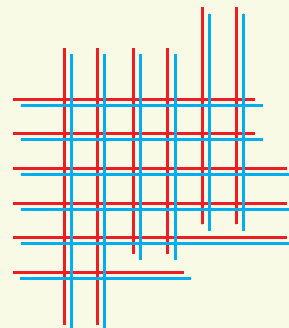


Schöpfer



Für Flüssigkeiten

Schöpfer sind bei der Probenahme von Flüssigkeiten unverzichtbar. Von großer Bedeutung ist jedoch das Material, das chemisch beständig für die jeweiligen Medien sein muss.



Schöpfer aus Edelstahl V4A

Nahtlos gefertigt und hochglanz-poliert.
Erhältlich in zwei Ausführungen:
100 ml *
250 ml
Gesamtlänge: 600 mm

* Geeignet für Beprobung von Fässern mit 2-Zoll-Spundloch

Best.-Nr:	Artikel	Volumen [ml]
312.120	Schöpfer 100 ml V4A *	100
312.250	Schöpfer 250 ml V4A	250

Schöpfer aus Polypropylen

Ob Säuren oder Laugen, diese Schöpfer, komplett aus Polypropylen, eignen sich für alle aggressiven Flüssigkeiten außer petrochemischen Produkten und Lösemitteln.

Erhältlich in drei Größen

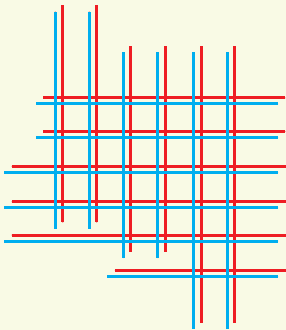
Länge des Griffs 100 cm

autoklavierbar



Best.-Nr:	Artikel	Volumen [ml]
312.0250	Schöpfer PP 250 ml	250
312.0600	Schöpfer PP 600 ml	600
312.1000	Schöpfer PP 1000 ml	1000

Proben-Saugpumpe



Für Flüssigkeiten

Diese Handpumpe saugt aus Tiefen bis zu 5 Metern direkt in die Probenflaschen mit 50 oder 150 ml Inhalt. Die Flüssigkeit kommt nur mit dem Schlauch und der Flasche in Berührung. Besonderheit: Die Flaschen haben „Briefkastenformat“, sie sind nur 30 mm dick. Je nach Handhabung können sowohl Zielpunkt- oder Querschnitts-Proben genommen werden.



Anwendungsgebiete / Eignung

Die Proben-Saugpumpe kann für alle Medien eingesetzt werden, die das Schlauch- und Flaschenmaterial (Polyethylen) nicht angreifen. Abhängig von der Dichte des Mediums können unterschiedliche Saughöhen erreicht werden, bei Wasser beträgt diese ca. 5-6 Meter.

Das Gerät kann auch für Medien eingesetzt werden, in denen sich Schwebteile und Sedimente befinden. Diese werden einfach mit angesaugt.

Es können alle Arten von Gebinden, Tanks, Brunnen beprobt werden, in die sich der Schlauch mit dem Durchmesser von 12 mm einführen lässt.

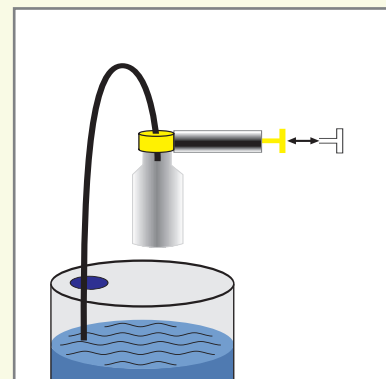


150 ml Flasche im Briefkastenformat

Funktionsweise

Mit Hilfe der Pumpe wird in der Probenflasche ein Vakuum erzeugt. Über den Saugschlauch wird die Flüssigkeit in die Flasche gesaugt. Das Medium kommt also nur mit dem Schlauch und der Flasche in Berührung, nicht mit der Pumpe selbst.

Der Schlauch kann nach Benutzung entweder gereinigt oder entsorgt werden.



