :**

**Plage de salinité :**

**Dimensions (poids) :**

**O2d mg/l**

0 à 19,99

+/-0,2mg/l

**O2d %**

0 à 199,9

+/-2%

0 à 40°C

800 ~ 1100hPa

0 ~ 50g NaCl

**T°C**

-50 à 199,9

+/-0,2\*

Longueur 149mm x largeur 82mm x hauteur 22mm (210g)

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée



**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

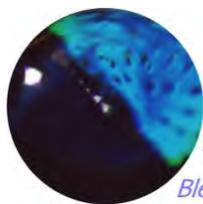
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

**Instrument**

**Oxymètres, instruments de poche**

**Oxymètre de poche, température**

**Code**

**CO-401**

- Mesure l'oxygène dissous en eau et eaux usées, en % sat ou mg/l avec la température et la pression barométrique
- Utilisé pour les mesures de terrain et au laboratoire
- Léger et compact pour simplifier le travail de terrain
- Boîtier étanche IP66 facilite le travail en conditions difficiles
- Grand écran LCD rétro éclairé avec contrôle de brillance
- Mesure de pression barométrique avec calcul automatique de son influence sur la mesure d'oxygène
- Entrée de la valeur de salinité avec calcul automatique de son influence sur la mesure d'oxygène dissous
- Sonde O2d galvanique facile à entretenir
- Calibration oxygène sur un ou deux points
- Large gamme de mesure permettant des lectures dans des milieux lacustre au moment des proliférations de végétaux
- Compensation automatique en température
- Horloge intégrée avec date & heure
- Enregistreur interne 4 000 lectures prises en série ou isolés avec température, date et heure
- Rappel de la date de la calibration suivante
- Alimenté sur accumulateur avec chargeur interne ou adaptateur secteur 6Vcc
- Possibilité de connexion PC via sortie RS-232 ou USB avec adaptateur en option
- Instruments respectant les critères BPL-GLP
- **Garantie 24 mois sur l'instrument hors sonde**

Fonction	O2d mg/l	O2d %	T°C
<b>Gamme :</b>	0 à 60	0 à 600	-50 à 199,9
<b>Précision :</b>	+/-0,1mg/l	+/-1%	+/-0,1*
<b>Compensation T°C :</b>	0 à 40°C	0 à 40°C	-
<b>Dimensions (poids) :</b>	Longueur 149mm x largeur 82mm x hauteur 22mm (220g)		

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée



**Baromètre intégré !**

**Connexion PC !**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

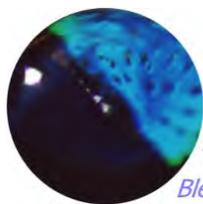
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

**Instrument**

**Oxymètres, instruments de poche**

**Oxymètre de poche, température**

**Code**

**CO-402**

- Mesure des traces d'oxygène dissous en % sat ou mg/l avec la température
- Instrument utilisé pour la mesure des traces d'oxygène en production d'énergie, chimie et laboratoires scientifiques
- Instrument utilisé avec la sonde O2d galvanique COG-1S (spéciale faibles concentrations O2d) et une cellule passante
- Bonne précision et bonne stabilité
- Alimentation sur accumulateur ou adaptateur secteur
- Grand écran LCD rétro éclairé avec contrôle de brillance
- Compensation en température manuelle et automatique
- Plage de compensation 0 à 40°C
- Calibration oxygène sur un ou deux points, 0% et 100%
- Enregistreur interne 4 000 lectures prises en série ou isolés avec température, date et heure
- Mémoire non volatile
- Boîtier étanche IP66 facilite le travail en conditions difficiles
- Fonction d'arrêt automatique réglable par l'utilisateur
- Possibilité de connexion PC en RS-232 ou USB (convertisseur optionnel)
- **Garantie 24 mois sur l'instrument hors sonde**

**Fonction**

**Gamme :**

**Précision :**

**Compensation T°C :**

**O2d mg/l**

0 à 10,000

0,12mg/l

0 à 40°C

**O2d %**

0 à 130

1% +/-0,005mg/l (1)

**T°C**

-50 à 199,9

+/-0,1\*

(1) par la différence entre les températures de calibration et de mesure >10°C = 3% +/-0,005mg/l

**Dimensions (mm) :** Longueur 149mm x largeur 82mm x hauteur 22mm

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée

**Débit mini**

30l/h

**Pression maxi**

0,1MPa

**Tenue T°C**

60°C

**Raccord tube**

10mm

**Connexion PC !**

**Faible concentrations O2d !**



**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

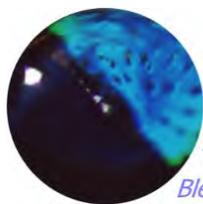
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

#### Instrument

#### Multifonctions, instruments de poche

Oxygène dissous, température et pH avec cellules EPS-1 et sonde COG-1

Code

CPO-401

- Mesure d'oxygène dissous, température et pH, redox (mV)
- Utilisation simple sur le terrain et au laboratoire
- Compact et léger pour simplifier le travail de terrain
- Boîtier étanche IP66 facilite le travail en conditions difficiles
- **Mesure de pH :**
  - Calibration 1 – 6 points en solutions tampon
  - Détection automatique de la valeur de solution tampon 4.00, 7.00, 9.00 (10.00 en option)
  - Compensation automatique et manuelle en température
  - Mémorisation des caractéristiques de 3 électrodes pour remplacement simple sur le terrain
  - En fonction de l'électrode choisie, mesure en eau propre, eau usée, pâtes, etc.
  - Evaluation automatique de la condition d'électrode
  - Possibilité de lecture de la caractéristique d'électrode
- **Mesure mV :**
  - Utilisable pour la mesure du potentiel redox
- **Mesure d'oxygène dissous :**
  - Sonde O2d galvanique
  - Instrument et sonde facile à utiliser
  - Calibration 1 ou 2 points
  - Compensation en température manuelle et automatique
  - Mesure de pression barométrique avec calcul automatique d'influence sur la mesure O2d
  - Entrée de salinité pour correction de salinité
  - Large gamme de mesure permettant de travailler sur les lacs en présence de prolifération végétale
- **Autres fonctions :**
  - Horloge interne avec date
  - Enregistreur interne 4 000 lectures en séries ou isolées avec température
  - Stockage en mémoire non volatile
  - Alimentation pile ou adaptateur 6Vcc
  - Connexion PC via RS-232 ou USB (avec convertisseur)
  - Arrêt automatique pour économie d'énergie
  - Instruments respectant les critères BPL-GLP
- **Garantie 24 mois**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

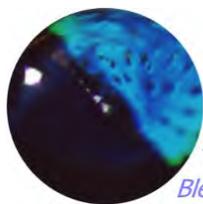
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Fonction	O2d mg/l	O2d %Sar.	Température	pH	redox (mV)
Gamme	0 – 60mg/l	0 à 600% Sat.	-50°C +199,9°C	-2,000 à 16,000 pH	+/-1999mV
Précision (+/-1 chiffre)	+/-0,1mg/l	+/-1%	0,1°C*	+/-0,002pH	+/-0,1mV
Compensation en T°C	0°C +40°C	0°C +40°C		-50°C à 110°C	---
Impédance d'entrée	---	---		10 <sup>12</sup> Ohms	10 <sup>12</sup> Ohms
Baromètre		800 à 1100hPa			
Dimensions (mm)		Long 149 x larg. 82 x haut. 22 – poids 220g			

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée



**Baromètre intégré !**

**Oxygène dissous & pH**

**Enregistreur interne !**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

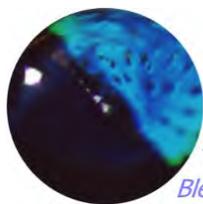
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

#### Instrument

#### Multifonctions, instruments de poche

Oxygène dissous, conductivité, salinité, température avec cellules EC-60 et sonde COG-1

Code

CCO-401

- Mesure d'oxygène dissous mg/l et % Sat. , température et conductivité, salinité en eau et eau usée, pression barométrique
  - Utilisation simple sur le terrain et au laboratoire
  - Compact et léger pour simplifier le travail de terrain
  - Boîtier étanche IP66 facilite le travail en conditions difficiles
- Mesure de conductivité:**  
**Mesure de conductivité :**
- Gamme complète permettant des mesures sur eau ultra-pure comme solutions très salées
  - 6 gammes avec commutation automatique
  - Travaille avec cellules à électrodes platine
  - Calibration par entrée de la constante K sur la plage 0,010 à 19,999/cm ou en solutions standards
  - Mémorisation des constantes de 3 cellules couvrant la totalité de la gamme
  - Large plage de coefficient alpha 0 à 10%/°C choisi en fonction de la solution mesurée
  - Possibilité de changer la température de référence
  - Calcul automatique de salinité NaCl ou KCl sur la base des caractéristiques actuelles au lieu d'une simple constante, précision améliorée
  - Coefficient de calcul TDS programmable 0,2 à 1,0
- Mesure d'oxygène dissous :**
- Sonde O2d galvanique
  - Instrument et sonde facile à utiliser
  - Calibration 1 ou 2 points
  - Compensation en température manuelle et automatique
  - Mesure de pression barométrique avec calcul automatique d'influence sur la mesure O2d
  - Entrée de salinité pour correction de salinité
  - Large gamme de mesure permettant de travailler sur les lacs en présence de prolifération végétale
- Autres fonctions :**
- Horloge interne avec date
  - Enregistreur interne 4 000 lectures en séries ou isolées avec température
  - Stockage en mémoire non volatile
  - Alimentation pile ou adaptateur 6Vcc
  - Connexion PC via RS-232 ou USB (avec convertisseur)
  - Arrêt automatique pour économie d'énergie
  - Instruments respectant les critères BPL-GLP
  - **Garantie 24 mois**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

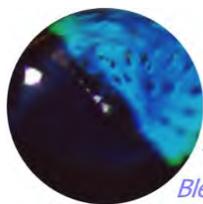
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Fonction	O2d mg/l	O2d %Sar.	Température	Conductivité	salinité
<b>Gamme</b>	0 – 60mg/l	0 à 600% Sat.	-50°C +199,9°C	0 à 1999,9mS/cm	0 à 200g/l KCl 0 à 250g/l NaCl
<b>Précision (+/-1 chiffre)</b>	+/-0,1mg/l	+/-1%	0,1°C*	+/-0,002pH	0,1% >20mS/cm +/-0,25%
<b>Compensation en T°C</b>	0°C +40°C	0°C +40°C	---	-5°C à 70°C	---
<b>Impédance d'entrée</b>	---	---		10 <sup>12</sup> Ohms	10 <sup>12</sup> Ohms
<b>Coefficient alpha</b>				0,00 à 10,00%/°C	
<b>Baromètre</b>		800 à 1100hPa			
<b>Dimensions (mm)</b>		Long 149 x larg. 82 x haut. 22 – poids 220g			

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée.



Baromètre intégré !

Oxygène dissous & conductivité

Enregistreur interne !

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

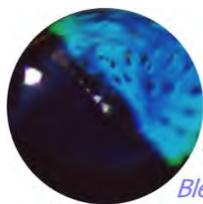
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

**Instrument**

**Oxymètres, instruments de paillasse**

**Code**

**Oxymètre de paillasse**

**CO-505**

- Instruments de paillasse en laboratoire, alimentés en 12Vcc par adaptateur secteur
- Mesure l'oxygène dissous en eau et eaux usées, en %Sat. ou mg/l avec la température et la pression barométrique
- Grand écran LCD rétro éclairé avec contrôle de brillance
- Calibration oxygène sur un ou deux points
- L'instrument prend en compte automatiquement l'influence de la pression d'air sur la mesure d'oxygène
- Compensation automatique ou manuelle en température
- Horloge intégrée avec date & heure. Rappel de la prochaine calibration
- Enregistreur interne 4 000 lectures prises en série ou isolés avec température, date et heure
- Résultats et caractéristiques stockées en mémoire non volatile
- Possibilité de connexion PC via sortie USB
- Instruments respectant les critères BPL-GLP
- **Garantie 24 mois sur l'instrument hors sonde**

Fonction	O2d mg/l	O2d %Sat.	T°C	Pression
<b>Gamme :</b>	0 à 60mg/l	0 à 600	-50°C 199,9°C	800 à 1100hPa
<b>Précision :</b>	+/-0,1 mg/l	1%	+/-0,1°C*	
<b>Compensation T°C :</b>	0 à 40°C	0 à 40°C		

**Dimensions (mm) :** Longueur 200mm x largeur 180mm x hauteur 20/50mm, poids 660g

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée

**Connexion PC !**



**Baromètre intégré !**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

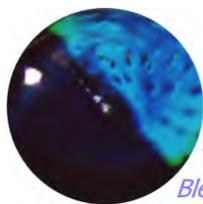
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**Instrument**

