

Echipamente hidrologice

Descriere

Prelevatoare/Batometre apa

Prelevatoare/Batometre de apa verticale tip Ruttner

Pentru prelevarea probelor în lacuri, sonde, fântâni etc.
Posibilitate livrare cu termometru (non-mercur) pentru
înregistrarea temperaturii în situu între -10 și +60 ° C.

Specificatii tehnice:

- Volum: 1,0 / 1,7 / 3,0 / 5,0 L
- tub cilindru acrilic,
- Optional: termometru intern (non-mercur). -10 °C ...60 °C
- Mesager, alamă: 200 g / 400 g
- H_{tub}: 56 / 63 / 73 / 92 cm
- Ø_e / Ø_i: 8.5/8; 13.3/12.3 cm
- Parâma recomandată: nilon Ø 2 / max Ø 3 (la cel de 1 L) / Ø 5 mm la celelalte
- Greutate: 1.35 / 5.8 / 6.5 / 7.5 kg



Prelevatoare/Batometre orizontale tip Van Dorn

Pentru prelevarea probelor în apropierea fundului în lacuri,
cursuri apa, sau în apă stratificată.
Prelevatorul este realizat dintr-un tub acrilic transparent robust
și are un dispozitiv de eliberare dublă, activat de un mesager.
Sistemul de eliberare este fabricat din oțel inoxidabil AISI 316.
Echipate standard cu termometru (non-mercur) pentru
înregistrarea temperaturii în situu între -10 și +60 ° C.
Toate prelevatoarele sunt echipate cu aripioare integrate pentru
stabilizarea în apa curgătoare.

Specificatii tehnice:

- Volum: 2 / 3 / 5 L
- L_{tub}: 450 / 580 / 830 mm
- Ø_e / Ø_i: 110/100 mm
- Mesager, alamă: 500 g
- Parâma recomandată: poliester Ø5 mm
- Greutate: 4.4 / 5.1 / 7.2 kg



Prelevatoare mici de apa din oțel inoxidabil

Prelevatorul de apă este fabricat din oțel inoxidabil AISI 316 cu un diametru exterior de 54 mm. Finisare: Electro polish.

La partea superioară a prelevatorului de apă este montat un cablu de cauciuc 10 metri cu Ø5 mm. Înainte de desfășurare, dopul de cauciuc trebuie fixat în partea superioară a dispozitivului de prelevare; odată ce adâncimea dorită a fost atinsă, se trage de parama, dopul se va deschide iar proba va fi luată. Recomandat pentru o adâncime maximă de 20 m.

Specificatii tehnice:

- Volum: 0.5 / 1 / 1.5 L



Prelevatoare de apa integrate

Aplicație:

Colectarea de probe verticale de apă de la 2 metri înălțime.

Tub Ø40 mm x 100 cm, (policarbonat), volum de probă 2 litri.

Echiptat cu parâma din poliester de 10 metri Ø5 mm, marcată cu cifre/ fiecare metru

Extensie:

Tuburile sunt conectate cu un dispozitiv de cuplare POM echiptat cu inele O în interior. Banda de închidere este fabricată din oțel inoxidabil AISI 316. Dispozitivul de cuplare poate fi de asemenea asigurat prin utilizarea a 2 inele O suplimentare



Prelevator/Batometru apa Limnos 2 L

Este recomandat pentru prelevări verticale;

Construit din oțel inoxidabil AISI 316, POM, iar tubul este fabricat din acril. Bază a dispozitivului de prelevare are o suprafață de 210 x 190 mm și ușurează operarea pe puntea unei barci.

Echiptat cu termometru intern (non-mercur) pentru înregistrarea temperaturii in situ între -10 și +60 ° C.

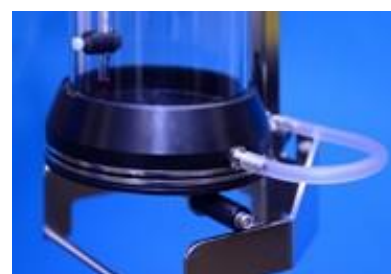
Specificatii tehnice:

Volum: 2 L

Greutate: 4,4 kg incl. mesagerul

Înălțime: de 680 mm.

Mesager: Dimensiuni 30 x 90 mm, 500 g (cu orificiu Ø10 mm), realizat din alamă



Prelevatoare de apa tip NISKIN 1.7...12 l

Fabricat din PVC, interiorul fiind complet lipsit de părți metalice. Capacele superioare și inferioare sunt ținute împreună cu un șnur de cauciuc rezistent la apa de mare, iar un mesager de cădere eliberează mecanismul de închidere.

