

Schlamm & Reststoffen



All it takes for
environmental
research



P3 SCHLAMM & RESTSTOFFEN

P3.01

INHALT

P3.01.....Probennehmer für (geschichtete) Flüssigkeiten	309
P3.20.....Check-Kit Chemviro	312

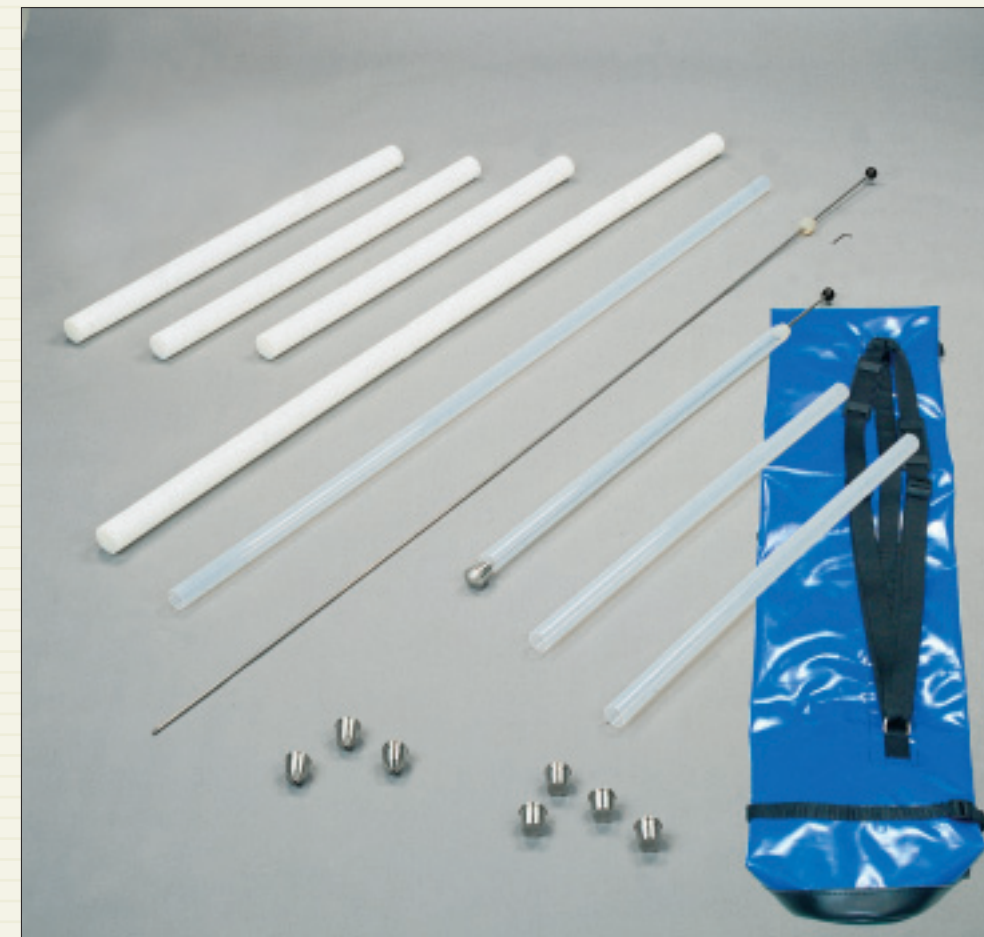
PROBENNEHMER FÜR (GESCHICHTETE) FLÜSSIGKEITEN

Die Beprobung von chemischen Abfallstoffen und Chemikalien stellt besondere Anforderungen an die Arbeitsweise und Materialqualität der Probennehmergeräte. Der Schichtenprobenheber und der Probennehmer für Ölabscheider sind ideale Instrumente für die Beprobung von heterogenen, geschichteten Flüssigkeiten. Die Stechheber sind sehr geeignet für homogene Flüssigkeiten.

12.40 Schichten-Probenheber, Stangenbedienung
Dieser transparente Teflon- und Edelstahlprobennehmer ist speziell für den Nachweis von Schichten, das Messen von Treibschichtdichten und die Beprobung von Fässern, Frachtwagentanks, Gullys und nicht tiefen Ölabscheidern geeignet. Mit dem Schichten-Probenheber können auch tiefenspezifische Proben genommen werden. Das transparente Probenrohr ermöglicht die direkte Untersuchung der Probe, im Feld. Die entnommene Probe kann in dem Probenrohr mit Hilfe des Transportköchers sicher transportiert werden. Mit Hilfe des mitgelieferten Saugers können auch dickere, zähflüssige Flüssigkeiten, unter Beibehaltung

der Schichtdicke, beprobt werden. Das Set enthält u.a.: Teflon-Probenrohre unterschiedlicher Längen, Bedienungsstangen mit Knopf und verstellbarem Sauger, Transportköcher, Stöpsel und eine Tragetasche.