**Oxymètres, instruments de paillasse**

**Oxymètre de paillasse**

**Code**

**CO-502**

- Instruments de paillasse en laboratoire, alimentés en 12Vcc par adaptateur secteur
- Imprimante thermique 60mm
- Mesure l'oxygène dissous en eau et eaux usées, en %Sat. ou mg/l avec la température et la pression barométrique
- L'instrument prend en compte automatiquement l'influence de la pression d'air sur la mesure d'oxygène
- Calibration de l'oxygène en un ou deux points
- Compensation automatique ou manuelle en température
- Horloge intégrée avec date & heure
- Enregistreur interne 950 lectures prises en série ou isolés avec température, date et heure
- Résultats et caractéristiques stockées en mémoire non volatile
- Possibilité de connexion PC via sortie USB, imprimante Centronics
- Instruments respectant les critères BPL-GLP
- **Garantie 24 mois sur l'instrument hors sonde**

**Fonction**

**Gamme :**

**O2d mg/l**

0 à 60

**O2d %Sat.**

0 à 600

**T°C**

-50°C 199,9°C

**Pression**

800 à 1100hPa

**Précision :**

+/-0,1mg/l

+/-1%

+/-0,1°C\*

**Compensation T°C :**

0 à 40°C

0 à 40°C

---

-

**Dimensions (mm) :**

Longueur 200mm x largeur 180mm x hauteur 20/50mm

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée

**Baromètre intégré !**



**Imprimante intégrée !**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



## Instrument

### Multifonctions, instruments de poche

*Testeur Multifonctions, étanche de poche, température, conductivité, salinité, pH, mV (redox), oxygène dissous, humidité relative, point de rosée*

Code

**CX-105**

Le CX-105 est un instrument multifonctions associé à différentes têtes de mesure en fonction du paramètre recherché :

- **GP-105** – Mesure de pH et température dans les eaux à faibles dépôts
- **GPX-105s** - Mesure de pH et température dans les eaux usées et autres échantillons visqueux
- **GR-105k** - Mesure de potentiel redox et température, électrode avec câble
- **GC-105** - Mesure de conductivité, salinité et température
- **GO-105** - Mesure d'oxygène dissous en %sat et mg/l et température, sonde sans câble
- **GO-105k** - Mesure d'oxygène dissous en %sat et mg/l et température, sonde avec câble
- **GT-105** - Mesure de température, sonde sans câble
- **GT-105k** - Mesure de température, sonde avec câble
- **GH-105** - Mesure d'humidité et point de rosée, sonde sans câble
- **GH-105k** - Mesure d'humidité et point de rosée, sonde avec câble
- **GH-105p** - Mesure d'humidité et point de rosée, sonde sans câble mais avec connecteur Cinch pour sonde de température de surface – permet de décider si les conditions actuelles permettent ou pas une mise en peinture

#### Mesure du pH :

- Calibration pH sur 1 à 3 points
- Détection automatique des solutions tampons 4.00, 7.00, 9.00 (option 10.00)
- Compensation automatique en température

**La tête GPX-105s est équipée d'une électrode durable Ionode de construction particulière à jonction intermédiaire protégeant contre l'encrassement, mesure stable en eau usée et substances semi solides où les électrodes classique perdent leur efficacité rapidement.**

#### Mesure de conductivité et salinité :

- 5 gammes à commutation automatique
- Large plage en mode conductivité (jusqu'à 10mS/cm) permettant une utilisation sur eau pure, eau usée ou eau de mer
- Calibration de conductivité par entrée de constante K ou en solution standard

#### Mesure d'oxygène dissous :

- Calibration 1 point en % Saturation
- Mesure en % Sat. Ou mg/l
- Entrée d'une correction de salinité d'échantillon
- Sonde galvanique de bonne qualité

#### Mesure de température :

- Différentes têtes permettant des mesures jusqu'à 150°C avec sonde 30mm sans câble, jusqu'à 200°C avec sonde 120mm sans câble, 400°C avec toutes sondes équipées d'un câble
- Précision en fonction du type de sonde utilisée

#### Autres fonctions :

- Boîtier totalement immergeable, il flotte s'il tombe à l'eau
- Alimentation 3 piles LR44 avec longue autonomie
- Fonctions d'arrêt automatique pour économie des piles
- Conçu pour le travail de terrain
- **Garantie 24 mois sur l'instrument hors sonde**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

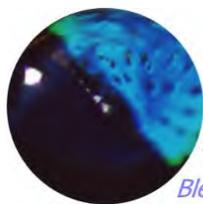
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Fonction :	pH	redox (mV)	Conductivité (automatique)	Température °C **	Salinité g/l (NaCl)
<b>Gammes :</b>	0 à 14,00	+/-1 200mV	0 à 100mS/cm	-70°C à 400°C	0 à 60g/l
<b>Précision :</b>	0,02 (+/-1 chiffre) (+/-1 chiffre)	+/-1mV (+/-1 chiffre) (+/-1 chiffre)	<50µS/cm : 1% >50µS/cm : 5% (+/-1 chiffre)	+/-0,8°C +/-0,3°C *** (+/-1 chiffre)	--- --- (+/-1 chiffre)
<b>Plage T°C :</b>	-5°C à 70°C/90°C	---	0 à 50°C	---	0 à 50°C
<b>Comp. T°C :</b>	-5°C à 70°C/90°C***	---	0 à 50°C	---	0 à 50°C
<b>Impédance d'entrée :</b>	10 <sup>12</sup> Ohms				
<b>Alimentation :</b>	3 x piles 1,5Vcc LR44				
<b>Poids :</b>	65g, GP-105s : 70g				
<b>Dimensions (mm) :</b>	L = 160mm, dia 26mm, avec GP-105s : L = 235mm, dia 26mm				
<b>Poids :</b>	environ 70g en fonction de la tête				
<b>Capteur de température :</b>	Pt1000B				
<b>Mesure :</b>	<b>O2d % Sat</b>	<b>O2d mg/l</b>	<b>Humidité*</b>		
<b>Gammes :</b>	199,9	19,99	0 à 100HR		
<b>Précision</b>	+/-3%	+/-3%	+/-3%		
<b>Plage T°C :</b>	0°C à 40°C	0 à 40°C	-40°C à 70°C		
<b>Comp. T°C :</b>	0°C à 40°C	0 à 40°C	---		

\*Description complète avec PWT-105

\*\*Données pour tête GT-105k, description complète avec PT-105

\*\*\*0,8°C avec sonde PT1000B sur gamme 0 à 100°C, 0,3°C avec sonde PT1000S sur gamme 0 à 100°C



**Têtes interchangeables !**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

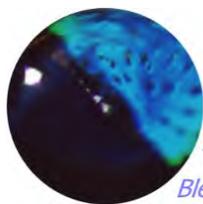
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Instrument	Code
<b>Multi fonctions, instruments de poche</b> <i>Multi fonctions de terrain, avec température, sans les capteurs</i>	<b>CX-401</b>

- Ce petit format condense toutes les fonctions de pH, conductivité et oxygène dissous des séries 401
- Ecran LCD rétro éclairé facile à lire avec contrôle de brillance
- Toutes fonctions caractérisées par de hautes précisions et répétitivités
- L'instrument mesure pH, redox (mV), conductivité, salinité NaCl ou KCl, TDS (solides totaux dissous), oxygène dissous mg/l et % Sat., température et pression barométrique
- L'instrument s'utilise sur le terrain et au laboratoire
- Ecran LCD rétro éclairé avec contrôle de brillance
- Toutes fonctions avec très hautes précision et répétitivité
- Unification des procédures sur toutes les fonctions pour plus de confort
- Boîtier étanche IP66 pour travailler en conditions difficiles
- Mesure du pH :**
  - Circuits pH et conductivité isolés
  - Mesures en eau propre, eau usée, sols en fonction du type d'électrode
  - Calibration sur 1 à 5 points
  - Détection automatique des solutions tampons, valeurs réglables par l'utilisateur
  - Correction automatique des variations de valeur avec la température pour les solutions NIST
  - Mémorisation des caractéristiques de 3 électrodes pour simplifier un remplacement, très utile sur le terrain
  - Evaluation automatique de la condition d'électrode
  - Possibilité de lecture des caractéristiques d'électrode
  - Mesure précise du potentiel redox (mV)
- Mesure de conductivité :**
  - Gamme complète permettant des mesures sur eau ultra-pure comme solutions très salées
  - 6 gammes avec commutation automatique
  - Travaille avec cellules à électrodes platine
  - Calibration par entrée de la constante K sur la plage 0,010 à 19,999/cm ou en solutions standards
  - Mémorisation des constantes de 3 cellules couvrant la totalité de la gamme
  - Large plage de coefficient alpha 0 à 10%/°C choisi en fonction de la solution mesurée
  - Possibilité de changer la température de référence
  - Calcul automatique de salinité NaCl ou KCl sur la base des caractéristiques actuelles au lieu d'une simple constante, précision améliorée
  - Coefficient de calcul TDS programmable 0,2 à 1,0
  - Compensation de la résistance du câble
  - Contrôle d'entrée de plants d'arbres (vitalité – sonde spéciale)
- Mesure d'oxygène dissous :**
  - Mesure de la pression barométrique avec calcul automatique d'influence sur la valeur O2d
  - Transfert automatique de la salinité mesurée vers le mode O2d et calcul de son influence sur la valeur O2d
  - Sonde galvanique simple à entretenir et facile à utiliser
  - Calibration O2d sur 1 ou 2 points
  - Large gamme de mesure permettant de travailler sur les proliférations de végétation en lac
- Autres fonctions :**
  - Compensation automatique et manuelle en température
  - Horloge interne avec date
  - Enregistreur 4000 lectures horodatées prises en séries ou isolées
  - Liaison PC (RS-232 ou USB avec adaptateur)

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

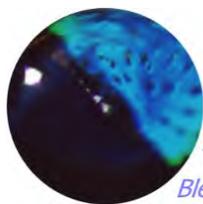
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



- Alimentation par accumulateur avec chargeur interne ou adaptateur secteur
- Résultats et caractéristiques stockées en mémoire non volatile
- Instruments respectant les critères BPL-GLP
- **Garantie 24 mois sur l'instrument**
- **Instrument médaillé d'or EuroLab**

Fonction	O2d mg/l	O2d %sat	T°C	pH	mV	Conductivité Salinité	Pression
<b>Gamme :</b>	0 à 60	0 à 600	-50 à 199,9	-2,000 à 16,000	+/-1999,9	0 – 1999,9 mS/cm 0 – 200g/l KCl 0 – 250g/l NaCl	800 à 1100
<b>Précision :</b> (+/-1 chiffre)	+/-0,1 mg/l	+/-1%	+/-0,1°C	+/-0,002 pH	+/-0,1mV	0,1% >20mS/cm 0,25%	+/-2hPa
<b>Compensation T°C :</b>	0 à 40°C	0 à 40°C	-	-5°C à 110°C	-	-5°C à 70°C	-
<b>Impédance d'entrée :</b>	-	-	-	10 <sup>12</sup> Ohms	10 <sup>12</sup> Ohms	-	-
<b>Coefficient alpha :</b>	-	-	-	-	-	0,00 à 10,00%/°C	-

**Dimensions (mm) :**

Longueur 149mm x largeur 82mm x hauteur 22mm

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée

Baromètre intégré



Enregistreur interne

Conductivité, salinité, pH, O2d, température...

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

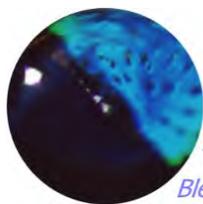
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Instrument	Code
<b>Multifonctions, instruments de poche</b>	
<i>Multifonctions de terrain, température, pH, redox, conductivité, salinité, TDS, oxygène dissous, baromètre, température</i>	<b>CX-461</b>

- CX-461 appartient à la dernière génération d'instruments
- Grand écran graphique tactile 81mm
- L'instrument mesure pH, redox (mV), conductivité, salinité NaCl ou KCl, TDS (solides totaux dissous), oxygène dissous mg/l et % Sat., température et pression barométrique
- CX-461 permet la mesure simultanée de 4 fonctions avec affichage des valeurs sur le même écran
- Utilisable avec sondes séparées ou groupées sur un support.
- Ordre d'affichage réglable
- Cet instrument est utilisable sur le terrain et au laboratoire
- Léger et compact simplifie le travail de terrain
- Boîtier étanche IP65 pour travailler en conditions difficiles
- Mesure pH & mV:**
  - Circuits pH et conductivité isolés
  - Mesures en eau propre, eau usée, sols en fonction du type d'électrode
  - Calibration sur 1 à 5 points
  - Détection automatique des solutions tampons, valeurs réglables par l'utilisateur
  - Correction automatique des variations de valeur avec la température pour les solutions NIST
  - Mémorisation des caractéristiques de 3 électrodes pour simplifier un remplacement, très utile sur le terrain
  - Evaluation automatique de la condition d'électrode
  - Possibilité de lecture des caractéristiques d'électrode
  - Mesure précise du potentiel redox (0,1mV)
- Mesure de conductivité :**
  - Gamme complète permettant des mesures sur eau ultra-pure comme solutions très salées
  - 6 gammes avec commutation automatique
  - Travaille avec cellules à électrodes platine
  - Calibration par entrée de la constante K sur la plage 0,010 à 19,999/cm ou en solutions standards
  - Mémorisation des constantes de 3 cellules couvrant la totalité de la gamme
  - Large plage de coefficient alpha 0 à 10%/°C choisi en fonction de la solution mesurée
  - Possibilité de changer la température de référence
  - Calcul automatique de salinité NaCl ou KCl sur la base des caractéristiques actuelles au lieu d'une simple constante, précision améliorée
  - Coefficient de calcul TDS programmable 0,2 à 1,0
- Mesure de pression barométrique :**
  - Observation en continu de la valeur de pression barométrique à l'écran
- Mesure d'oxygène dissous :**
  - Mesure de la pression barométrique avec calcul automatique d'influence sur la valeur O2d
  - Transfert automatique de la salinité mesurée vers le mode O2d et calcul de son influence sur la valeur O2d
  - Sonde galvanique simple à entretenir et facile à utiliser
  - Calibration O2d sur 1 ou 2 points
  - Large gamme de mesure permettant de travailler sur les proliférations de végétation en lac
- Autres fonctions :**
  - Compensation automatique et manuelle en température
  - Horloge interne avec date
  - Jusqu'à 18 heures d'autonomie sans recharge, dépend des fonctions activées

