

**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

## Bouteilles d'échantillonnage Kemmerer

Wildco

Ces bouteilles sont basées sur la conception de 1927 du Dr Kemmerer, favorite depuis longtemps en limnologie et biologie, peu de pièces mobiles et un déclenchement sécurisé, c'est une utilisation sans souci.

Les versions acryliques ont l'avantage d'être transparentes et l'on peut donc voir l'échantillon avant de le sortir. Un thermomètre peut aussi être installé dans les bouteilles acryliques.

Une caractéristique clé est le verrou automatique qui conserve les bouchons ouverts, la fermeture se fait par l'envoi d'un message. Lors de la fermeture le poids de l'échantillon appuie sur la valve inférieure et cette force prévient les fuites. Une vidange permet de sortir l'eau pour analyse.

La tête du déclencheur fonctionne avec fiabilité entre 1 mètre et 15 mètres de chute en air. Elle est dénommée « AllAngle™ car elle fonctionne jusqu'à 90°. Ceci est particulièrement utile dans les écoulements rapides où le courant peut pousser le message, la ligne doit être tendue sinon le message peut ne pas coulisser à une vitesse suffisante pour le déclenchement. Cette tête AllAngle™ est fabriquée sous quatre formes : polyuréthane, acier inoxydable, téflon et spéciale forages.

Elle n'est pas adaptée à de longues courses en air, dans ce cas précis nous contacter pour l'adaptation du déclencheur Tugger™ qui travaille sans message.

Cette série de bouteilles n'a pas de pièces métalliques en contact avec l'échantillon. Le corps peut être en acrylique transparent, vous pouvez voir votre échantillon, ou en PVC opaque avec une plus grande durabilité. L'axe central est en CPVC avec écrou Delrin au fond.

Ces bouteilles se destinent à l'échantillonnage général, elles ne conviennent pas aux analyses chimiques du fait de la contamination potentielle (mercure, phosphore) par les matériaux utilisés. Pour ces analyses chimiques choisissez nos bouteilles VanDorn série Beta™ ou les Kemmerer spécialisées en Téflon®.

**Ces types de bouteilles ne sont pas compatibles avec l'analyse chimique de par les matériaux utilisés. Pour ce type d'analyse choisir nos bouteilles Beta® ou Kemmerer pour traces.**

**Ces bouteilles fonctionnent avec un message et une ligne (fournis dans les kits). Les kits comprennent un message, une ligne polyester de 30 mètres et une caisse de transport. Un absorbeur de choc est recommandé au-delà de 10 mètres de chute du message en air.**



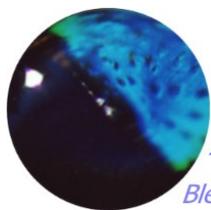
1510-B45	Bouteille Kemmerer	1,2l	PVC
1510-B42	Kit Kemmerer	1,2l	PVC

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

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

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 ...

Ces types de bouteilles ne sont pas compatibles avec l'analyse chimique de par les matériaux utilisés. Pour ce type d'analyse choisir nos bouteilles Beta® ou Kemmerer pour traces.

Ces bouteilles fonctionnent avec un messenger et une ligne (fournis dans les kits). Les kits comprennent un messenger, une ligne polyester de 30 mètres et une caisse de transport. Un absorbeur de choc est recommandé au-delà de 10 mètres de chute du messenger en air.



Code	Désignation	Taille	Matériau
1510-A45	Bouteille Kemmerer	1,2 l	Acrylique
1510-A42	Kit Kemmerer	1,2 l	Acrylique
1520-A45	Bouteille Kemmerer	2,2 l	Acrylique
1520-A42	Kit Kemmerer	2,2 l	Acrylique
1540-A45	Bouteille Kemmerer	4,2 l	Acrylique
1540-A42	Kit Kemmerer	4,2 l	Acrylique
1560-A45	Bouteille Kemmerer	6,2 l	Acrylique
1560-A42	Kit Kemmerer	6,2 l	Acrylique
1580-A45	Bouteille Kemmerer	8,2 l	Acrylique
1580-A42	Kit Kemmerer	8,2 l	Acrylique

Pour forages à partir de 2" (51mm) de diamètre. Extrémités polyuréthane ou silicone, tête AllAngle™ polyuréthane.

Ces types de bouteilles ne sont pas compatibles avec l'analyse chimique de par les matériaux utilisés.

Ces bouteilles fonctionnent avec un messenger et une ligne (fournis dans les kits). Les kits comprennent un messenger 46-D80, une ligne 62-C20 de 60 mètres et une caisse de transport 910-A25. Un absorbeur de choc 45-B40 est recommandé au-delà de 10 mètres de chute du messenger en air.