Lieferumfang

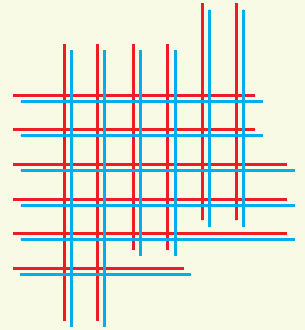
Saugpumpe im Transportkoffer, 10 Meter Schlauch (PE), 20 Laborflaschen PE 50 ml oder 14 Laborflaschen PE 150 ml, Messer zum Abschneiden des Schlauches.



Nähere Informationen zur Funktionsweise der Produkte finden Sie unter www.gmp-sampling.com

Best.-Nr:	Artikel	
315.050	Set Saugpumpe mit 20 PE-Flaschen	50 ml
315.150	Set Saugpumpe mit 14 PE-Flaschen	150 ml
315.005	Ersatzflaschen	50 ml (Pack à 10 Stück)
315.015	Ersatzflaschen	150 ml (Pack à 10 Stück)

Stechheber



Stechheber sind in der Probenahme von Flüssigkeiten unverzichtbar, erlauben sie die Beprobung von unterschiedlichsten Gebinden. Je nach Handhabung können mit Stechhebern auch aufschwimmende Phasen (z. B. Öl) oder gezielt Phasenübergänge beprobt werden.

Abhängig von Anwendung und chemischen Anforderungen kommen verschiedene Materialien zum Einsatz.

Die nachfolgenden Geräte sind in drei Materialien erhältlich:

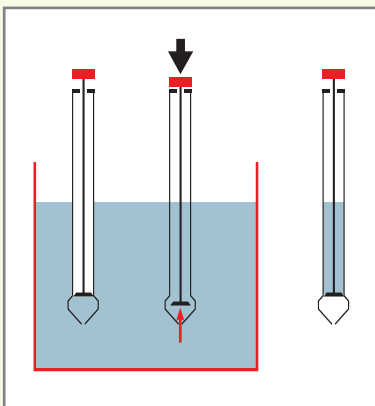
Polypropylen (PP)
für aggressive Flüssigkeiten wie Säuren und Laugen

PTFE / FEP:
für ultrareine Probenahme

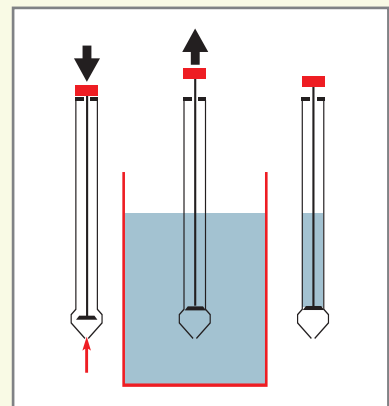
Edelstahl:
für Lösemittel

Funktionsweise

- 1 Für eine Zielpunktprobe wird der Stechheber in die Flüssigkeit abgesenkt und dann der Ventilknopf gedrückt.
- 2 Für eine Querschnittsprobe wird der Ventilknopf gedrückt und dann der Stechheber in die Flüssigkeit abgesenkt.



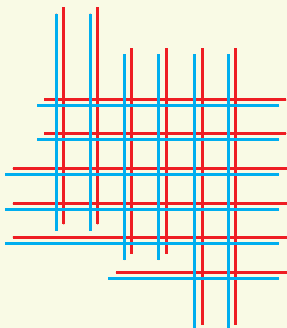
1



2



Nähere Informationen zur Funktionsweise der Produkte finden Sie unter www.gmp-sampling.com



Anwendungsgebiete / Eignung

Stechheber können je nach Material für alle Flüssigkeiten eingesetzt werden. Bitte beachten Sie die Materialbeständigkeit.

Die Gebinde müssen eine Öffnung von mindestens 35 mm aufweisen, durch die sich das Gerät einführen lässt.

Für Flüssigkeiten



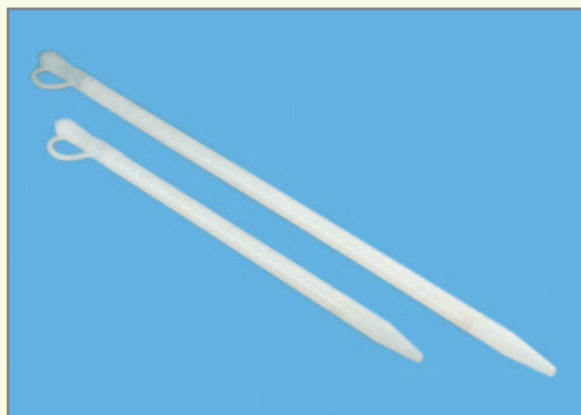
Erlaubt Querschnitts- und Zielpunktprobenahme von Flüssigkeiten aus Fässern, Containern usw.