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

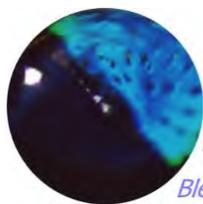
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

- Enregistreur 2000 jeux de données horodatées prises en séries ou isolées, toutes fonctions mesurées sont enregistrées en mémoire non volatile
- Mémorisation et rappel de la date de prochaine calibration
- Liaison PC (RS-232 ou USB avec adaptateur)
- Alimentation par accumulateur avec chargeur interne ou adaptateur secteur
- Résultats et caractéristiques stockées en mémoire non volatile
- Instruments respectant les critères BPL-GLP
- **Garantie 24 mois sur l'instrument**

Fonction	O2d mg/l	O2d %sat	T°C	pH	mV	Conductivité Salinité	Pression
<b>Gamme :</b>	0 à 60	0 à 600	-50 à 199,9	-2,000 à 16,000	+/-1999,9	0 – 1999,9 mS/cm 0 – 200g/l KCl 0 – 250g/l NaCl	800 à 1100
<b>Précision :</b> (+/-1 chiffre)	+/-0,1 mg/l	+/-1%	+/-0,1°C*	+/-0,002 pH	+/-0,1mV	0,1% >20mS/cm 0,25%	-
<b>Compensation T°C :</b>	0 à 40°C	0 à 40°C	-	-5°C à 110°C	-	-5°C à 70°C	-
<b>Impédance d'entrée :</b>	-	-	-	10 <sup>12</sup> Ohms	10 <sup>12</sup> Ohms	-	-
<b>Coefficient alpha :</b>	-	-	-	-	-	0,00 à 10,00%/°C	-

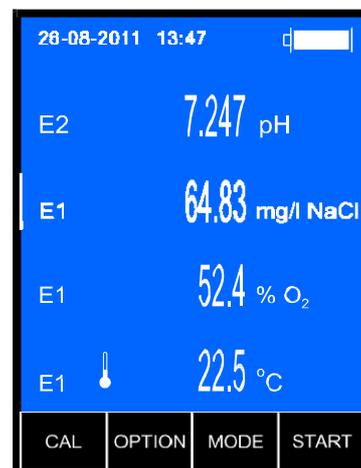
**Dimensions (mm) :**

Longueur 149mm x largeur 82mm x hauteur 22mm

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée

Baromètre intégré

Multifonctions



Enregistreur interne

Conductivité, salinité, pH, O2d, température...

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

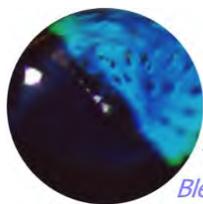
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Instrument	Code
<b>Multifonctions, instruments de paillasse</b>	
<b>Multifonctions température, conductivité, pH, oxygène dissous</b>	<b>CX-505</b>

- L'instrument condense toutes les fonctions de pH, conductivité et oxygène dissous des séries 505
  - L'instrument mesure pH, redox (mV), conductivité, salinité NaCl ou KCl, TDS (solides totaux dissous), oxygène dissous mg/l et %Sat., température et pression barométrique
  - Toutes fonctions avec très hautes précision et répétitivité
  - Unification des procédures sur toutes les fonctions pour plus de confort
- Mesure du pH :**
- Circuits pH et conductivité isolés
  - Mesures en eau propre, eau usée, sols en fonction du type d'électrode
  - Calibration sur 1 à 5 points
  - Détection automatique des solutions tampons, valeurs réglables par l'utilisateur
  - Correction automatique des variations de valeur avec la température pour les solutions NIST
  - Mémorisation des caractéristiques de 3 électrodes pour simplifier un remplacement, très utile sur le terrain
  - Evaluation automatique de la condition d'électrode
  - Possibilité de lecture des caractéristiques d'électrode
  - Mesure précise du potentiel redox (mV)
- Mesure de conductivité :**
- Gamme complète permettant des mesures sur eau ultra-pure comme solutions très salées
  - 6 gammes avec commutation automatique
  - Travaille avec cellules à électrodes platine
  - Calibration par entrée de la constante K sur la plage 0,010 à 19,999/cm ou en solutions standards
  - Mémorisation des constantes de 3 cellules couvrant la totalité de la gamme
  - Large plage de coefficient alpha 0 à 10%/°C choisi en fonction de la solution mesurée
  - Possibilité de changer la température de référence
  - Calcul automatique de salinité NaCl ou KCl sur la base des caractéristiques actuelles au lieu d'une simple constante, précision améliorée
  - Possibilité d'approximation TDS à partir de la mesure de conductivité
- Mesure d'oxygène dissous :**
- Mesure de la pression barométrique avec calcul automatique d'influence sur la valeur O2d
  - Transfert automatique de la salinité mesurée vers le mode O2d et calcul de son influence sur la valeur O2d
  - Sonde galvanique simple à entretenir et facile à utiliser
  - Calibration O2d sur 1 ou 2 points
  - Large gamme de mesure
- Autres fonctions :**
- Compensation automatique et manuelle en température
  - Horloge interne avec date
  - Enregistreur 4 000 lectures horodatées prises en séries ou isolées
  - Résultats et caractéristiques stockées en mémoire non volatile
  - Instruments respectant les critères BPL-GLP
  - Sortie USB pour connexion sur PC
  - Conformité GLP/BPL
  - **Garantie 24 mois sur l'instrument**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

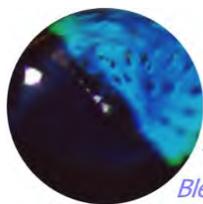
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Fonction	O2d mg/l	O2d %sat	T °C	pH	mV	Conductivité Salinité	Pression
<b>Gamme :</b>	0 à 60	0 à 600	-50 à 199,9	-2,000 à 16,000	+/-1999,9	0 – 1999,9 mS/cm 0 – 200g/l KCl 0 – 250g/l NaCl	800 à 1100 ---
<b>Précision :</b> (+/-1 chiffre)	+/-0,1 mg/l	+/-1%	+/-0,1°C	+/-0,002 pH	+/-0,1mV	0,1% >20mS/cm 0,25%	---
<b>Compensation T°C :</b>	0 à 40°C	0 à 40°C	-	-5°C à 110°C	-	-5°C à 70°C	-
<b>Impédance d'entrée :</b>	-	-	-	10 <sup>12</sup> Ohms	10 <sup>12</sup> Ohms	-	-
<b>Coefficient alpha :</b>	-	-	-	-	-	0,00 à 10,00%/°C	-

**Dimensions (mm) :**

Longueur 200mm x largeur 180mm x hauteur 20/50mm

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée



Enregistreur interne

Baromètre intégré

Conductivité, salinité, pH, O2d, température...

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

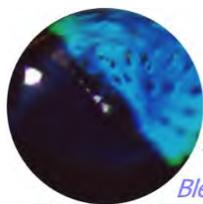
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Instrument	Code
<b>Multifonctions, instruments de paillasse</b>	
<i>Multifonctions température, conductivité, pH, oxygène dissous</i>	<b>CX-502</b>

- Instrument de paillasse en laboratoire avec hautes précisions et répétitivités, alimentation secteur via adaptateur
- Toutes les fonctions de pH, conductivité et oxygène dissous des séries 502
- L'instrument mesure pH, redox (mV), conductivité, salinité NaCl ou KCl, TDS (solides totaux dissous), oxygène dissous mg/l et % Sat., température et pression barométrique Toutes fonctions avec très hautes précision et répétitivité
- Unification des procédures sur toutes les fonctions pour plus de confort
- **Mesure du pH :**
  - Circuits pH et conductivité isolés
  - Mesures en eau propre, eau usée, sols en fonction du type d'électrode
  - Calibration sur 1 à 5 points
  - Détection automatique des solutions tampons, valeurs réglables par l'utilisateur
  - Correction automatique des variations de valeur avec la température pour les solutions NIST
  - Mémorisation des caractéristiques de 3 électrodes pour simplifier un remplacement, très utile sur le terrain
  - Evaluation automatique de la condition d'électrode
  - Possibilité de lecture des caractéristiques d'électrode
  - Mesure précise du potentiel redox (mV)
- **Mesure de conductivité :**
  - Gamme complète permettant des mesures sur eau ultra-pure comme solutions très salées
  - 6 gammes avec commutation automatique
  - Travaille avec cellules à électrodes platine
  - Calibration par entrée de la constante K sur la plage 0,010 à 19,999/cm ou en solutions standards
  - Mémorisation des constantes de 3 cellules couvrant la totalité de la gamme
  - Large plage de coefficient alpha 0 à 10%/°C choisi en fonction de la solution mesurée
  - Possibilité de changer la température de référence
  - Calcul automatique de salinité NaCl ou KCl sur la base des caractéristiques actuelles au lieu d'une simple constante, précision améliorée
  - Possibilité d'approximation TDS à partir de la mesure de conductivité
- **Mesure d'oxygène dissous :**
  - Mesure de la pression barométrique avec calcul automatique d'influence sur la valeur O2d
  - Transfert automatique de la salinité mesurée vers le mode O2d et calcul de son influence sur la valeur O2d
  - Sonde galvanique simple à entretenir et facile à utiliser
  - Calibration O2d sur 1 ou 2 points
  - Large gamme de mesure
- **Autres fonctions :**
  - Compensation automatique et manuelle en température
  - Horloge interne avec date
  - Enregistreur 950 lectures horodatées prises en séries ou isolées
  - Liaison PC (RS-232 ou USB avec adaptateur)
  - Résultats et caractéristiques stockées en mémoire non volatile
  - Instruments respectant les critères BPL-GLP
  - Conformité GLP/BPL
- **Garantie 24 mois sur l'instrument**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

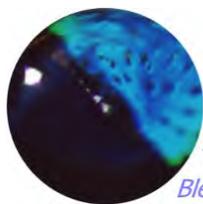
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Fonction	O2d mg/l	O2d %sat	T°C	pH	mV	Conductivité Salinité	Pression
<b>Gamme :</b>	0 à 60	0 à 600	-50 à 199,9	-2,000 à 16,000	+/-1999,9	0 – 1999,9 mS/cm 0 – 200g/l KCl 0 – 250g/l NaCl	800 à 1100
<b>Précision :</b> (+/-1 chiffre)	+/-0,1 mg/l	+/-1%	+/-0,1°C	+/-0,002 pH	+/-0,1mV	0,1% >20mS/cm 0,25%	+/-2hPa
<b>Compensation T°C :</b>	0 à 40°C	0 à 40°C	-	-5°C à 110°C	-	-5°C à 70°C	-
<b>Impédance d'entrée :</b>	-	-	-	10 <sup>12</sup> Ohms	10 <sup>12</sup> Ohms	-	-
<b>Coefficient alpha :</b>	-	-	-	-	-	0,00 à 10,00%/°C	-

**Dimensions (mm) :**

Longueur 200mm x largeur 180mm x hauteur 20/50mm, 700g

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée

Enregistreur interne



Imprimante intégrée

Baromètre intégré

Conductivité, salinité, pH, O2d, température...

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

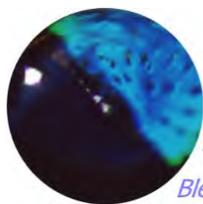
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Instrument	Code
<b>Multifonctions, instruments de terrain, instruments de pailleasse</b>	
<b>Multifonctions température, conductivité, pH, oxygène dissous</b>	<b>CX-701</b>

Le **CX-701** est un instrument multifonctions de nouvelle génération qui permet des mesures de très haute précision du pH, de la concentration en ion, du potentiel redox (mV), de la conductivité, de la salinité NaCl, KCl ou TDS, de l'oxygène dissous, de la pression atmosphérique et de la température (°C, °F, °K).