1280-A15	Bouteille Kemmerer	0,6 l	Polyuréthane + inox
1280-A12	Kit Kemmerer	0,6 l	Polyuréthane + inox
1280-B25	Bouteille Kemmerer traces	0,6 l	Silicone + inox
1280-B22	Kit Kemmerer traces	0,6 l	Silicone + inox

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

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

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

Le haut de la gamme Kemmerer avec un corps tout Téflon® des joints Téflon® et une tête AllAngle™ tout Téflon®. Particulièrement utile avec sa résistance chimique et à la chaleur. Traces métalliques et organiques.

Cette bouteille est fournie en kit seulement avec un messenger gainé Téflon® 46-G10, une ligne de 30 mètres 62-C15 et une caisse de transport 910-A25.



1295-B32

Kit Kemmerer

1,2l

Téflon® & Téflon®

Cette série de bouteilles versatiles existe en volumes de 0,4 litre à 6,2 litres. Toutes sont disponibles en acier inoxydable 316 ou 304 résistant à la corrosion, excepté les brides et câbles en 18-8 gainés de plastique. Les joints sont en polyuréthane bleu (non compatible autoclave) et peuvent donc rejeter des traces de mercure, de phosphore et autres contaminants métalliques.

Ces types de bouteilles ne sont pas compatibles avec l'analyse chimique de par les matériaux utilisés. Pour ce type d'analyse choisir nos bouteilles Beta® ou Kemmerer pour traces.

Ces bouteilles fonctionnent avec un messenger et une ligne (fournis dans les kits). Les kits comprennent un messenger, une ligne polyester de 30 mètres et une caisse de transport. Un absorbeur de choc est recommandé au-delà de 10 mètres de chute du message en air.



Code	Désignation	Taille	Matériau
1204-E35	Bouteille Kemmerer	0,4 l	Acier inoxydable
1204-E32	Kit Kemmerer	0,4l	Acier inoxydable
1200-E35	Bouteille Kemmerer	1,2 l	Acier inoxydable
1200-E32	Kit Kemmerer	1,2l	Acier inoxydable
1200-F15	Bouteille Kemmerer	1,2 l	Acier inoxydable
1200-F12	Kit Kemmerer	1,2l	Acier inoxydable
1220-E35	Bouteille Kemmerer	2,2l	Acier inoxydable
1220-E32	Kit Kemmerer	2,2l	Acier inoxydable
1230-E35	Bouteille Kemmerer	3,2l	Acier inoxydable
1230-E32	Kit Kemmerer	3,2l	Acier inoxydable
1240-E35	Kit Kemmerer	4,2l	Acier inoxydable
1260-E32	Kit Kemmerer	6,2l	Acier inoxydable

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

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

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

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

## Quelles différences entre les bouteilles 1200 & 1500 ?

Les 1200 sont plus résistantes du fait de leurs pièces en acier inoxydable, les 1500 sont plus versatiles car aucun métal ne touche l'échantillon

Les 1500 sont livrées en acrylique et PVC, les 1200 en acier inoxydable et acrylique seulement, les 1200 ont donc plus de variété en matériaux.

Les deux sont livrées avec des joints silicone pour échantillonnage de métaux et polyuréthane pour l'échantillonnage général.

Ces types de bouteilles pour environnements extrêmes sont la solution pour les applications industrielles exigeantes : acides, bases et solvants, température jusqu'à 232°C mais aussi pour l'échantillonnage de traces organiques. Pratiquer un blanc avant utilisation.

Ces bouteilles fonctionnent avec un messenger et une ligne (fournis dans les kits).

Pratiquer un blanc avant utilisation.



1200-G35  
1200-G32

Bouteille Kemmerer  
Kit Kemmerer

1,2l  
6,2l

Téflon + inox  
Téflon + inox

Ces bouteilles se destinent aux traces organiques et sont disponibles en 0,4 litre et 1,2 litre. Le tube est en inox et les joints en silicone.

Pour les plus faibles concentrations en organiques, choisir 1200-G32 ou 1295-B32, choisir cette dernière (tout téflon®) pour les plus faibles concentrations en organiques et métaux.

Ces bouteilles fonctionnent avec un messenger et une ligne (fournis dans les kits).

Pratiquer un blanc avant utilisation.