Best.-Nr:	Artikel	Länge [cm]	Volumen [ml]
314.100p	Stechheber aus PP	100	300
314.200p	Stechheber aus PP	200	600
314.100t	Stechheber aus PTFE	100	300
313.100p	Stechheber aus Edelstahl V4A	100	300
Zubehör			
288.25-60	Reinigungsbürste Ø 25 mm, Edelstahl	60	

Einweg-Stechheber

Aus Polyethylen

Einfaches und preiswertes Gerät zur Beprobung von Flüssigkeiten in Fässern und anderen Gebinden.



Best.-Nr:	Artikel	Länge [cm]	Volumen [ml]
309.100	Einweg-Stechheber	100	275
309.075	Einweg-Stechheber	75	175

Teleskop-Samplers "Zoom"

Eine Stange - fünf Werkzeuge



robuster Edelstahlbecher



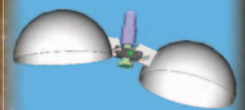
verstellbarer Winkelbecher



„Swab“ für Wischproben



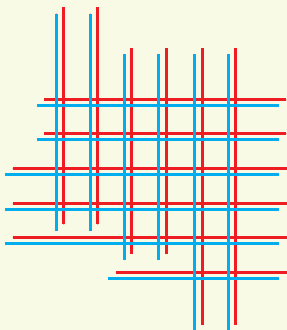
Flaschenhalter für Glas
und PE-Laborflaschen



Schnapper für
Sedimente

Teleskopstange stufenlos ausziehbar

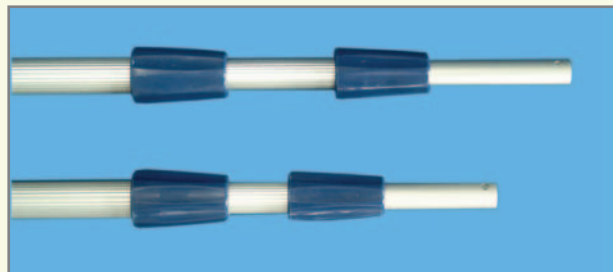
Teleskop-Sampler "Zoom"



Für Probenahme auf Distanz

Mit Hilfe des Teleskop-Samplers "Zoom" können aus tiefen Behältern, Gewässern, Schächten, Silos, die nur schwer erreicht werden können, Proben genommen werden. Durch den modularen Aufbau und die Schnapp-Verbindungen lassen sich verschiedene Geräte beliebig austauschen.

Die Teleskopstangen gibt es auf Wunsch bis zu einer Länge von 8 Metern. Hergestellt aus Aluminium. Für Oberflächenproben.



Best.-Nr:	Artikel	Länge von...bis... [m]
319.250	Teleskopstange	1,25 - 2,50
319.300	Teleskopstange	1,00 - 3,00
319.450	Teleskopstange	1,50 - 4,50

Winkelbecher aus Polypropylen

Dieses Gerät ist beständig gegen Säuren und Laugen und eignet sich daher für eine Vielzahl von Anwendungen. Der Becher ist autoklavierbar.



Best.-Nr:	Artikel	Inhalt [ml]
318.600	Winkelbecher aus Polypropylen	600
318.1000	Winkelbecher aus Polypropylen	1000
318.2000	Winkelbecher aus Polypropylen	2000

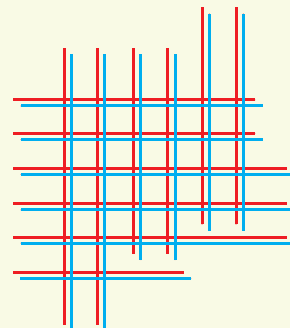
Edelstahlbecher

Wenn's für Polypropylen zu heiß oder zu ruppig wird, empfiehlt sich der Becher aus Edelstahl V2A.



Best.-Nr:	Artikel	Inhalt [ml]
317.1000	Edelstahlbecher	1500

Teleskop-Sampler "Zoom"



Flaschenhalter

Eine kräftige Klammer aus rostfreiem Federstahl hält Standard-Laborflaschen mit GL 45 Gewinde (z.B. von Schott) oder Mittelhalsflaschen aus PE sicher fest. Die Flasche kann durch Zusammendrücken der Feder leicht entnommen werden. Der Flaschenhalter ist komplett flamm-sterilisierbar, damit eine Kontaminierung durch Keime ausgeschlossen ist.