- Titration semi-automatique

**Les caractéristiques de base sont :**

- Toutes opérations via touches sur l'écran tactile couleur à capacité graphique
- Utilisable au laboratoire et sur le terrain avec la caisse de transport à batteries (option)
- Autonomie 8 à 15 heures sur batteries en fonction des réglages
- Possibilité d'observation simultanée des résultats de 5 fonctions en affichage numérique et 1 fonction principale en graphe
- Entrées pH, ions, mV et température sont isolées des entrées O2d et conductivité
- Informations complémentaires par fenêtre et messages vocaux
- Mémorisation de la prochaine calibration

**Mesure du pH :**

- Mesures en eau propre, eau usée, sols en fonction du type d'électrode
- Calibration sur 1 à 5 points
- Détection automatique des solutions tampons, valeurs réglables par l'utilisateur
- Correction automatique des variations de valeur avec la température pour les solutions NIST
- Mémorisation des caractéristiques de 3 électrodes pour simplifier un remplacement, très utile sur le terrain
- Evaluation automatique de la condition d'électrode

**Mesure de conductivité :**

- Gamme complète permettant des mesures sur eau ultra-pure comme solutions très salées
- 6 gammes avec commutation automatique
- Travaille avec cellules à électrodes platine
- Calibration par entrée de la constante K sur la plage 0,010 à 19,999/cm ou en solutions standards
- Mémorisation des constantes de 3 cellules couvrant la totalité de la gamme
- Large plage de coefficient alpha 0 à 10%/°C choisi en fonction de la solution mesurée
- Possibilité de changer la température de référence
- Calcul automatique de salinité NaCl ou KCl sur la base des caractéristiques actuelles au lieu d'une simple constante, précision améliorée
- Possibilité de calcul TDS avec coefficient réglable entre 0,2 à 1,0
- Contrôle d'entrée de plants d'arbres (vitalité – sonde spéciale)

**Mesure des ions :**

- La plage de mesure de l'instrument permet une coopération avec toutes les électrodes spécifiques ISE équipée d'un connecteur BNC
- Poids moléculaire de l'ion mesuré est entré automatiquement
- Conversion automatique des unités ex . : M/l à mg/l ou pX sans calcul manuel
- Entrée libre de valeur de solution standard
- Possibilité de mesure simultanée pH et ion

**Mesure d'oxygène dissous :**

- Mesure de la pression barométrique avec calcul automatique d'influence sur la valeur O2d
- Transfert automatique de la salinité mesurée vers le mode O2d et calcul de son influence sur la valeur O2d
- Sonde galvanique simple à entretenir et facile à utiliser
- Calibration O2d sur 1 ou 2 points

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

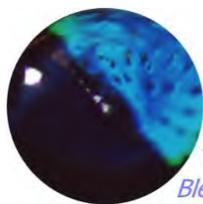
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**Mesure redox (mV) :**

- Mesure précise du potentiel redox (mV), précision 0,1mV
- Mesure mV possible relative à la valeur de référence mesurée (VRéf.) ou entrée

**Mesure titration :**

- Titration potentiométrique, calorimétrique et conductimétrique avec détermination automatique du point final
- La seule procédure est l'entrée du volume du titrateur ajouté
- Les résultats de la titration sont collectés en séries de mesures avec les valeurs significatives marquées

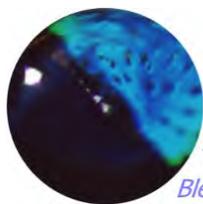
**Autres fonctions :**

- Résultats stockés sur carte SD 2Go, le nombre de valeurs collectées est quasi illimité
- Deux possibilités de liaison PC :
  - Connexion de a carte SD sur le PC puis transfert des données en mémoire
  - Connexion de l'instrument via un câble USB avec transfert des lectures actuelles ou des séries collectées vers le PC
- Les résultats de toutes les fonctions mesurées sont stockés ensemble
- Mémorisation des mesures horodatées en séries ou isolées
- Compensation manuelle et automatique
- Les tracés sont mis à l'échelle durant l'observation en continu ou durant l'analyse des résultats collectés, fonction zoom
- Résultats et calibration en mémoire non volatile
- Horloge interne avec date
- Alimentation secteur – 15Vcc
- Instrument respectant les critères BPL-GLP
- **Garantie 24 mois sur l'instrument**
- **Double médaille d'or EuroLab**

Fonction	pH / mV	ion	Redox	O2d	Conductivité	Pression	Température
Unités	pH mV	pX, M/l, g/l, ppm	mV	%, mg/l	mS, ppm	hPa	°C, °F, °K
<b>Gammes</b>	-2,000 à 16,000 pH -3,000 à 20,000 pH**	-2 à 16pX 0 à 100M/l 0 à 1000g/l 0 à 1000000ppm	+/-1999mV	600% 60mg/l	0 à 1,99S/cm 0 à 200g/l KCl 0 à 250g/l NaCl	800 à 1100	-200 à 200°C -328 à 392°C 73 à 473°K
<b>Précision</b>	+/-0,001pH +/-0,1mV	+/-0,002pX +/-0,25%	+/-0,1mV	+/-1%	+/-0,1% >20m/cm +/-0,25%	+/-2hPa	+/-0,2°C*
<b>Compensation T°C</b>	-5°C +110°C	-5°C +110°C	-	0 +40°C	0 +50°C	-	-
<b>Impédance d'entrée</b>	10 <sup>12</sup> Ohms	10 <sup>12</sup> Ohms	-	-	-	-	-
<b>Constante K</b>	-	-	-	-	0,1 à 19,999	-	-
<b>Coefficient alpha</b>	-	-	-	-	0 à 10%/°C	-	-
<b>Dimensions</b>				280 x 262 x			
<b>Poids</b>				94/38mm			
				2kg			

\* Précision de l'instrument. L'erreur totale est la somme des erreurs instrument et sonde utilisée

\*\* Option



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...



[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

Conductivité, salinité,  
pH, O2d, température...

Baromètre intégré



Ecran tactile



[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu) - [www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

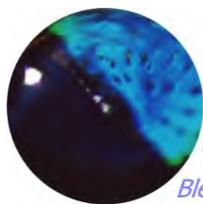
SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)





**Instrument**

**Thermomètres, instrument de poche**

**Thermomètre de poche, sonde PT-1000S**

**Code**

**PT-105**

- Thermomètre de poche permettant de mesurer avec des sondes avec ou sans câble
  - Deux capteurs peuvent être choisis : haute précision (+/-0,3°C) ou basse précision (1,0°C)
  - Remplacement des sondes sans calibration – la calibration est stockée dans la tête de sonde
  - Sondes en acier inoxydable de diamètre 3mm
  - Le bout de sonde peut être plat ou pointu
  - Les sondes à bout pointu peuvent être équipées d'une poignée pour pénétrer dans les substances plus dures
  - Sondes équipées en câble silicone ou silicone tresse acier
  - Boîtier totalement étanche IP67 pour travailler dans les conditions les plus difficiles
  - Fonction d'arrêt automatique pour économie d'énergie
  - Alimenté par 3 piles LR44
  - **Garantie 24 mois**
- **GT-105-3** Standard, capteur Pt-1000B, longueur 30mm, sans câble
  - **GT-105s-3** Précision, capteur Pt-1000S, longueur 30mm, sans câble
  - **GT-105-8** Standard, capteur Pt-1000B, longueur 80mm, sans câble, extrémité pointue, sans câble
  - **GT-105s-8** Précision, capteur Pt-1000S, longueur 80mm, extrémité pointue, sans câble
  - **GT105-12** Standard, capteur Pt-1000B, longueur 120mm, sans câble
  - **GT105s-12** Précision, capteur Pt-1000S, longueur 120mm, sans câble
  - **GT105k-12** Standard, capteur Pt-1000B, longueur 120mm, câble 1 mètre silicone
  - **GT105sk-12** Précision, capteur Pt-1000S, longueur 120mm, câble 1 mètre silicone
  - **GT105o-12** Standard, capteur Pt-1000B, longueur 120mm, câble 1 mètre silicone en gaine acier
  - **GT105so-12** Précision, capteur Pt-1000S, longueur 120mm, câble 1 mètre silicone en gaine acier
  - **GT105r-8** Standard, capteur Pt-1000B, câble 1 mètre, longueur 80mm, extrémité pointue, poignée **T**
  - **GT105sr-8** Précision, capteur Pt-1000S, câble 1 mètre, longueur 80mm, extrémité pointue, poignée **T**
  - **GT105or-8** Standard, longueur 80mm, extrémité pointue, cable 1 mètre en gaine acier, poignée **T**
  - **GT105sor-8** Précision, longueur 80mm, extrémité pointue, cable 1 mètre en gaine acier, poignée **T**

**Gamme en fonction du type de sonde :**

Sans câble :	-70°C à +150°C
Avec câble :	-70°C à +400°C

**Résolution :** sur gamme -70°C à +199,9°C : 0,1°C      **au dessus :** 1,0°C

**Précision dépendante du type de sonde\* :**

<b>Gamme</b>	Pt1000B	Pt1000S
-70°C à 0°C	+/-0,9°C	+/-0,9°C
0°C à 100°C	+/-1,0°C	+/-0,3°C
100°C à 200°C	+/-1,5°C	+/-1,5°C
200°C à 400°C	+/-3,0°C	+/-3,0°C

**Dimensions :** Long.= 160mm (sonde 3cm) x diamètre = 26mm

**Poids :** 60g

**Alimentation :** 3 piles LR44 1,5Vcc

\*Sondes standard recommandées Pt-100B et précision Pt-1000S.



Instrument	Code
<b>Multifonctions, instruments de poche</b> <i>Testeur Multifonctions, étanche de poche, température, conductivité, salinité, pH, mV (redox), oxygène dissous, humidité relative, point de rosée</i>	<b>CX-105</b>

Le CX-105 est un instrument multifonctions associé à différentes têtes de mesure en fonction du paramètre recherché :

- **GP-105** – Mesure de pH et température dans les eaux à faibles dépôts
- **GPX-105s** - Mesure de pH et température dans les eaux usées et autres échantillons visqueux
- **GR-105k** - Mesure de potentiel redox et température, électrode avec câble
- **GC-105** - Mesure de conductivité, salinité et température
- **GO-105** - Mesure d'oxygène dissous en %sat et mg/l et température, sonde sans câble
- **GO-105k** - Mesure d'oxygène dissous en %sat et mg/l et température, sonde avec câble
- **GT-105** - Mesure de température, sonde sans câble
- **GT-105k** - Mesure de température, sonde avec câble
- **GH-105** - Mesure d'humidité et point de rosée, sonde sans câble
- **GH-105k** - Mesure d'humidité et point de rosée, sonde avec câble
- **GH-105p** - Mesure d'humidité et point de rosée, sonde sans câble mais avec connecteur Cinch pour sonde de température de surface – permet de décider si les conditions actuelles permettent ou pas une mise en peinture

#### Mesure du pH :

- Calibration pH sur 1 à 3 points
- Détection automatique des solutions tampons 4.00, 7.00, 9.00 (option 10.00)
- Compensation automatique en température

**La tête GPX-105s est équipée d'une électrode durable Ionode de construction particulière à jonction intermédiaire protégeant contre l'encrassement, mesure stable en eau usée et substances semi solides où les électrodes classique perdent leur efficacité rapidement.**

#### Mesure de conductivité et salinité :

- 5 gammes à commutation automatique
- Large plage en mode conductivité (jusqu'à 10mS/cm) permettant une utilisation sur eau pure, eau usée ou eau de mer
- Calibration de conductivité par entrée de constante K ou en solution standard

#### Mesure d'oxygène dissous :

- Calibration 1 point en % Saturation
- Mesure en % Sat. Ou mg/l
- Entrée d'une correction de salinité d'échantillon
- Sonde galvanique de bonne qualité

#### Mesure de température :

- Différentes têtes permettant des mesures jusqu'à 150°C avec sonde 30mm sans câble, jusqu'à 200°C avec sonde 120mm sans câble, 400°C avec toutes sondes équipées d'un câble
- Précision en fonction du type de sonde utilisée

#### Autres fonctions :

- Boîtier totalement immergeable, il flotte s'il tombe à l'eau
- Alimentation 3 piles LR44 avec longue autonomie
- Fonctions d'arrêt automatique pour économie des piles
- Conçu pour le travail de terrain
- **Garantie 24 mois sur l'instrument hors sonde**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

