

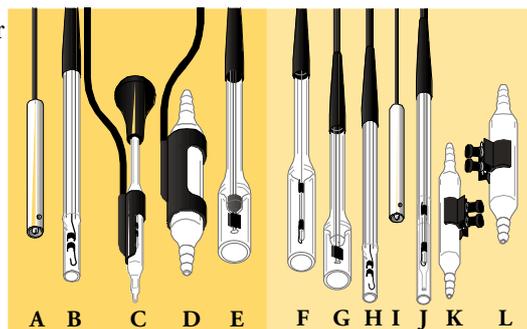


Conductimètres YSI 3100/3200

Conductimètre YSI 3200

Inégalé pour les mesures sur les eaux ultrapures

- Modes de mesure sélectionné par l'opérateur: conductivité, température, résistivité, conductance, salinité, résistance ou solides totaux dissous (TDS)
- RESISTANCE RATIO TECHNOLOGY™ produit une précision inégalée sur l'eau ultrapure
- Nouvelles cellules avec capteur intégré de température
- Calibration multipoint, elle permet de mesurer sur une variété d'échantillons avec une seule cellule
- Alarmes haute & basse pour les applications sur procédé
- Compensation linéaire et non linéaire de la température



Cellules avec capteur intégré de température

Cellules sans capteur intégré de température



Conductimètre YSI 3100

Haute précision sur les mesures de base

L'YSI 3100 produit des mesures de haute précision sur la conductivité.

Cellules de conductivité avec une compensation automatique de la température

Les cellules YSI des Séries 3200 intègrent une thermistance permettant l'automatisation de la compensation en température. Toutes les cellules YSI sont étalonnées en conformité avec les recommandations OIML 56 & 68.

Pure Data for a Healthy Planet.™

La Resistance Ratio

Technology™ d'YSI est la

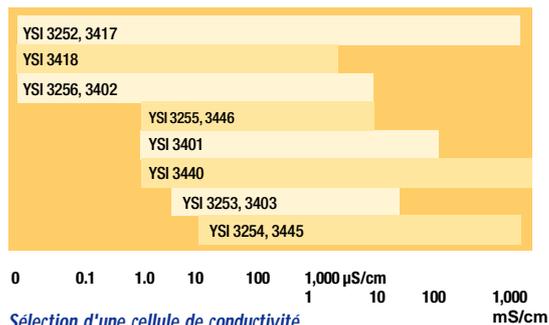
1ère innovation sur la

mesure de conductivité

depuis 20 ans !

Un jeu de résistances vérifie les performances

Utilisé avec l'adaptateur YSI 3232, le kit YSI 3166 de résistances, calibrées à faible tolérance, est plus précis que les résistances habituelles, il vérifie les performances de votre instrument.



Sélection d'une cellule de conductivité

Solutions standard avec traçabilité NIST pour une meilleure précision

Pour assurer votre qualité, YSI les contrôle en référence aux solutions standard primaires en conformité avec la recommandation OIML 56. Les flacons portent une table de correction aux températures entre 20 et 30°C.

YSI 3161	1,000 µS/cm	±0,50% de tolérance	1 x 0,94 l
YSI 3163	10,000 µS/cm	±0,25% de tolérance	1 x 0,94 l
YSI 3165	100,000 µS/cm	±0,25% de tolérance	1 x 0,94 l
YSI 3167	1,000 µS/cm	±1% de tolérance	8 x 474ml
YSI 3168	10,000 µS/cm	±1% de tolérance	8 x 474ml
YSI 3169	50,000 µS/cm	±1% de tolérance	8 x 474 ml



Pure Data for a Healthy Planet.™

Pour commander, plus d'information, contactez AnHydre

33 324 411 107

www.YSI.com

YSI Environmental
937 767 7241
Fax 937 767 9353
environmental@YSI.com

Endeco/YSI
508 748 0366
Fax 508 748 2543
environmental@YSI.com

YSI Environmental
European Support Centre
44 1730 710 615
Fax 44 1730 710 614
europe@YSI.com

YSI (Hong Kong) Limited
852 2891 8154
Fax 852 2834 0034
hongkong@YSI.com

YSI/Nanotech (Japan)
81 44 222 0009
Fax 81 44 221 1102
nanotech@YSI.com

AnHydre (France & DROM)
Tel 33 324 411 107
Fax 33 324 411 157
contact@anhdydre.com

ISO 9001
ISO 14001

Pure Data for a Healthy Planet est une marque déposée & Resistance Ratio Technology est une marque d'YSI Incorporated.

