



HYDRO-BIOS

Smart Sampling

Datenblatt Apstein 50, Kegel, Schl. (438 020)



Planktonnetz nach Apstein 50 cm Kegel, Schließmechanismus

Limnologisches Standard-Planktonnetz für vertikale Fänge

Planktonnetze nach Apstein für limnologische Untersuchungen werden in verschiedenen Ausführungen gefertigt. Bei den Versionen für quantitative Beprobung ist über der Netzöffnung ein Reduzierkegel angebracht, der die effektive Einstromöffnung verringert und somit eine effizientere Filterung in dem konischen Netzbeutel ermöglicht. Die Versionen mit zusätzlichem Schließmechanismus sind besonders geeignet, um definierte Tiefenbereiche zu beproben. Der Schließmechanismus wird per Fallgewicht ausgelöst.

Der Probenbecher am Netzende ist zur einfacheren Probenentnahme abnehmbar und ist mit einem seitlichen Siebfenster ausgestattet. Als Siebmaterial kommt synthetisches MOnyl zum Einsatz. Die Standard-Maschenweite der Planktonnetze nach Apstein ist 55µm für die Beprobung von Phytoplankton. Für Zooplankton-Beprobung sind die Netze mit einer Maschenweite von 335 µm erhältlich. Andere Maschenweiten bis 780 µm auf Anfrage; Maschenweiten unter 55 µm sind gegen Aufpreis erhältlich.

TECHNISCHE DETAILS

| | |
|-----------------------|--|
| Länge | 50 cm |
| Durchmesser | 8,5 cm (Aufsatzkegel mit Schließmech.) |
| Durchmesser | 3,2 cm (unterer) |
| Öffnungsfläche | 0,00567 m ² |
| Artikel Nr. | 438 020 |