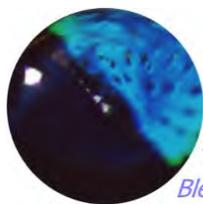
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Fonction :	pH	redox (mV)	Conductivité (automatique)	Température °C **	Salinité g/l (NaCl)
<b>Gammes :</b>	0 à 14,00	+/-1 200mV	0 à 100mS/cm	-70°C à 400°C	0 à 60g/l
<b>Précision :</b>	0,02 (+/-1 chiffre) (+/-1 chiffre)	+/-1mV (+/-1 chiffre) (+/-1 chiffre)	<50µS/cm : 1% >50µS/cm : 5% (+/-1 chiffre)	+/-0,8°C +/-0,3°C *** (+/-1 chiffre)	--- --- (+/-1 chiffre)
<b>Plage T°C :</b>	-5°C à 70°C/90°C	---	0 à 50°C	---	0 à 50°C
<b>Comp. T°C :</b>	-5°C à 70°C/90°C***	---	0 à 50°C	---	0 à 50°C
<b>Impédance d'entrée :</b>	10 <sup>12</sup> Ohms				
<b>Alimentation :</b>	3 x piles 1,5Vcc LR44				
<b>Poids :</b>	65g, GP-105s : 70g				
<b>Dimensions (mm) :</b>	L = 160mm, dia 26mm, avec GP-105s : L = 235mm, dia 26mm				
<b>Poids :</b>	environ 70g en fonction de la tête				
<b>Capteur de température :</b>	Pt1000B				
<b>Mesure :</b>	<b>O2d % Sat</b>	<b>O2d mg/l</b>	<b>Humidité*</b>		
<b>Gammes :</b>	199,9	19,99	0 à 100HR		
<b>Précision</b>	+/-3%	+/-3%	+/-3%		
<b>Plage T°C :</b>	0°C à 40°C	0 à 40°C	-40°C à 70°C		
<b>Comp. T°C :</b>	0°C à 40°C	0 à 40°C	---		

\*Description complète avec PWT-105

\*\*Données pour tête GT-105k, description complète avec PT-105

\*\*\*0,8°C avec sonde PT1000B sur gamme 0 à 100°C, 0,3°C avec sonde PT1000S sur gamme 0 à 100°C



**Têtes interchangeables !**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

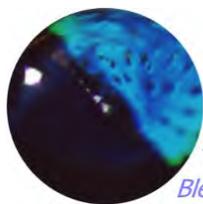
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

**Instrument**

**Thermomètres, instruments de poche**

**Thermomètre, toutes sondes PT-1000S**

**Code**

**PT-411**

- Thermomètre étanche permettant de mesurer la température avec précision
- Grands chiffres sur l'écran LCD rendent le travail plus facile
- Capteurs de température remplaçables
- Différentes types de poignées sur sonde sont proposées en fonction du besoin
- Sonde en acier inoxydable de diamètre 3mm
- Extrémité de sonde plate ou pointue
- Les sondes sont équipées de câble silicone résistant à 250°C ou silicone avec tresse acier
- La sonde peut être calibrée par l'utilisateur par entrée des paramètres chiffrés
- Fonction de gel d'affichage du résultat à l'écran
- Alimenté par pile 9Vcc ou adaptateur secteur 12Vcc permettant de travailler sur le terrain et des mesures longues au laboratoire
- Arrêt automatique pour économie d'énergie
- **Garantie 24 mois**

**Gamme :**

-70°C à +400°C

**Résolution :**

sur gamme -70°C à +199,9°C 0,1°C - au dessus 1,0°C

**Précision dépendante de la gamme :**

Gamme	Pt1000S
-70°C à 0°C	+/-0,9°C
0°C à 100°C	+/-0,3°C
100°C à 199,9°C	+/-1,5°C
200°C à 400°C	+/-3,0°C

**Poids/ Dimensions:**

180g / L= 149mm x largeur = 82mm x hauteur 22mm

**Sondes interchangeables**



**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

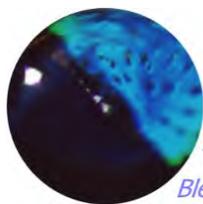
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

**Instrument**

**Thermomètres**

**Code**

**Thermomètre haute précision avec sonde**

**PT-401**

- **PT-401** est un thermomètre de hautes précision et répétitivité doté de nombreuses possibilités
- Piloté par un microcontrôleur de dernière génération avec conversion AD sur 16 bits
- Mesure faite par une sonde à résistance Pt100 DIN 1/10 classe B
- Remplacement de la sonde sans nouvelle calibration
- Méthode 4 fils rendant la mesure indépendante de la longueur du câble
- Résultats affichés en degrés C, F, K
- Grand écran LCD rétroéclairé avec contrôle de brillance
- Durant la mesure en continu des statistiques mini, maxi et moyenne sont disponibles
- Fonction d'alarme avec consignes mini et maxi pour alerte de dépassement
- Sortie possible d'un signal d'alarme vers relais externes
- Horloge interne date & heure
- Enregistreur interne 4 000 lectures horodatées prises en série ou isolées avec date & heure
- Résultats stockés en mémoire non volatile
- Connexion PC via sortie RS-232 ou USB par adaptateur optionnel
- Alimenté par 2 piles AA ou adaptateur secteur 6Vcc
- **Garantie 24 mois**

**Mesure**

**Gamme :**

**Résolution :**

**Précision dans la gamme :**  
(+/-1 chiffre)

**Degrés C**

-200°C à +400°C

0 à +100°C = +/-0,1°C  
+/-0,25°C

**Degrés F**

-328°F à +752°F

0,01 - 0,1 - 1  
32 à 212°F = +/-0,18°F  
+/-0,45°F

**Degrés K**

-73,15°K à +673,15°K

273,15°K à 373,15°K = +/-0,1°K  
+/-0,25°K

**Dimensions:**

L= 149mm x largeur = 82mm x hauteur 22mm

**Poids**

220g

- Précision donnée pour l'instrument avec sonde Pt100 DIN 1/10 B. Précision de l'instrument 0,03°C.



**Enregistreur interne**

**Sondes interchangeables**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

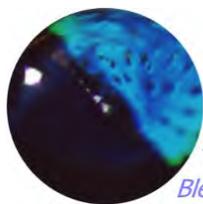
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

## Hygrométrie

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu) - [www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

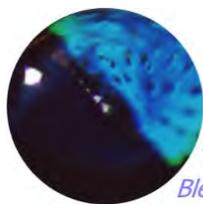
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

#### Instrument

**Thermomètres, Hygromètres, instruments de poche**

**Thermo hygromètre de poche avec point de rosée**

**Code**

**PWT-105**

- Instrument crayon de poche pour des mesures précises d'humidité relative et de température
- **PWT-105** accepte l'une des sondes d'humidité
  - **GH-105** sonde sans câble
  - **GH-105k** sonde avec câble
  - **GH-105p** avec sonde et connecteur de sonde pour mesure de température en surface – il est ainsi possible de comparer la température de surface avec le point de rosée et ainsi décider si sont réunies les conditions requises pour peindre la surface.
- La mesure d'humidité utilise un capteur de grande classe
- L'instrument détermine le point de rosée
- Fonction d'arrêt automatique pour économie d'énergie
- Alimenté par 3 piles LR44
- **Garantie 24 mois**

**Gamme HR**

0 – 100% HR

**Résolution HR**

0,1%

**Précision HR**

3% HR

**Temps de réaction capteur HR t90**

<10s

**Hystérésis**

<1% HR

**Dérive à long terme**

0,5% HR par an

**Gamme en température**

-40°C à +70°C

**Résolution température**

0,1°C

**Précision température**

+/- 0,8°C

**Sonde**

SHT-75

**Gamme T°C du point de rosée (PWT-103)**

-199.9°C à +70°C

**Gamme T°C de surface (PWT-103)**

-50°C à +100°C

**Alimentation**

3 piles 1,5Vcc (LR44)

**Poids**

55g avec tête GH-105

**Dimensions**

L = 152mm, dia. 26mm



**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

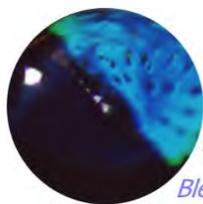
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

**Instrument**

**Thermomètres, Hygromètres, instruments de poche**

**Code**

**Thermo hygromètre étanche portable**

**PWT-411**

- Mesure de température, d'humidité de l'air permettant de déterminer le point de rosée
- La mesure d'humidité utilise un capteur de grande précision
- Grand écran LCD pour faciliter le travail
- Deux sources d'alimentation: pile 9Vcc et adaptateur secteur 12Vcc pour utilisations de terrain et mesures longues au laboratoire
- Fonction d'arrêt automatique pour économie d'énergie
- Option accumulateur rechargeable avec chargeur interne
- **Garantie 24 mois**

**Fonction**

**Gamme**

**Résolution**

**Précision**

**Temps de réaction t90**

**Hystérésis**

**Dérive à long terme**

**Gamme T°C du point de rosée**

**Dimensions (poids)**

**Alimentation**

**HR**

0 – 100% HR

0,1%

+/-2% HR

<10s

<1% HR

0,5% HR par an

-199.9°C à +70°C

**°C**

-40°C à +70°C

0,1°C

+/-0,8°C

<8s

-

-

long. = 149mm, larg. 82mm, haut. = 22mm (180g)

Pile 9Vcc ou adaptateur 12Vcc



**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

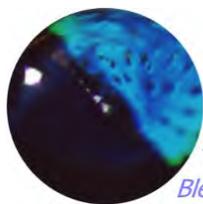
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

**Instrument**

**Thermomètres, Hygromètres**

**Code**

**Thermo hygromètre étanche portable**

**PWT-401**

- Mesure de température d'air et de surface, d'humidité relative de l'air permettant de déterminer le point de rosée et de décider si la surface peut être peinte dans les conditions actuelles
- La mesure d'humidité utilise un capteur de grande classe
- Grand écran LCD affichant en simultané humidité relative et température pour faciliter le travail
- Horloge interne avec date & heure
- Enregistreur interne 4000 lectures horodatées en séries ou isolées avec température, date & heure
- Possibilité de connexion PC en utilisant la sortie RS-232 ou USB via convertisseur en option
- 2 accumulateurs AA 1,5Vcc ou adaptateur secteur 6Vcc pour utilisations de terrain et mesures longues au laboratoire
- Fonction d'arrêt automatique pour économie d'énergie
- **Garantie 24 mois**

**Fonction**

**HR**

**Gamme**

0 – 100% HR

-40°C à +70°C

**Résolution**

0,1/1%

0,1°C

**Précision**

1,8% HR

+/-0,8°C

**Temps de réaction t90**

<10s

<8s

**Hystérésis**

<1% HR

-

**Dérive à long terme**

0,5% HR par an

-

**Gamme T°C du point de rosée**

-199.9°C à +70°C

**Gamme température de surface**

-50°C à 100°C

**Poids**

180g

**Dimensions**

long. = 149mm, larg. 82mm, haut. = 22mm

**Alimentation**

2 accumulateurs 1,5Vcc AA ou adaptateur 6Vcc



**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

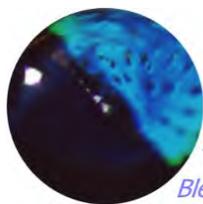
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

## Epaisseur de revêtement

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu) - [www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

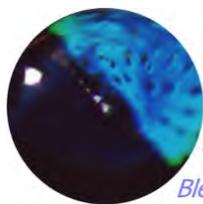
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

#### Instrument

Jauges d'épaisseur de revêtement, testeurs

Testeur d'épaisseur de poche, applications automobiles

Code

MG-101

- Testeur de poche pour vérifier la condition d'une carrosserie de véhicule et déterminer approximativement l'épaisseur de la couche de peinture
- Bonne qualité et précision pour un coût abordable
- Permet de vérifier si le véhicule a été repeint ou si la carrosserie a été réparée après un accident
- Il est possible de trouver les zones travaillées au mastic et l'épaisseur de sa couche
- Il est possible de vérifier si la réparation a été faite correctement ou si c'est un bouchage grossier
- MG-101 est calibré en unités réelles, ceci permet à l'utilisateur d'estimer l'épaisseur du vernis en  $\mu\text{m}$
- 6 échelles permettent une estimation plus précise qu'avec d'autres testeurs
- Le testeur est prêt à l'emploi sans préparation préalable
- Boîtier étanche permettant de travailler même sous la pluie
- Fonction d'arrêt automatique pour économie d'énergie
- Les mesures ne sont possibles que sur les corps en acier
- Le manuel d'utilisation comprend les données d'épaisseur des vernis sur les véhicules courants et une information sur la manière d'évaluer la qualité des réparations
- **Garantie 24 mois**

#### Gammes $\mu\text{m}$

0 à 150

150 à 200

200 à 350

350 à 500

500 à 1000

1000 à 2000

#### Paramètres

Précision 5%

Longueur 145mm

Avec embout de protection 160mm

Diamètre 26mm

Poids 53g

Alimentation 3 piles 1,5Vcc (LR44)

Affichage rapide 6 diodes LED



Utilisable immédiatement

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

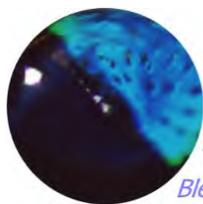
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

**Instrument**

**Jauges d'épaisseur de revêtement, instruments de poche**

**Code**

**Jauge d'épaisseur de poche**

**MG-105**

- Testeur de poche pour mesure des revêtements non magnétiques sur support ferromagnétique (acier) comme peintures, vernis, laque plastique...
- Résultat affiché en  $\mu\text{m}$
- Bonne précision
- Confirmation automatique de stabilisation du résultat
- Figeage de l'affichage jusqu'à la mesure suivante
- Possibilité de calibration 0 sur surface propre sans revêtement
- Arrêt automatique pour économiser l'énergie
- Le testeur est prêt à l'emploi sans préparation
- Boîtier étanche permettant de travailler même sous la pluie
- Garantie 24 mois