Optional erhältlich sind kunststoff-ummantelte Duranflaschen von Schott (bruchgeschützt und autoklavierbar) oder Mittelhalsflaschen aus PE mit 500 und 1000 ml Inhalt.

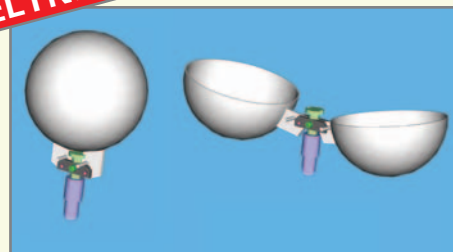
Best.-Nr:	Artikel
316.500	Flaschenhalter Federstahl mit PE Flasche 500 ml
316.1000	Flaschenhalter Federstahl mit PE Flasche 1000 ml
320.500	Bruchsichere Schott Duranflasche für Flaschenhalter 500 ml
320.1000	Bruchsichere Schott Duranflasche für Flaschenhalter 1000 ml
321.500	Mittelhalsflasche PE 500 ml
321.1000	Mittelhalsflasche PE 1000 ml

Schnapper

Eine ausgeklügelte Mechanik sorgt dafür, dass die zwei Halbkugeln bei Berührung mit dem Probegut zuschnappen und die Probe darin "gefangen" ist. Mit Hilfe der optional erhältlichen Senkvorrichtung kann der Probenehmer auch an einem Seil auf den Grund von Gewässern abgesenkt werden. Bei sehr weichen Substanzen, die keinen ausreichenden Widerstand bieten, erfolgt die Auslösung manuell mit Hilfe eines Zugseiles. Ideal für Sedimente und Beprobungen weiter entfernt liegender Stellen.

Gefertigt aus Edelstahl V2A, Probenvolumen ca. 260 ml

WELTNEUHEIT



Best.-Nr:	Artikel
318.000	Schnapper Sediment-Probenehmer

Wischprobenehmer „Swab“

Für Swab-Tests. Eine Klammer aus Edelstahl V4A hält einen Tupper, Lappen oder Wattebausch sicher fest und erlaubt so die Entnahme von Wischproben, z.B. um Reinigungsprozesse in Mischkesseln o.ä. zu überprüfen. Edelstahl V4A, autoklavierbar

WELTNEUHEIT



Best.-Nr:	Artikel
319.002	Wischprobenehmer „Swab“

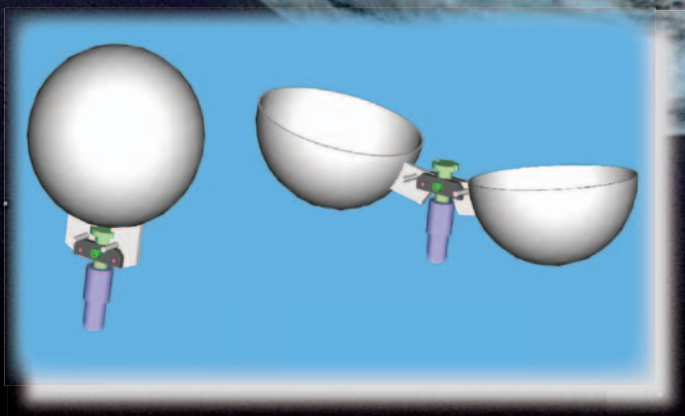
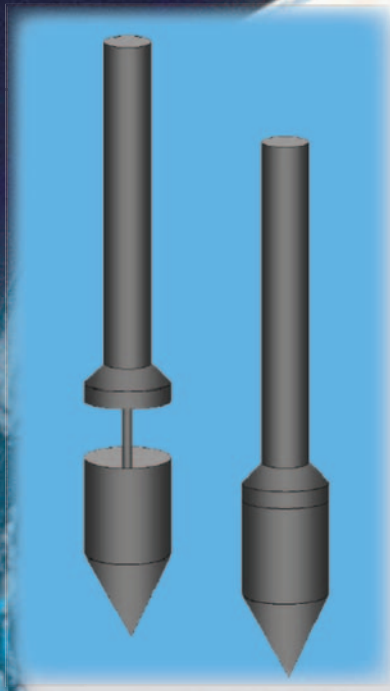
WELTNEUHEITEN