1204-E45  
1204-E42

Bouteille Kemmerer traces  
Kit Kemmerer traces

0,4l  
0,4l

Silicone + inox  
Silicone + inox

1200-E45  
1200-E42

Bouteille Kemmerer traces  
Kit Kemmerer traces

1,2l  
1,2l

Silicone + inox  
Silicone + inox

1220-E45  
1220-E42

Bouteille Kemmerer traces  
Kit Kemmerer traces

2,2l  
2,2l

Silicone + inox  
Silicone + inox

1260-E42

Kit Kemmerer traces

6,2l

Silicone + inox

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

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

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

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

## Accessoires et rechanges :

45-B10	Messenger – ligne 3-6mm	inox 316 - 300g
45-B12	Jeu de 3 messagers	inox 316 - 300g
45-B20	Messenger – ligne 3-6mm	inox 316 - 225g
45-B22	Jeu de 3 messagers	inox 316 - 225g
46-G10	Messenger solide monobloc – ligne 3-6mm	inox téflon – 300g
45-B40	Absorbeur de choc pour tête de déclenchement	Polyuréthane
66-A50	Touret portable en plastique orange pour visibilité sur le terrain	
62-C15	Ligne polyester	30m, dia 4,7mm
62-C20	Ligne polyester	60m, dia 4,7m
62-C50	Ligne polyester	100m, dia 4,7mm



Tambour pour lignes  
(capacité 60 mètres)



Lignes polyester



Absorbeur de choc, s'intercale entre le messenger et la tête de déclenchement. Conseillé pour les grandes profondeurs



Messagers ouverts 225-300g  
(45-B10 sur la droite)



Messagers monoblocs 225-300g



Messagers monoblocs revêtus Téflon® 225-300g

## Messagers :

### Comment utiliser les messagers:

1. Passer la ligne au travers du messenger en orientant la partie conique vers l'extrémité basse de la ligne
2. Passer la ligne au travers du trou du déclencheur puis faire un nœud sécurisé sous la poignée
3. Attacher la ligne sur la bouteille, calibrée si besoin
4. Régler les butées en position. Les sortir de la bouteille puis attacher le câble en boucle sur la broche. Lorsque les câbles sont attachés, descendre doucement en comptant les marques
5. Tenir le messenger afin d'éviter sa chute prématurée au long de la ligne avant que vous ne soyez prêts.
6. Lorsque la bouteille est à la profondeur souhaitée, lâcher le messenger, nez conique en premier, pour déclencher le mécanisme de fermeture.

### Qu'est-ce qu'un messenger?

L'élément important de l'échantillonnage d'eau est le simple messenger, ce poids en forme de balle qui heurte le mécanisme et déclenche la fermeture. Envoyer le messenger vers le bas de la ligne lorsque vous êtes prêts à prélever l'échantillon - vous choisissez où et quand. Lorsque vous descendez votre bouteille ou votre benne dans l'eau, elle reste ouverte jusqu'à ce que vous la fermiez.

Les messagers permettent une opération sans casse-tête, hautement fiable et sans problème. Comme avec tout autre équipement essentiel, votre échantillonneur n'est qu'aussi bon que le messenger dans votre main. Pour éviter les occasions d'être bloqué par une simple perte, ayez des rechanges sous la main.

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

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

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

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

La majorité des échantillonneurs Wildco™ fonctionnent au mieux avec un messenger de 300 grammes. Certains échantillonneurs d'eau requièrent un messenger spécial. Les plus légers sont meilleurs pour une chute longue en air. Le poids du messenger définit la distance qu'il doit parcourir avant de toucher l'eau. Un messenger trop lourd avec une chute trop longue en air peut endommager votre échantillonneur. Pour les messagers de 225g et 300g, la chute en air maximale est 15m.

Les messagers monoblocs revêtus de Téflon® sont bons pour l'échantillonnage de traces métalliques ou les environnements très acides. Pour l'échantillonnage en série, chaque bouteille verticale utilise un messenger pour signaler la fermeture à la bouteille suivante.

Un messenger ouvert peut être placé n'importe où sur votre ligne, pas juste à son extrémité. Il entre et sort réellement avec une seule main. Le messenger ouvert comporte un ressort qui maintient le barillet fermé et un trou pour attacher une lanière.

Un absorbeur de choc 45-B40 peut être requis pour protéger le mécanisme déclencheur de l'échantillonneur si le messenger a une longue chute en air et/ou une courte chute en eau.

#### **Entretien de vos bouteilles:**

1. Stocker pendue sur un crochet, tête en haut avec toutes valves ouvertes. Le stockage fermé peut entraîner des dommages sur les clapets valves.
2. Protéger l'échantillonneur contre les chocs sur les extrémités du cylindre (ceux-ci peuvent leur faire perdre leur forme ronde), c'est une origine commune de fuite.
3. Les joints usés ou durcis par le temps doivent être immédiatement remplacés afin d'éviter une fuite.
4. Pour éviter des dommages durant l'utilisation, la bouteille doit toujours être transportée dans sa caisse ou valise de transport.

***Cette gamme reflète plusieurs décennies d'expérience et de haute qualité reconnue. Elle couvre tous vos besoins en équipements d'échantillonnage de liquide, de sédiment (bennes et carotteurs), de plancton (filets et pièges) et autres animaux (dragues), treuils et winchs de toutes tailles, manuels ou motorisés, etc.***

Caractéristiques modifiables sans préavis – Copyright © AnHydre 08/2021

*www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu*

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

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

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

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