Gamme	Résolution	Précision (+/-1 point)	Alimentation	Dimensions	Poids
0 à 1000 $\mu\text{m}$	1 $\mu\text{m}$	3% +/-2 $\mu\text{m}$	3 x piles (LR44)	Long. 160mm Diamètre 26mm	55g

**Affichage numérique**



**Utilisable immédiatement**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

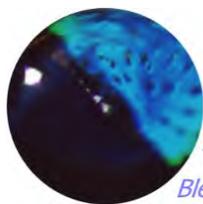
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**Instrument**

**Jauges d'épaisseur de revêtement, instruments de poche**

**Code**

**Jauge d'épaisseur étanche portable**

**MG-411**

- Testeur portable pour mesurer avec précision les revêtements non magnétiques sur support ferromagnétique (acier)
- Résultat affiché en  $\mu\text{m}$
- **MG-411** est utilisé pour les mesures des couches de laque, couches isolantes ou déterminer l'épaisseur de feuilles de plastique déposées sur acier
- Stabilisation rapide de la mesure
- Permet une calibration par l'utilisateur sur un échantillon avec épaisseur inhabituelle
- Fonction de gel d'affichage du résultat à l'écran
- Surface minimale pour la mesure  $1\text{cm}^2$
- Arrêt automatique pour économiser l'énergie
- Deux sources d'alimentation : pile 9Vcc ou adaptateur secteur 12Vcc
- Option accumulateur rechargeable avec chargeur intégré
- Grand écran LCD facile à lire
- Boîtier étanche IP66 permettant de travailler en conditions difficiles
- **Garantie 24 mois**

Gamme	Résolution	Précision (+/-1 point)	Alimentation	Dimensions	Poids
0 à 1999 $\mu\text{m}$	1 $\mu\text{m}$	3% +/-2 $\mu\text{m}$	Pile 9Vcc Adapt. 12Vcc	Long. 149mm Larg. 82mm Haut. 22mm	260g



**Précis et rapide**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

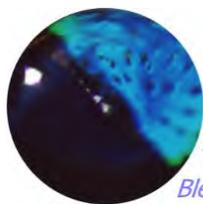
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

**Instrument**

**Jauges d'épaisseur de revêtement, instruments de poche**

**Code**

**Jauge d'épaisseur étanche de précision**

**MG-401**

- Jauge conçue pour les mesures précises d'épaisseur de revêtements non magnétiques sur support ferromagnétique (acier)
- Résultat affiché en  $\mu\text{m}$  ou millième de pouce (mil – 1/1000 inch)
- **MG-401** est utilisé pour les mesures des couches de laque, couches isolantes ou anticorrosion, déterminer l'épaisseur de feuilles de plastique déposées sur acier
- La haute précision est assurée par une calibration très précise en usine
- Pour les épaisseurs inhabituelles de la base, une calibration utilisateur sur 3 points librement choisis est possible
- Mémorisation de 3 caractéristiques de la calibration de l'utilisateur
- Surface plane minimale 1cm<sup>2</sup>
- Diamètre minimal d'une conduite 25mm
- Fonction d'alarme avec valeurs mini et maxi, un dépassement entraîne une alerte à l'écran
- Horloge interne avec date & heure
- Enregistreur interne 4000 résultats horodatés. Possibilité de lecture des valeurs mini, maxi et moyenne
- Le stockage des caractéristiques, de la calibration et des résultats en mémoire non volatile
- Possibilité de connexion PC via la sortie RS-232 ou USB avec convertisseur en option
- **Garantie 24 mois**

**Gamme**

0 à 1999 $\mu\text{m}$

0 à 80 mils

**Résolution**

0,1 / 1 $\mu\text{m}$

0,01 / 0,1 mils

**Précision**

+/-1% +/-2 $\mu\text{m}$

1% +/-0,03mils

**Alimentation**

2 x 1,5Vcc, adaptateur 6Vcc

**Dimensions**

Long. 149mm, larg. 82mm, haut. 22mm

**Poids**

260g



**Enregistreur interne**

**Sortie PC**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

**Instrument**

**Jauges d'épaisseur de revêtement, instruments de poche**

**Code**

**Jauge d'épaisseur étanche de précision**

**MG-405**

- Développée pour des mesures précises d'épaisseur de revêtements non magnétiques sur différentes surfaces comme acier, aluminium ou cuivre
- Grand écran LCD rétroéclairé avec réglage de brillance
- Boîtier étanche IP66 pour les conditions difficiles
- Deux méthodes de mesure :
  - Revêtement non magnétique sur surface magnétique
  - Revêtement non conducteur sur surface conductrice
- Détection automatique de type de surface. Une sonde permet de mesurer sur des surfaces variées
- Lors d'une mesure d'épaisseur de vernis sur plaque galvanisée, il est possible de mesurer l'épaisseur de vernis avec l'épaisseur de la galvanisation ou l'épaisseur seule du vernis et de calculer l'épaisseur de la galvanisation
- Le résultat de la mesure est affiché en  $\mu\text{m}$  ou millièmes de pouce (mil = 1/1000 d'inch)
- Stabilisation rapide de la mesure et confirmation sonore de la stabilisation
- La haute précision est assurée par une calibration précise et un stockage des caractéristiques de sonde dans l'instrument
- Pour les épaisseurs peu communes de la base, une calibration 3 points d'épaisseurs librement choisies est possible
- Mémorisation de 3 caractéristiques de la calibration de l'utilisateur
- Fonction d'alarme avec valeurs mini et maxi, un dépassement entraîne une alerte à l'écran
- Surface plane minimale 1cm<sup>2</sup>. Diamètre tube 2,5cm
- Horloge interne avec date & heure
- Enregistreur 4 000 lectures avec date & heure
- Dans les résultats mémorisés, on peut lire les valeurs mini, maxi et moyenne
- Possibilité de connexion PC via la sortie RS-232 ou en option USB avec adaptateur
- Alimenté par accumulateur 2 x 1,5Vcc ou adaptateur secteur 6Vcc
- **Garantie 24 mois**

**Gamme**

0 à 1999 $\mu\text{m}$

0 à 80 mils

**Résolution**

0,1 / 1 $\mu\text{m}$

0,01 / 0,1 mils

**Précision**

Base ferromagnétique

+/-1% +/-1 $\mu\text{m}$

+/-1% +/-0,03mils

Base non ferromagnétique

+/-1% +/-2 $\mu\text{m}$

+/-1% +/-0,06mils

**Dimensions**

Long. 149mm, larg. 82mm, haut. 22mm

**Poids**

260g

**Bases ferromagnétiques  
et bases non  
ferromagnétiques**

**Sortie PC**



**Enregistreur interne**

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

## Accessoires

### Electrodes de pH

**EPS-1** : Electrode standard, corps verre, pour solutions propres

**EPP-1** : Electrode verre avec corps plastique, pour solutions propres

**IONODE IJ44** : Electrode universelle, verre et corps plastique, pour eaux usées, shampooing, pâtes, peintures

**ERH-11S** : Electrode verre avec gaine verre, pour eau distillée, shampooing, pâtes, peintures, etc.

**ERH-NS** : Electrode verre avec gaine verre, pour substances semi solides et liquides avec <5% d'eau

**ERH-115** : Electrodes pour matériaux plats, petit volume d'échantillon 0,1ml

**ERH-12-6** : Electrode pour petits volumes 0,4ml

**OSH12-01** : Electrode verre pour viande avec lame intégrée

**GPX-105s** : Tête électrode IONODE en corps plastique pour eau avec dépôts, eau usée, pâtes et eau distillée, pour **Séries 105**

**GP-105** : Tête électrode pour eau faiblement contaminée, pour **Séries 105**

**ERPt-13** : Electrode platine redox

**ERPt-111** : Electrode platine redox en corps plastique

**EPS-1** Electrode combinée en verre. Utilisée pour les mesures en eau et solutions organiques aqueuses. Utilisable au laboratoire et pour mesures industrielles. Corps en verre avec bulbe rond, membrane spécifique à l'ion. Facile à nettoyer. Une membrane céramique. Possibilité de recharger l'électrode en électrolyte par le bras latéral. L'électrode est utilisable sur solutions propres, pas sur échantillon visqueux. L'électrode EPS-1 se caractérise par une faible impédance, une stabilisation rapide, une bonne linéarité aux extrémités de la gamme de mesure et un faible débit d'électrolyte. L'électrode ne requiert pas d'activation de la membrane de stockage en eau ou KCl car elle est livrée avec un petit flacon d'extrémité. Ceci accroît le confort d'utilisation, prolonge la durée de vie et simplifie le travail.



Plage de mesure :	0 à 14pH
Plage de température :	0 à 70°C
Résistivité membrane à 25°C :	125MOhms
Point zéro :	7,0 +/-0,3pH
Electrode de référence :	Ag/agCl
Solution de référence :	4,0 M KCl
Diamètre du corps :	12,0mm +/-0,5mm
Longueur du corps :	140mm +/-5mm, hors connecteur
Forme de la membrane :	Bulbe rond
Matériau de la membrane :	Céramique
Longueur du câble :	1 mètre
Connexion :	BNC-50

**EPP-1** Electrode combinée utilisée pour solutions aqueuses et organiques. Elle s'utilise au laboratoire et en mesures industrielles. Corps plastique avec membrane bulbe rond. Double diaphragme fibre, électrolyte gélifié sans remplissage. L'électrode s'utilise sur solutions propres pas sur échantillon visqueux. L'électrode EPPP-1 se caractérise par une faible impédance, une stabilisation rapide, une bonne linéarité aux extrémités de la gamme de mesure et un faible débit d'électrolyte.

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

L'électrode ne requiert pas d'activation de la membrane de stockage en eau ou KCl car elle est livrée avec un petit flacon d'extrémité. Ceci accroît le confort d'utilisation, prolonge la durée de vie et simplifie le travail.



Plage de mesure :	0 à 14pH
Plage de température :	0 à 70°C
Résistivité membrane à 25°C :	125MOhms
Point zéro :	7,0 +/-0,3pH
Electrode de référence :	Ag/AgCl
Solution de référence :	gel saturé KCl
Diamètre du corps :	12,0mm +/-0,5mm
Longueur du corps :	140mm +/-5mm, hors connecteur
Forme de la membrane :	Bulbe rond
Matériau de la membrane :	Fibre
Longueur du câble :	1 mètre
Connexion :	BNC-50

**IONODE IJ-44** Electrode versatile, fiable, précise, durable, caractérisée par une stabilisation rapide de la lecture. Permet des mesures dans des échantillons variés, des liquides contaminés et semi solides. Cette électrode permet de mesurer sur une gamme très large d'échantillons. Eau, eau usée, échantillons contaminés, cosmétiques, détergents, matériaux organiques, protéines, lubrifiants, huiles, viande, fromage... **Tout ceci avec une seule électrode !** Construction inhabituelle à jonction intermédiaire en réelle protection de la jonction (diaphragme) contre l'encrassement, permet des mesures stables sur ces types de liquides ou masses semi liquides, qui stoppent rapidement les autres types d'électrodes. Les parties en verre sont protégées par un corps plastique. La gaine de protection est une pièce intégrée de l'électrode, l'utilisation est impossible sans la gaine qui peut être échangée et dont la présentation dépend du type d'échantillon mesuré. La fabrication du verre garantit une haute précision d'assemblage des éléments en verre et plastique, ce qui constitue un point important pour un fonctionnement correct. Manipulée correctement l'électrode a une durée de vie nettement plus longue que les électrodes standards : 2 à 4 ans.



Echantillons liquides



Echantillons semi solides



Plage de mesure :	0 à 14pH
Plage de température :	0 à 60°C
Point zéro :	7,0 +/-0,5pH
Type d'électrode :	Double jonction, Ag/AgCl, saturé KCl
Diamètre du corps :	12mm
Longueur du corps :	150mm
Longueur du câble :	1 mètre
Connexion :	BNC-50

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

**ERH-11S & ERH-11NS** Electrode combinée conçue pour le laboratoire sur les échantillons « difficiles » dans lesquels l'usage d'électrodes classiques se trouve limité. Ces échantillons sont par exemple :

- les liquides à faible charge ionique comme eau distillée et dé-ionisée, eau de refroidissement d'usine, eau de source...
- émulsions aqueuses >5% comme huile en eau, peintures diluées à l'eau
- produits alimentaires comme lait, crème, yogourt, mayonnaise, bière, jus de fruit et légumes, etc.
- cosmétiques comme crème, savon liquide, shampoings, liquides de lavage, etc.
- solutions fortement salées comme bain galvaniques, effluents et bains en tannerie
- suspensions ne eau comme jambon, mousse de fruits et légumes
- substances adhésives comme colles aqueuses, miel, gels cosmétiques, etc.
- échantillons fortement pollués comme rejets industriels, extraits de sols, boues, vases...

Si le contenu en eau est <5%, utilisez l'électrode ERH-11NS qui utilise un électrolyte différent permettant ce type de mesure. Elle peut être utilisée sur produits pétroliers, huile, alcool, peintures anhydres et laques.