Poate fi utilizat individual sau în serie și se închide corespunzător.

Mesager: 400 / 800 g



Prelevatoare pentru lacuri mici, piscine si centre Spa

Minerul telescopic din fibră de sticlă armată (lungime 1,5 m ... 6 m). Este un instrument ideal pentru a putea colecta probe de apă în locuri unde spațiul este limitat.



Batometre carusel multiproba



12 x 50 ml



24 x 100 ml



36 x 500 ml



Suport sticle
Niskin: 6/12/ 24

Prelevatoare sediment

Draga biologica triunghiulara pentru plante, alge si zooplancton

Cadru fabricat din oțel inoxidabil AISI 316. Rama triunghiulară este prevăzută cu un rând de dinti pentru ghidarea plantelor si algelor în fundul plasei.

O plasă de nylon grosier de 2 cm cu o lungime de 100 cm pentru colectarea probelor biologice și / sau mineralogice este montată pe cadru.

O plasă cu ochiuri fine poate fi montată, la cerere, în interiorul plasei groase pentru colectarea zooplanctonului.

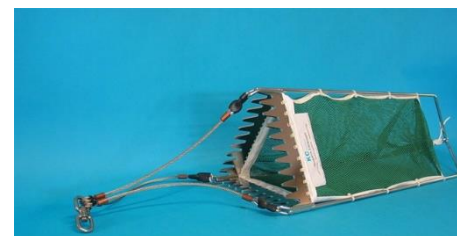
Draga este ținută în poziție prin dispozitivele de ghidare sudate la fiecare colț.

Specificatii tehnice:

Lungime totala: 125 cm

Dimensiuni: 55 x 55 x 55 cm

Greutate: 15 kg



Draga rectangulara pentru colectare probe biologice si/sau mineralogice

Deschidere mica sau mare (in functie de model).

Cadru din platbanda otel inoxidabil grosime 3 mm. Partile laterale ale cadrului sunt prevazute cu 52 dinti.

Plasa de nylon cu lungime de 50 cm, este montata la capatul cadrului. Ochiurile standard sunt de 500 µm, dar la cerere se pot oferi si alte marimi de ochiuri.

Prevazute cu 2 dispozitive de ghidare cu Ø10 mm pentru protectie.

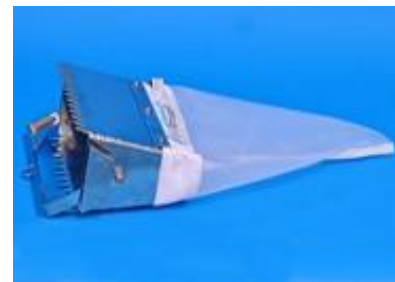
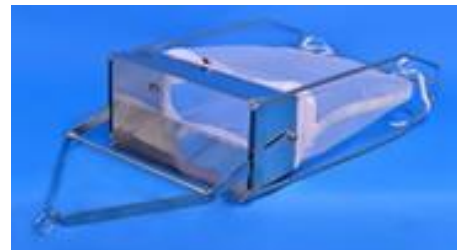
Specificatii tehnice:

Deschidere: 10 x 20 cm/ 20 x 40 cm

Lungime plasa: 50 cm

Dimenisuni: 105 x 25 x 43 cm

Greutate: 8 kg



Draga triunghiulara pentru prelevare grele

Poate fi folosita fara placa de cauciuc. Atunci cand se utilizeaza placa de cauciuc, este necesar sa se asigure o flotabilitate pentru a asigura pozitia corecta a acesteia.

Cadrul fabricat din otel Domex 240, (15 mm)

Plasa din nylon de 3 mm, ochiuri de 10 mm

Specificatii tehnice:

Deschidere: 80 x 80 x 80 cm

Lungime plasa: 2 m

Dimensiuni exterioare : 80 x 80 x 80 cm x 275 cm



Draga tip sanie epibentica

Sistem de prelevare a probelor de fauna si flora bentonica.

Sania contine un cadru din Al dreptunghiular (rezistent la apa de mare) cu o plasa atasata la acesta. Atunci cand este remorcat de-a lungul fundului mării, datorita greutatii colecteaza orice organism din primii centimetri de sediment.

Optional i se poate atasa camera si acumulatori.

O clapeta actionata mecanic inchide plasa si se deschide atunci cand sania atinge fundul.

Plasa va colecta, de asemenea, organismele din coloana de apa chiar deasupra benthosului. Cupa neta, din otel inoxidabil cu Øext 110 mm. Dimensiunea ochiului de plasa 500 µm. Plasa interioara este protejata de o plasa din otel inoxidabil, cu dimensiunea ochiului de plasa de 10 mm.

