

Piège à sédiment pour flux horizontal avec carrousel de 24 Flacons de 250ml chacun

Application:

Echantillonnage de sédiment en écoulement en flux *horizontal*. Ce piège à sédiment est utilisé pour investiguer le flux horizontal de particules dans la colonne d'eau, il peut être déployé dans les eaux continentales et l'océan. Un flacon est totalement ouvert durant le déploiement, laissant 23 autres positions utilisables en séquence.

Capacité:

24 flacons de 0,25 litre chacun. Autres tailles sur demande.

Alimentation:

Cylindre conteneur de batterie avec accumulateur Ni-MH 24Vcc/10Ah. La fourniture standard est livrée pour immersion 4 000 mètres, pour une immersion jusqu'à 6000 mètres, le cylindre conteneur de batterie doit être remplacé par l'item 100.226.

Immersion maximale:

4 000 ou 6 000 mètres, en fonction du cylindre conteneur de batterie utilisé.

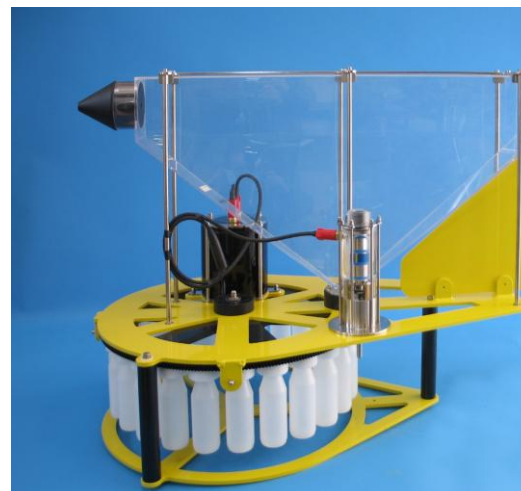
Déclenchement temporel sur minuterie:

Minuterie programmable pour collecte d'un maximum de 24 échantillons d'eau.

Cadencement:

Le cadencement entre chaque échantillon est totalement programmable. La batterie en fourniture standard de base (100.217) supporte un déploiement sur 12 mois maximum. Batterie de plus grande capacité sur demande.

- **24 flacons de volume individuel 0,25 litre**
- **Alimentation 24Vcc**
- **Moteur compensé en pression**
- **Cône acrylique d'épaisseur 3mm**
- **Diamètre interne Entrée/Sortie en POM noir 16mm. Autres tailles sur demande**
- **Longueur de la chambre horizontale 900mm**
- **Girouette d'orientation**
- **Conteneur de batterie (accumulateur Ni-Mh) 24Vcc/10Ah (immersion 4 000m - option 6 000m), chargeur et câbles**
- **Minuterie de cadence et tablette pour programmation. Logiciel sous Windows 10 pré installé**
- **Interface USB, connecteurs Subconn**
- **Pièces acier inoxydable AISI 316**
- **Finition électropolie**
- **Immersion maximum 4 000 ou 6 000 mètres en fonction du conteneur batterie**
- **Cage de protection externe aux dimensions hors tout: L x l x H: 119cm x 78cm x 158cm**
- **Poids 112kg**



La fourniture de base inclut une cage externe de protection visible ci-dessous



- Cage avec montage gyro
 - Supporte la configuration standard
 - Acier inoxydable AISI 316
 - Les jambes sont détachables
 - Finition par électro polissage
- Dimensions L x l x H: 171cm x 154cm x 182cm

Rosette Setup		
Sample	Delay	Min
Sample 1	0	Min
Sample 2	0	Min
Sample 3	0	Min
Sample 4	0	Min
Sample 5	0	Min
Sample 6	0	Min
Sample 7	0	Min
Sample 8	0	Min
Sample 9	0	Min
Sample 10	0	Min
Sample 11	0	Min
Sample 12	0	Min
Sample 13	0	Min
Sample 14	0	Min
Sample 15	0	Min
Sample 16	0	Min

Tableau de paramétrage du carrousel de flacons

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

anhydre@wanadoo.fr

Important :

La fourniture standard du piège à sédiment est livrée en un système complet pour une immersion maximale jusqu'à 4000 mètres.

Pour une immersion jusqu'à 6000 mètres le conteneur de batterie standard 100217 doit être remplacé par le conteneur optionnel 100226

L'option de déclencheur sur pression (60015) doit être commandée en sus si besoin

Un déploiement sur 24 mois requiert un cylindre de batterie supplémentaire

Accessoires & rechanges

Conteneur batteries standard 4000 mètres (100217)

- 24Vcc/10Ah
- Accumulateurs Ni-MH
- Boîtier acier inoxydable AISI 316
- Immersion opérationnelle **4 000 mètres maximum**
- Espace pour monter le système de minuterie temporelle (60.010)
- Longueur 670mm y compris 2 connecteurs Subconn
- Diamètres 123/84mm
- Poids 31kg batterie incluse
- Sans câbles ni chargeur de batterie (100.235)



Conteneur batteries optionnel 6000 mètres (100226)

- 24Vcc/10Ah
- Accumulateurs Ni-MH
- Boîtier acier inoxydable AISI 316
- Immersion opérationnelle **6 000 mètres maximum**
- Espace pour monter le système de minuterie temporelle (60.010)
- Longueur 690mm y compris 2 connecteurs Subconn
- Diamètres 139/90mm
- Poids 55kg batterie incluse
- Sans câbles ni chargeur de batterie (100.235)



Chargeur de batterie (100235)

- Pour batteries Ni-MH
- Entrée 110-240Vca
- Connecteur Subconn MCIL8M
- Longueur du câble 1 mètre



Câble de liaison (100230)

- Connecteurs Subconn compris MCIL5M et MCIL5F
- Longueur du câble 1,2 mètres



Déclencheur sur minuterie (60010)

- Pour Rosette, bouteilles multiples et pompes à plancton en grande immersion
- Interface USB
- **Exclus:** boîtier, câbles et connecteurs
- Minutage individuel entre échantillons totalement programmable. Les batteries standards (100.217 ou 100.226) supportent déploiement maximum de 12 mois. Batteries de plus grande capacité sur demande
- **Inclus:** tablette (100.239) avec logiciel pré installé



AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre@wanadoo.fr

Connecteur bouchon (100234)

- Activation de la minuterie une fois la programmation terminée.
- Connecteur Subconn MCIL8M



Déclenchement par pression (60015)

- Sur Rosettes, bouteilles multiples, programmation pour déclenchement sur pression
- Requier le conteneur cylindre de batterie 100.217 ou 100.226, et le déclencheur temporel 60.010
- Spécifier la profondeur 2000, 4000 ou 6000 mètres



PC mobile pour programmer le déclencheur temporel (100239)

- Le déclencheur temporel 60.010 comprend le PC mobile et le logiciel
- OS Windows, logiciel pré installé

Cage externe (28521)

- La cage externe porte un support en haut et une bride. Le piège peut ainsi avoir un montage articulé gyro assurant une position correcte sur un fond pentu.
- La photo montre un piège sur flux *vertical*



Livraison

- Sur palette et caisse en bois, certifié IPPC aux dimensions L x l x H 100cm x 90cm x 150cm. Poids 250kg