Les électrodes peuvent aussi être utiles durant une titration en eau et environnement partiellement aqueux. Du fait de l'usage accru de l'électrolyte les électrodes ne peuvent être utilisées pour des mesures en continu. Les électrodes ERH-11S & ERH-11NS ont un bulbe rond et une jonction en anneau verre poli et mobile.

L'électrolyte utilisé sur l'ERH-11S est une solution KCl 3M avec chlorure d'argent et ajout de substance modifiant la viscosité (SE03) ; dans l'ERH-11NS l'électrolyte est du 4M LiCl en éthanol saturé AgCl.



Plage de mesure :	0 à 14pH
Plage de température :	0 à 80°C
Résistivité de membrane (20°C)	100 à 200 MOhms
Résistivité de diaphragme	<5kOhms
Point zéro (pHE = 0=)	0 +/-30mV
Solution de référence :	ERH-11S : 3,0M KCl + AgCl
Solution de référence :	ERH-11NS : 4,0M LiCl en éthanol + AgCl
Sensibilité d'électrode	>95% de la pente théorique
Diamètre du corps :	12mm +/-0,5mm
Immersion minimale :	30mm
Immersion maximale :	105mm
Matériau du bulbe :	verre
Forme de membrane :	bulbe rond
Matériau diaphragme :	gaine verre
Longueur du câble :	1 mètre
Connexion :	BNC-50

**ERH-115** Electrode combinée conçue pour les mesures en surfaces planes de matériaux comme : papier, carton, peau, tissus, nutriments base gélose mais aussi sur les très petits volumes d'échantillon (>0,1ml) en utilisant le tube d'essai spécial fourni. L'électrode est équipée d'une membrane plate et d'une jonction Téflon en un plan. Le matériau du corps en perspex (époxy) résiste et aux substances agressives et de nombreux solvants organiques. L'électrode ne peut être remplie ce qui simplifie son utilisation. L'électrolyte à haute viscosité prolonge la durée de vie. L'électrode est accompagnée du tube d'essai spécial en verre adapté en forme et taille pour des mesures sur petits échantillons (>0,1ml, et d'un tampon élastique spécial pour des mesures sur des matériaux très fins) en protégeant la membrane contre les dommages mécaniques. Un flacon permet de maintenir la membrane active prête à l'usage tout en créant des conditions optimales pour le stockage.

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

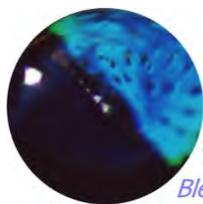
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...



Plage de mesure :	0 à 14pH
Plage de température :	5 à 60°C
Résistivité de membrane (20°C)	300 à 1 000 MOhms
Résistivité de diaphragme	<5kOhms
Point zéro (pHE = 0=)	7,0 +/-0,25
Solution de référence :	3,0M KCl + Ag/AgCl
Diamètre du corps :	12mm +/-0,5mm
Longueur :	110mm +/-5mm (hors connexion)
Immersion minimale :	1mm
Immersion maximale :	100mm
Volume minimal d'échantillon :	0,1ml (avec tube à essai spécial fourni)
Forme de membrane :	plane
Matériau diaphragme :	anneau Téflon
Matériau corps :	perspex
Matériau tube à essai :	verre
Longueur du câble :	1 mètre
Connexion :	BNC-50

**ERH-12-6** Electrode combinée conçue pour des mesures en eau et substances semi solides comme viande, fromage dur ou mou, substances solides contenant de l'eau comme viande fraîche, fruit, viande froide. L'électrode peut aussi être utilisée en capteur universel en conditions de laboratoire, solutions organiques. Les échantillons de consistance pâteuse ne requièrent pas d'équipement supplémentaire. Les fromages les plus durs peuvent être inclus dans ce groupe mais juste avant la mesure ils devront être moulus avec l'addition d'un peu d'eau. Les mesures en substances solides requièrent de percer un trou avec un outil coupant de diamètre proche de celui de l'électrode. Elle peut être utilisée pour des mesures industrielles ou au laboratoire.



**OSH-12-01** Electrode combinée pour des mesures en solutions aqueuses, substances semi solides comme viande traitée, fromages mous ou crémeux, substances solides contenant de l'eau comme viande fraîche, fruit, etc. Les échantillons de consistance pâteuse ne requièrent pas d'équipement supplémentaire. Les substances plus dures peuvent être inclus dans ce groupe mais avec perçage d'un trou ajusté au diamètre de l'électrode avec l'outil fourni. La forme conique de la membrane et l'accès facile à la jonction céramique facilite le nettoyage après dépose de la lame en acier. L'électrode est équipée d'un connecteur BNC-50. En cas de casse ou si l'électrode est usagée, l'élément verre est remplacé et la poignée avec lame sont réutilisés.



**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

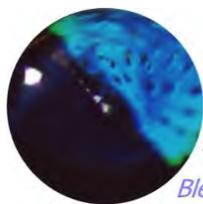
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Plage de mesure :	0 à 14pH
Plage de température :	0 à 70°C (usage périodique), 0 à 60°C (usage continu)
Résistivité de membrane (20°C)	100 à 200 MOhms
Point zéro	7,0 +/-0,5
Solution de référence :	4,0M KCl + saturée AgCl, gélifiée
Diamètre du corps :	6mm +/-0,5mm (partie étroite) – 12mm +/-0,5mm (partie large)
Longueur :	120mm +/-5mm (hors connexion)
Matériau corps :	verre
Matériau scellement :	silicone
Longueur du câble :	0,8 mètre
Connexion :	BNC-50
Lame :	acier inoxydable
Poignée :	plastique

**GPX-105S** Tête avec électrodes pH mètres Séries 105. Des mesures stables et précises avec une longue durée de vie, elles se caractérisent aussi par une stabilisation rapide du résultat. Elles permettent des mesures dans des échantillons variés, en liquides purs et contaminés, en semi solides. Elles permettent des mesures sur une grande variété d'échantillons : eau, eau usée, échantillons contaminés, cosmétiques, détergents, matériaux organiques, protéines, lubrifiants, huiles, vin, viande, fromage...

**Tout ceci avec une seule électrode !** Construction inhabituelle à jonction intermédiaire en réelle protection de la jonction (diaphragme) contre l'encrassement, permet des mesures stables sur ces types de liquides ou masses semi liquides, qui stoppent rapidement les autres types d'électrodes. Les parties en verre sont protégées par un corps plastique. La gaine de protection est une pièce intégrée de l'électrode, l'utilisation est impossible sans la gaine qui peut être échangée et dont la présentation dépend du type d'échantillon mesuré. La fabrication du verre garantit une haute précision d'assemblage des éléments en verre et plastique, ce qui constitue un point important pour un fonctionnement correct. Manipulée correctement l'électrode a une durée de vie nettement plus longue que les électrodes standards : 2 à 4 ans.



Echantillons liquides

Echantillons semi solides

Plage de mesure :	0 à 14pH
Plage de température :	0 à 60°C
Point zéro :	7,0 +/-0,5pH
Type d'électrode :	Double jonction, Ag/AgCl, saturé KCl
Boîtier et gaine :	Polypropylène
Diamètre du corps :	12mm
Connexion :	dédiée aux Série 105

**GPX-105** Tête de mesure pour les instruments Séries 100 (CP-101, CP-102, CP-103, CP-105 et CX-105). La tête GP-105 est utilisée pour les mesures de pH & température sur échantillons sans ou avec très peu de dépôts, elle ne peut pas être utilisée sur les produits visqueux qui vont boucher le diaphragme. Cette s'utilise sur l'eau potable, du robinet, les lacs et rivières, des piscines et pluviale, etc. Dans le boîtier plastique il y a des électrodes verre séparées, mesure et référence, et le capteur de température. Remplacer la tête est simple, elle se positionne sur le corps puis l'écrou est serré en place. Les électrodes sont maintenues actives par l'éponge placée dans le capuchon protecteur, maintenu humide avec de l'eau distillée.

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

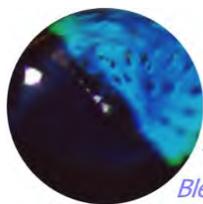
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...



Plage de mesure :	0 à 14,00pH
Plage de température :	Mesure & travail : -5 à 70°C
Boîtier :	ABS
Diaphragme :	céramique, membrane verre
Connexion :	dédiée aux Série 100

**ERPt-13** Electrode redox (mV) conçue pour les mesures en solutions aqueuses. L'électrode consiste en deux demi cellules, mesure et référence, la partie mesure est un anneau platine placé en bout d'électrode dont le potentiel dépend de l'équilibre oxydation – réduction dans la solution. La référence est Ag/AgCl en solution saturée KCl avec chlorure d'argent. Un contact avec l'échantillon est assuré par le diaphragme céramique (jonction) et le corps est équipé d'un bras latéral pour le remplissage. L'électrode est préparée pour coopérer avec les instruments dotés d'une voie mV et un connecteur BNC. Elle est utilisable pour des mesures de terrain et au laboratoire. La possibilité d'écoulement de l'électrolyte et son remplissage en continu par un flacon et un petit tube permet des mesures en continu et sur échantillons sous pression et pollués (dépôts). Les champs typiques de cette électrode sont le contrôle du redox dans des traitements chimique ou biologique des stations municipales et industrielles, qualité des eaux superficielles, processus de fermentation, etc. et comme indicateur de point terminal en titration au laboratoire.



Plage de température :	0 à 80°C
Demi-cellule mesure :	platine (1cm <sup>2</sup> )
Demi-cellule référence :	Ag/AgCl
Solution de référence :	3,0M KCl + AgCl
Diaphragme :	céramique
Diamètre du corps :	12,0 + /-0,5mm
Longueur du corps :	140mm +/-5mm
Diamètre entrée électrolyte :	6 à 7mm
Immersion minimale :	20mm
Immersion maximale :	120mm
Corps :	verre
Longueur du câble :	1 mètre
Connexion :	BNC-50

**ERPt-111** Electrode redox (mV) conçue pour les mesures en solutions aqueuses. L'électrode consiste en deux demi cellules, mesure et référence, la partie mesure est un anneau platine placé en bout d'électrode dont le potentiel dépend de l'équilibre oxydation – réduction dans la solution. La référence est Ag/AgCl en solution saturée KCl avec chlorure d'argent. Un contact avec l'échantillon est assuré par le diaphragme céramique (jonction) et le corps est équipé d'un bras latéral pour le remplissage. L'électrode est préparée pour coopérer avec les instruments dotés d'une voie mV et un connecteur BNC. Elle est utilisable pour des mesures de terrain et au laboratoire. L'électrode de référence utilise un électrolyte sans remplissage et plus visqueux pour limiter la vitesse d'écoulement et sa dilution par l'échantillon, l'utilisation est ainsi simplifiée. A l'opposé la durée de vie est limitée et les mesures en continu ne sont pas conseillées, particulièrement à haute température ou sous pression.

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

L'électrode EREPt-111 a un corps en époxy, résistant mécaniquement et chimiquement, il protège bien la partie mesure de l'électrode. Les champs d'utilisation ont le contrôle du redox en traitement biologique et chimique des stations municipales et industrielles, qualité » des eaux superficielles, contrôles sur procédés de fermentation, etc. Cette électrode est aussi utilisable comme indicateur de fin de processus de titration au laboratoire.

Plage de mesure :	+/-2000mV
Plage de température :	0 à 60°C
Demi-cellule mesure :	platine (1cm <sup>2</sup> )
Demi-cellule référence :	Ag/AgCl
Solution de référence :	KCl saturé + AgCl
Diaphragme :	fibres
Diamètre du corps :	12,0 +/-0,5mm
Longueur du corps :	140mm +/-5mm
Diamètre entrée électrolyte :	6 à 7mm
Immersion minimale :	10mm
Immersion maximale :	115mm
Corps :	époxy
Longueur du câble :	1 mètre
Connexion :	BNC-50



### Electrodes spécifiques Ionode & Hydromet

**RF-100** Electrode de référence

**IONODE IJ F** Electrode spécifique combinée ion fluor conçue pour des mesures rapides simples et précises des concentrations de l'ion fluor dans des solutions aqueuses, dans différents types d'échantillons liquides et semi solides. Elle se caractérise par une stabilisation rapide. La construction combinée qui groupe les électrodes mesure et référence en un seul corps, limite le volume requis d'échantillon et tout ce qui en découle comme le volume de rejet. Une construction atypique à jonction intermédiaire protège la jonction réelle contre la contamination et le bouchage, assure une mesure stable dans les solutions et substances semi solides où les autres électrodes perdent rapidement leur efficacité. Les gaines plastiques intégrées protègent la jonction et la membrane. La gaine peut être remplacée et sa présentation dépend du type de substance mesurée, il est facile de maintenir l'électrode propre une fois la gaine déposée. L'électrode fluor est la plus souvent utilisée pour la mesure directe des ions fluor en eau potable et rejets. Avec des procédures d'analyse appropriées elle s'utilise aussi sur différents types d'échantillons comme : sols, rochers, tissus végétaux, produits alimentaires, boissons, pâte dentifrice, verre, métaux, etc. Cette électrode peut également être utilisée pour la titration d'ions fluor en solutions d'ion lanthane.