12.41 Schichten-Probenheber, Kabelbedienung
Transparenter Teflon- und Edelstahlprobennehmer für Probenahme und der präzisen Anzeige von Schichten in tieferen Tanks, Bassins, Peilrohren mit einem Durchmesser grösser als 38 mm, etc. Die Probe kann ohne Berührung sicher in dem Transportköcher transportiert werden. Der Schichten-Probenheber mit Kabelbedienung kann nicht in sehr dicken, zähflüssigen Flüssigkeiten benutzt werden. Nach Beprobung kann die Dichte der Sedimentations- und Treibschichten gemessen werden, da diese in der ursprünglichen Position und Dichte in dem transparenten Rohr sichtbar sind. Die Teflon-Probenrohre sind einfach zu reinigen. In dem Standard-Set sind u.a. enthalten: Teflon-Probenrohre, eine Bedienungsstange mit Clip, Fallgewicht und Teflon-Bedienungskabel, Stöpsel, Transportköcher und eine Tragetasche.

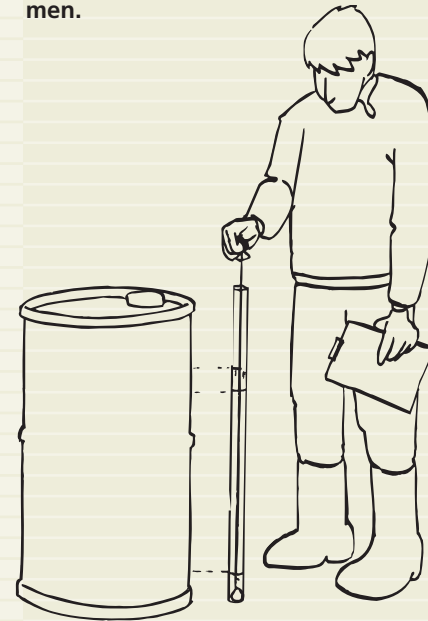


Schichten-Probenheber, Stangenbedienung

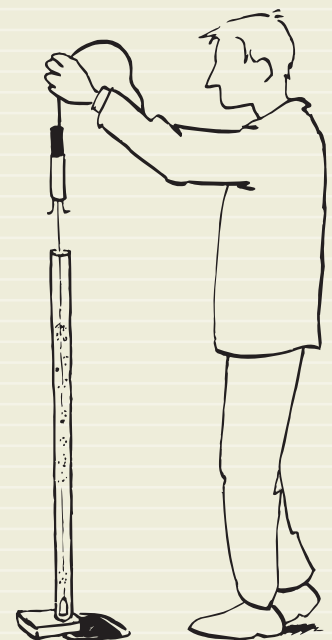


P3.01

Mit dem Schichten-Probenheber werden Proben von Chemikalien oder Reststoffen in einem Gefäss genommen.



Mit dem Schichten-Probenheber mit Kabelbedienung wird eine Probe aus dem Pegelrohr genommen.





P3.01

PROBENNEHMER FÜR (GESCHICHTETE) FLÜSSIGKEITEN

12.45 Probennehmer für Ölabscheider

Der Probennehmer für Ölabscheider entspricht hinsichtlich dem Funktionsprinzip mit dem Schichten-Probenheber mit Kabelbedienung überein. Der Probennehmer besitzt ein längeres Probenrohr und ist mit einem Messband (anstatt eines Kabels) und einem funkfreen Fallgewicht versehen. Der Probennehmer wird einschliesslich Messband in einem praktischen Transportköcher transportiert. Mit dem speziellen Wischer (mit Bedienungsstange) können die Probenrohre von innen gesäubert werden.

Der Probennehmer wird für das Anzeigen der Öldichte in grossen Ölabscheidern in Garagen, in der Industrie und im Hotel- und Gaststättengewerbe, etc. benutzt.

12.18 Teflon Stechhebel

Der Stechhebel ist ein sehr einfaches Instrument für die Beprobung homogener Flüssigkeiten aus Fässern, Tanks (z.B. Tankwagen) und Bassins. Da Stechhebel aus Glas ziemlich schnell zerbrechen, wurde eine nicht zerbrechliche, transparente Teflonausführung gewählt.

Das Teflon wird nicht von Chemikalien angegriffen, so dass die Probe nicht durch die Geräte kontaminiert wird. Der Stechhebel ist bis 250 °C hitzebeständig.

Nach Entfernung der Verengungskonen lässt sich der Stechhebel einfach reinigen. Der Stechhebel wird in einer langen (180 cm) und einer kurzen (90 cm) Ausführung mit Verengungskonen für Flüssigkeiten mit unterschiedlicher Viskosität, einschliesslich Schutzköcher, geliefert.

12.47 Tankbodenprobennehmer

Der Tankbodenprobennehmer aus Edelstahl wird zur indikativen Probenentnahme von Flüssigkeiten von einem Behälterboden (ein Kabel) oder darüber (zwei Kabel) verwendet.

Der Probennehmer aus Edelstahl wurde so konstruiert, dass er sich beim Berühren des Behälterbodens mit Flüssigkeit vom Behälterboden füllt. Die Beprobung dient nur zur Indikation. Der Probennehmer hat eine Länge von 39 cm, einen Durchmesser von 28 mm und einen Inhalt von 110 ml.