Specificatii tehnice:

Capacitate: 1750 cm² / 2400 cm²

Deschidere :700 x 250 cm sau 800 x 300 cm

Lungime plasa: 350 / 500 cm

Dimenisuni exterioare: 120 x 89 x 45 sau 170 x 110 x 60 cm



Draga tip sanie Ockelman modificata

Fabricata din Al. Deschiderea este situata la 3 cm deasupra fundului mării cu dimensiunea ochiului de plasa de 1000 μm . Cilindru de prelevare realizat din oțel inoxidabil POM și AISI 316. Are 3 ferestre, ușor decalate, astfel încât se poate goli ușor conținutul. Ferestrele sunt acoperite de o plasă, în funcție de dimensiunea ochiului de plasă. La exterior ferestrele sunt protejate cu plasă din oțel inoxidabil AISI 316 (dimensiunea ochiului de 10 mm).



Specificatii tehnice:

Deschidere: 30 x 15 cm

Lungime plasa: 100 cm

Dimensiuni exterioare: 160 x 570 x 22 cm

Greutate: 14 kg

Prelevator/Bodengreifer tip Van Veen

Prelevator pentru colectarea sedimentelor de fund pentru studiile biologice, hidrologice și de mediu. Fabricate din oțel inoxidabil AISI 316, iar suprafața este lucioasă/lustruită.

Dimensiuni disponibile:

- 250 cm², (0,025 m²) - 3,14 L.

- 1000 cm², (0,1 m²) - 15 L (normă ISO)

- 2000 cm², (0,2 m²) - 50 l.

- 2500 cm², (0,25 m²) - 82 L (normă ISO)

- 5000 cm², (0,5 m²) - 165 L (normă ISO)

Grosimea placii este de 3 mm (250 cm²), 4 mm pentru 1000 cm² și 8 mm pentru 2000 sau 2500 cm²

Modelele mici sunt livrate cu 4 capace; Modelul de 2000 cm², are 2 capace disponibile. Prin deschiderea capacului (capacelor) este posibilă scoaterea uneia sau a mai multor probe neperturbate pentru a avea o privire asupra stratificării sedimentului fără a goli întregul eșantion.



Prelevator/Bodengreifer tip Eckman

Fabricat din oțel inoxidabil AISI 316.

Specificatii tehnice:

Suprafata de prelevare: 225 cm² / 400 cm²

Volumul probei: 5 L / 12 L

Greutate mesager: 500 g / nu este necesar

Dimensiuni la încărcare maxima:

270 x 215 x 425 mm / 360 x 280 x 650 mm

Greutate: 5,8 kg / 18 kg

Minerul este fabricat din oțel inoxidabil

Lungime 2 m, extensibil la maximum 4 m (greutate 1,7 kg)



Alte tipuri de prelevatoare de sediment



Tip HAPS



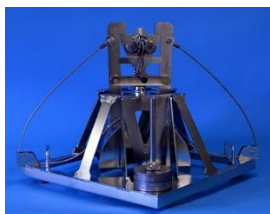
Tip Kajak



Gravitational



Tip „cutie“



Batometru 1000 cm²

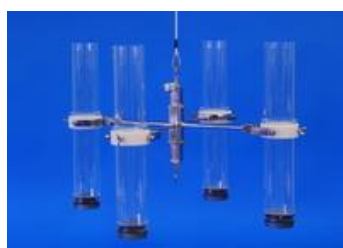


Prin cadere libera



Sistem „multicarota“

Alte tipuri prelevatoare de sediment



Cu tuburi de Ø80/110mm



Capcana pt. 24 sticle



Capcana Tip Helley-Smith



Capcana volum 5 l

Fileuri plancton



Ø 25 cm



Ø 30 cm



Ø 40 cm



Ø 50cm



Navod cu inel de Ø50 cm



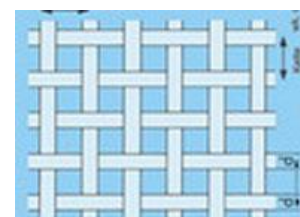
Ø 50 / 70 / 75 cm



Ø 113 cm



Tip Bongo 2 x 60 cm



Fileuri ochiuri diverse marimi*

* Material Poliamida (Nylon PA 6.6): 1 - 5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 38 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 - 120 - 140 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 500 - 1000 µm (alte marimi la cerere)

Fileurile plancton sunt disponibile in orice lungime, latimea fiind de 1 m.

Statii filtrare vacuum



3 l fiecare



6 x 500 ml



1 x 500 ml



6 x 0.5 l