Plage de mesure :	0,02 à 19,00mg/l
Plage de pH :	5 à 7
Plage de température :	0 à 60°C
Jonction :	Double, Ag/AgCl & 3M KCl concentré

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

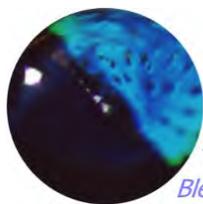
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Capteur : mono cristal  
Diamètre du corps : 12mm  
Longueur du corps : 150mm  
Corps & gaine: polypropylène et Peek  
Longueur du câble : 1 mètre  
Connexion : BNC-50

**ECI-01** Electrode Chlorures Cl-  
**EBr-01** Electrode Brome Br-  
**EI-01** Electrode Iode I-  
**ECN-01** Electrode cyanure CN-  
**EAg/S-01** Electrode Sulfures/argent S2-  
**EAg/S-01** Electrode Sulfures/argent Ag+  
**ECu-01** Electrode cuivre Cu2+

### Cellules de conductivité

**EC-60** Cellule de conductivité avec 2 électrodes platine revêtement platine noir en cellule verre. Cellule de conductivité standard avec constante  $K=1\text{cm}^{-1}$ , utilisée pour les solutions aqueuses. Opère avec instrument à connexion BNC-50 sur eau distillée, solutions salées concentrées, fortement alcalines et solutions d'acides minéraux. La cellule est conçue comme submersible mesurant sur des échantillons non mobiles, elle n'est pas préparée pour mesurer dans des flux de solution. Matériaux et construction permettent une utilisation sur une large plage de conductivité  $1\mu\text{S/cm}$  à  $100\text{mS/cm}$  et des échantillons chimiquement agressifs. Cette cellule ne peut être utilisée sur solutions fortement contaminées en dépôts, graisses ou huiles ou autres substances pouvant détruire le verre ou le platine.



Plage de mesure :  $1\mu\text{S/cm}$  à  $100\text{mS/cm}$   
Plage de constante K 1,0 +/-0,2/cm  
Plage de température : 0 à 70°C  
Immersion minimale : 35mm  
Immersion maximale : 110mm  
Diamètre du corps : 12mm +/-0,5mm  
Electrodes : platine  
Corps : verre  
Longueur du câble : 1 mètre  
Connexion : BNC-50

**EC-70 – EC-70t** Cellules de conductivité avec 2 électrodes acier avec revêtement platine noir en cellule ABS résistante aux dommages mécaniques, conçue pour solutions aqueuses (électrolytes). Cellule de conductivité standard avec constante  $K=1\text{cm}^{-1}$ , utilisée pour les solutions aqueuses. Opère avec instrument à connexion BNC-50 ou Cinch pour la mesure et compensation automatique en température (EC-70t). Cette cellule ne peut opérer sur eau distillée, solutions salées concentrées, fortement alcalines et acides, sur solutions d'acides minéraux et corrosives qui peuvent détruire le platine. Cette cellule ne peut être utilisée sur solutions fortement contaminées en dépôts, graisses ou huiles. Cette cellule est conçue pour des mesures en immersion, sa construction et ses matériaux permettent des mesures sur échantillons sur une large plage de conductivité  $10\mu\text{S/cm}$  à  $100\text{mS/cm}$



**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

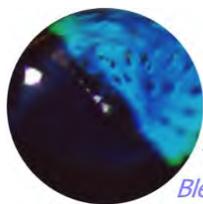
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Plage de mesure :	10 $\mu$ S/cm à 100mS/cm
Plage de constante K	1,0 +/-0,2/cm
Plage de température :	0 à 80°C
Immersion minimale :	35mm
Immersion maximale :	105mm
Diamètre cellule & corps :	12mm +/-0,5mm
Electrodes :	acier inoxydable revêtu platine noir
Corps :	plastique ABS
Longueur du câble :	1 mètre
Connexion :	BNC-50
Connexion température EC-70t :	RCA - Cinch

**CD-201, CFT-201, CF-201** Cellules passantes de conductivité avec 2 électrodes platine de forme annulaire en cellule verre. Les électrodes sont en platine sans revêtement platine noir ce qui écourte le temps de réponse en eau ultra-pures et accroît la stabilité des lectures. Ces cellules se destinent plus particulièrement aux eaux distillées ou dé-ionisée, condensats de vapeur, eau en production d'énergie, eau de source à faible salinité, etc. Pas sur des échantillons avec conductivité >200 $\mu$ S/cm comme eaux usées, eau de source salées, solutions acides ou alcalines en concentration >0,1g qui peuvent détruire verre et platine. Constante K à partir de 0,09cm<sup>-1</sup> et connecteur BNC-50. Pour les mesures en flacon, utiliser un agitateur magnétique. Utilisées pour les liquides avec une faible conductivité de 0,1 $\mu$ S/cm à 200 $\mu$ S/cm. **CD-201** : cellule immergeable sans capteur de température, **CF-201** : cellule passante sans capteur de température, **CFT-201** : cellule passante avec capteur de température Pt-1000.



**CD-210** Cellule de conductivité avec électrodes platine, immergeable. Constante K=1cm<sup>-1</sup>, utilisée pour les liquides avec une forte conductivité de 1mS/cm à 800mS/cm.



## Capteurs d'oxygène dissous

**COG-1** Capteur galvanique d'oxygène dissous avec câble de 1 mètre (autres longueurs possibles sur demande), conçu pour des mesures périodiques en eau et solutions aqueuses au laboratoire et sur le terrain : eau contaminée, rejets industriel ou municipal, stations de surveillance, etc. L'instrument associé doit disposer d'une entrée adaptée. La sonde est dotée d'un corps époxy et d'une membrane Téflon®, elle opère avec le principe galvanique qui consiste en deux électrodes argent (cathode) et zinc (anode), placées dans un volume d'électrolyte isolé du milieu mesuré par la membrane Téflon®, étanche à l'eau mais permettant le passage du gaz. Avec la sonde immergée dans la solution aqueuse, l'oxygène dissous passe vers l'électrolyte et se trouve réduit sur la cathode, au même moment une réaction d'oxydation se produit sur le zinc. Le signal électrique provenant de la cellule à température constante est directement proportionnel à la pression d'oxygène dans l'eau. Grâce à la compensation en température le signal de sortie n'est pas dépendant de la température.

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

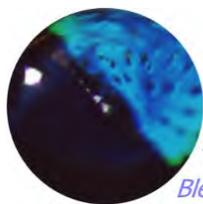
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...



Signal de sortie (à 20°C) :	20mV (100 Sat. O2d) – 0,1mV (0% Sat. O2d)
Temps de réponse :	<30s (T90 – 90% de variation du signal, à température constante)
Température acceptable :	0 à 40°C pour la solution mesurée
Valeur minimale mesurée :	0,1mg/l O2/l
Précision :	1% (température égale à la température de calibration) 1% (température +/-5°C de la température de calibration) 3% (température +/-10°C de la température de calibration)
Immersion minimale :	20mm
Diamètre corps :	12mm +/-0,5mm
Longueur corps :	155mm +/-5mm
Corps :	époxy
Matériau membrane :	Téflon®
Longueur du câble :	1 mètre (autres sur demande)
Connexion :	BNC-50

**COG-2** Capteur galvanique d'oxygène dissous avec câble de 1 mètre (autres longueurs possibles sur demande), conçu pour des mesures périodiques en eau et solutions aqueuses au laboratoire et sur le terrain : eau contaminée, rejets industriel ou municipal, stations de surveillance, etc. L'instrument associé doit disposer d'une entrée adaptée. La sonde est dotée d'un corps époxy et d'une membrane Téflon® et d'une bague lest en acier inoxydable pour aider à l'immersion profonde ou dans des écoulements agités. Elle opère avec le principe galvanique qui consiste en deux électrodes argent (cathode) et zinc (anode), placées dans un volume d'électrolyte isolé du milieu mesuré par la membrane Téflon®, étanche à l'eau mais permettant le passage du gaz. Avec la sonde immergée dans la solution aqueuse, l'oxygène dissous passe vers l'électrolyte et se trouve réduit sur la cathode, au même moment une réaction d'oxydation se produit sur le zinc. Le signal électrique provenant de la cellule à température constante est directement proportionnel à la pression d'oxygène dans l'eau. Grâce à la compensation en température le signal de sortie n'est pas dépendant de la température.

Plage de mesure :	0 à 60mg/l (0 à 600% Sat.)
Signal de sortie (à 20°C) :	20-25mV (100 Sat. O2d) – 0,3mV (0% Sat. O2d)
Temps de réponse :	<60s (T90 – 90% de variation du signal, à température constante)
Plage de température :	0 à 40°C, utilisation et compensation
Valeur minimale mesurée :	0,1mg/l O2/l
Précision :	1% (température égale à la température de calibration) 1% (température +/-5°C de la température de calibration) 3% (température +/-10°C de la température de calibration)
Compensation en température :	thermistance
Diamètre corps :	12mm +/-0,5mm
Longueur corps :	120mm +/-5mm
Corps :	époxy
Matériau membrane :	Téflon®
Longueur du câble :	4 mètres (autres sur demande)
Connexion :	BNC-50

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

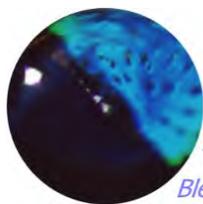
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...



### Support multi-capteurs

**GXZ-3** Support multi-capteurs permettant de mesurer pH, conductivité, salinité, oxygène dissous & température. Il utilise des capteurs remplaçables (sauf celui de température qui est intégré). Ce support multi-capteurs est équipé d'une électrode pH à électrolyte gélifié sans remplissage EPP-1B, d'une cellule de conductivité EC-60B avec électrodes platine et constante  $K=1$ , d'un capteur d'oxygène dissous COG-1B galvanique et d'une sonde de température en acier inoxydable Pt-1000. La câble a une longueur standard de 4 mètres. En fonction du type d'instrument associé ce support est équipé d'un connecteur standard BNC-50 pour chaque fonction et RCA pour la température ou d'un connecteur multi fonction. Un bouchon remplace le capteur non installé.



Poids : support avec câble 4 mètres : 580g, avec la valise de transport : 1,2kg  
Dimensions : diamètre 50mm, longueur 240mm

### Sondes de température

Les sondes platine de température sont proposées en deux versions : Pt-1000B et Pt-100S, avec la gamme 0 à 100°C et le suffixe CT2B pour une précision 0,8°C et mieux, CT2S pour 0,2°C et mieux.

**CT2B-121** pour les Séries 410, 400, 500 & 701 (sonde Pt-1000B)  
**CT2S-121** pour les Séries PT-411 (sonde Pt-1000S)  
**CT1U-143** pour les Séries PT-401 (sonde Pt-100 1/10 DIN)

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

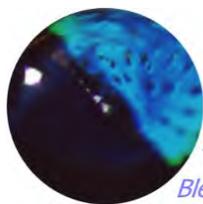
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...



### Solutions

Solutions tampons de valeurs pH4,00 - pH7,00, pH9,00 en flacons de 100ml et 250ml.  
Solutions de calibration pour la conductivité, 1,41mS/cm & 12,90mS/cm en flacons de 100ml et 250ml  
Solutions KCl pour remplissage des électrodes de pH en flacon de 100ml.

### Support d'électrode automatique

Maintient automatiquement de niveau le porte-électrodes



### Adaptateurs et chargeurs

Adaptateurs secteur stabilisés 12Vcc – 100mA pour les instruments des Séries 410 & 505  
Adaptateurs secteur stabilisés 6Vcc – 500mA pour les instruments des Séries 401  
Adaptateurs secteur stabilisés 15Vcc – 1A pour les instruments des Séries 701  
Convertisseur USB pour instruments des Séries 401

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

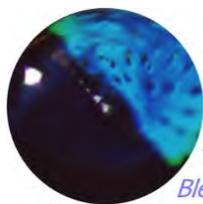
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

## Agitateur magnétique

**MS-200** Agitateur magnétique à vitesse et durée variables et programmables avec contrôle numérique par microprocesseur.

Volume agité :	jusqu'à 2 000ml
Vitesse d'agitation :	jusqu'à 1 250t/min
Durée d'agitation :	jusqu'à 999 minutes
Dimensions générales :	230mm (L) x 1809mm (l) x 120mm (h)
Poids :	2,2kg
Dimension de la plaque:	135mm x 135mm
Matériau de la plaque :	acier inoxydable
Alimentation :	secteur 230Vca / 50Hz



**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

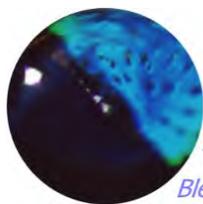
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

## CONTROLEURS EN LIGNE

**VOIR LES NOUVEAUTES 2013**

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu) - [www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

**Caractéristiques modifiables sans préavis. Copyright @AnHydre 2013**

*AnHydre.* Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)