Caractéristiques de l'instrument

YSI 3200				YSI 3100		
Technologie	Resistance Ratio			Courant forcé		
Modes	Conductivité Résistivité Salinité Température	Conductance Résistance Solides totaux dissous (TDS) Température		Conductivité Salinité Température		
Conductance	Plage 0 à 0,9999 µS 0,950 à 9,999 µS 9,50 à 99,99 µS 95,0 à 999,9 µS 950 à 9999 µS 9,50 à 99,99 mS 95,0 à 999,9 mS 0,95 à 3,00 S	Précision ±0,30% PE ±0,20% PE ±0,10% PE ±0,10% PE ±0,10% PE ±0,10% PE ±0,30% PE ±1,0% PE	Résolution 0,0001 µS 0,001 µS 0,01 µS 0,1 µS 1 µS 0,01 mS 0,1 mS 0,01 S	Plage (Conductivité) 0 à 49,99 µS/cm 0 à 499,9 µS/cm 0 à 4999 µS/cm 0 à 49,99 mS/cm 0 à 499,9 mS/cm*	Précision ±0,50% PE ±0,50% PE ±0,50% PE ±0,50% PE ±0,50% PE	Résolution 0,01 µS/cm 0,1 µS/cm 1 µS/cm 0,01 mS/cm 0,1 mS/cm
Résistance	Plage 0 à 9,999 Ω 0 à 99,99 Ω 0 à 999,9 Ω 0 à 9,999 kΩ 0 à 99,99 kΩ 100,0 à 999,9 kΩ 1,00 à 9,99 MΩ 10,0 à 29,9 MΩ	Précision ±0,2% PE ±0,1% PE ±0,1% PE ±0,1% PE ±0,1% PE ±0,2% PE ±0,5% PE ±1% PE	Résolution 0,001 Ω 0,01 Ω 0,1 Ω 0,001 kΩ 0,01 kΩ 0,1 kΩ 0,01 MΩ 0,1 MΩ			
Salinité	0 à 80 ppt (NaCl)	±0,1 ppt	0,1 ppt	0 à 80 ppt	2% ou ±0,1 ppt	0,1 ppt
Température	-5 à +100°C	±0,1°C	0,01°C	-5 à +95°C	±0,1°C + 1 lsd	0,1°C
TDS	0 à 19,999 mg/l	±0,50%	1 mg/l			
Compensation en température						
	Méthode	linéaire, non linéaire		linéaire		
	Température de référence	0 à 100°C		15 à 25°C		
	Coefficient en température	0 à 10%, nonlinéaire		0 à 4%		
	Mémorisation config. cellule	6 configurations		nd		
	Stockage des données	100 points		nd		
	Constante de cellule	0,001 à 100 cm ⁻¹		0,01, 0,1, 1, 10 cm ⁻¹		
	Calibration cellule	jusqu'à 5 points		monopoint		
	Communication	RS232		nd		
	Alarme & horloge	oui		nd		
	Ecran	graphique, LCD		LCD		
	Connexion cellule	mini DIN 7 broches		mini DIN 7 broches		
	Platinisation	incluse		incluse		
	Alimentation	115, 220 Vca		115, 220 Vca		
	Conformités	UL, CSA, CE		UL, CSA, CE		
	Environnement	95% HR sans condensation		95% HR sans condensation		

*Requiert une cellule K = 10 cm⁻¹.

Cellules avec capteur de température

	Modèle	cgs Type	S.I. Constante	Cellule Constante	Matériau	Long. H. tout	D. ext. max.	Chambre D.int.	Chambre Prof.	Chambre Volume
A	3252	plongeur	1,0/cm	100/m	ABS plastique	146 mm	13 mm	10 mm	20 mm	
B	3253	microplongeur	1,0/cm	100/m	Pyrex 7740	178 mm	13 mm	10 mm	51 mm	
C	3254	pipette	1,0/cm	100/m	Pyrex 7740	135 mm	19 mm	11 mm	83 mm	5 ml
D	3255	passante	0,1/cm	10/m	Pyrex 7740	146 mm	25 mm	21 mm	76 mm	30 ml
E	3256	plongeur	0,1/cm	10/m	Pyrex 7740	159 mm	25 mm	21 mm	52 mm	

Cellules sans capteur de température*

	Modèle	cgs Type	S.I. Constante	Cellule Constante	Matériau	Long. H. tout	D. ext. max.	Chambre D.int.	Chambre Prof.	Chambre Volume
F	3401	plongeur	1,0/cm	100/m	Pyrex 7740	191 mm	25 mm	21 mm	76 mm	
G	3402	plongeur	0,1/cm	10/m	Pyrex 7740	159 mm	25 mm	21 mm	52 mm	
H	3403	plongeur	1,0/cm	100/m	Pyrex 7740	178 mm	13 mm	10 mm	51 mm	
I	3417	plongeur	1,0/cm	100/m	ABS plastique	146 mm	13 mm	10 mm	20 mm	
I	3418	plongeur	0,1/cm	10/m	ABS plastique	159 mm	13 mm	10 mm	30 mm	
J	3440	plongeur	10/cm	1000/m	Pyrex 7740	203 mm	13 mm	2 mm	86 mm	
K	3445	passante	1,0/cm	100/m	Pyrex 7740	146 mm	19 mm	10 mm	76 mm	15 ml
L	3446	passante	0,1/cm	10/m	Pyrex 7740	146 mm	25 mm	21 mm	76 mm	30 ml

*Requiert un adaptateur de cellule YSI 3232 pour utilisation avec les conductimètres YSI 3100 & 3200. Pour une compensation automatique en température, utilisez un YSI 3220 ou une sonde de température YSI Série 700.