GMPSAMPLING

präsentiert

Schüttgut Probenehmer
BULKY
Edelstahl V2A
(Seite 17)

Schüttgut Probenehmer
ANGER Edelstahl V2A
(Seite 17)



Schnapper für Sedimentproben Edelstahl V2A
(Seite 10)



Wischprobenehmer „Swab“
V4A
(Seite 10)

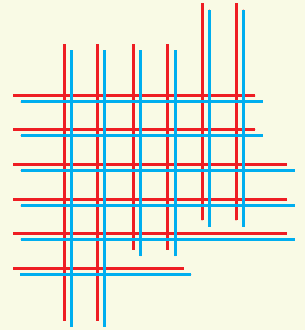
Tauchflaschen & Sedimentsammler

Tauchflaschen für die Beprobung von Flüssigkeiten

gem. DIN 51750 und DIN 53242

Für die Beprobung von Tanks und Kesselwagen werden oft Tauchflaschen eingesetzt, die mit Hilfe eines Kabels oder einer Kette in die Flüssigkeit abgesenkt werden.

Je nach Art des zu beprobenden Mediums ist es wichtig, darauf zu achten, dass sich keine elektrostatische Aufladung bilden kann und das Material des Probenehmers keine Funken zieht.



Tauchgefäß M20



Gefertigt aus nicht funkenziehendem Metall,

ca. 80 mm Ø,

ca. 350 mm hoch.

Funktionsweise:

Nach dem Absenken wird mit einem Ruck der Verschluss aus der Flasche gezogen und die Probe fließt hinein.

Tauchbombe M22



Tauchflasche mit Ablasshahn M20C



Das besondere an dieser Tauchflasche ist die Möglichkeit, die genommene Flüssigkeitsprobe sehr leicht und sauber in ein passendes Gefäß abzufüllen.

Dafür wird einfach der Auslauf in das Gefäß gesteckt und der Ablasshahn betätigt.

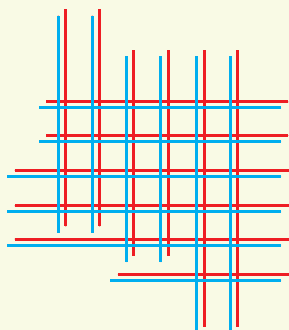
Gefertigt aus nicht funkenziehendem Metall

Inhalt 100 ml (nach DIN 51750)

Nach DIN 51750, aus Messing vernickelt. Das Gefäß kann an einer Senkkette mit Metermarkierungen befestigt werden, die es gestattet, die Tauchbombe in jeder beliebigen Tiefe eines Behälters anzubringen.

Die mit der Senkkette parallel verlaufende Ventilzugschnur dient zum Öffnen des Ventils.

Sediment-Probenehmer mit Senkvorrichtung



WELTNEUHEIT



Eine ausgeklügelte Mechanik sorgt dafür, dass die zwei Halbkugeln bei Berührung mit dem Grund zuschnappen und die Sediment-Probe "gefangen" ist. Mit Hilfe der optional erhältlichen Teleskop-Stangen kann der Probenehmer auch in anderen Bereichen eingesetzt werden. Bei sehr weichen Substanzen, die keinen ausreichenden Widerstand bieten, erfolgt die Auslösung manuell mit Hilfe eines zusätzlichen Zugseiles. Ideal für Sedimente und Beprobungen weiter entfernt liegender Stellen.

Gefertigt aus Edelstahl V2A, Probenvolumen ca. 260 ml.



Tauchflasche M21

nach DIN 51750
mit Gestell, Flasche aus Glas
Gestell aus Messing vernickelt



Handseilspule

Diese kleine Winde enthält 30 Meter Stahlseil und kann zum Absenken von Tauchflaschen und Ähnlichem verwendet werden.

Aus Metall gefertigt.

Kunststoffgriff

Best.-Nr:	Artikel
308.100M20	Tauchgefäß M20 aus Messing
308.200M22	Tauchbombe M22
308.500M20C	Tauchflasche mit Ablasshahn M20C
318.000	Schnapper Sedimentsammler
308.800	Senkvorrichtung Schnapper V2A
308.400M21	Tauchflasche M21
308.700	Handseilspule aus Metall mit 30 m Stahlkabel