Proberohre mit Fallgewicht



Stechhebel mit Verengungskone

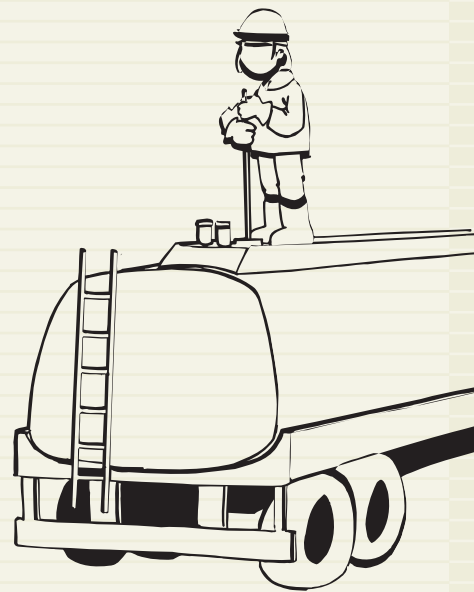


Proberohre mit unterem Stöpsel

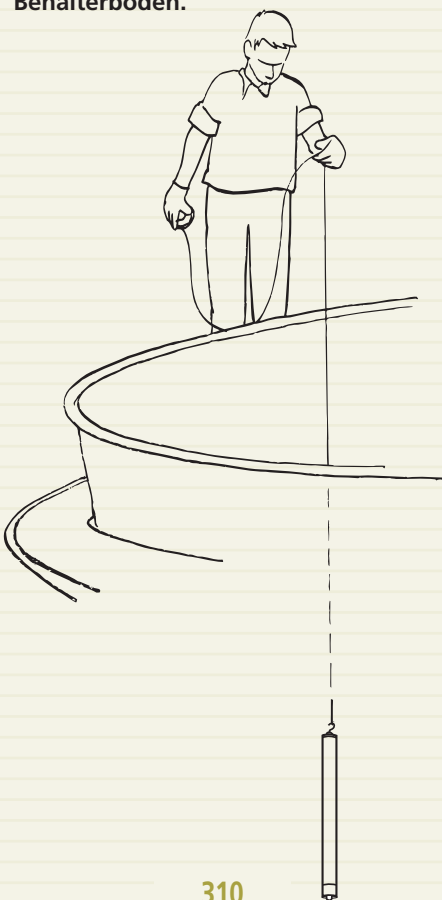


Stechhebel

Mit dem Stechhebel wird eine Probe aus einem Tankwagen genommen.



Wenn der Tankbodenprobennehmer den Boden des Behälters berührt, füllt er sich mit Flüssigkeit vom Behälterboden.



ERSATZTEILLISTE

Art.-Nr.	Beschreibung	Anzahl im Set	Art.-Nr.	Beschreibung	Anzahl im Set
Probennehmer für (geschichtete) Flüssigkeiten (P3.01)			12.41	Schichten-Probenheber, Kabelbedienung, Standard-Set	
**12.40.01	Die Beprobung von chemischen Abfallstoffen und Chemikalien soll mit Spezial-Probennehmer geschehen.	3	**12.40.01	Probenrohr, transparentes Teflon, Ø 35 mm, Länge 90 cm, Inhalt 0,67 L	3
**12.41.11	Zur Beprobung von heterogenen Flüssigkeiten kann der Schichtenprobenheber und Probennehmer für Ölabscheider verwendet werden.	1	**12.41.11	Bedienungsstange mit Clip und Fallgewicht, inkl. 5 m Teflon-beschichtetes Kabel (mit Schutzköcher)	1
**12.40.21	Der Schichtenprobennehmer mit Stangenbedienung ist in einem Standard-Set untergebracht. Der Probenheber ist speziell für den Nachweis von Schichten, das Messen von Treibschichtdicke und die Beprobung von Fässern, Tanks und nicht tiefen Ölabscheider geeignet. Es können auch tiefenspezifische Proben genommen werden.	3	**12.40.21	Transportköcher für Probenrohre Ø 35 mm, Länge 90 cm, reines HDPE	3
**12.40.31		3	**12.40.31	Unterer Stöpsel, Edelstahl, für 35-mm-Probenrohr	3
**12.40.32		3	**12.40.32	Oberer Stöpsel, Edelstahl, für 35-mm-Probenrohr	3
**01.14		1	**01.14	Tasche für Feldgeräte mit zwei Schulterriemen (Rucksack-Modell), Innen-Ø 17x150 cm	1
				Der Probennehmer für Ölabscheider wird für das Anzeigen der Öldicke (und Beprobung) in grossen Ölabscheidern verwendet.	
12.40	Schichten-Probenheber, Stangenbedienung, Standard-Set		12.45	Probennehmer für Ölabscheider, Standard-Entwurf zur Probenentnahme bis zu einer Tiefe von etwa 6,5 m. Komplett mit Teflon Probenrohr (Ø 35 mm, Länge 150 cm), Messband, Wischer und Transportköcher	
**12.40.01	Probenrohr, transparentes Teflon, Ø 35 mm, Länge 90 cm, Inhalt 0,67 L	3		Zur Beprobung von homogenen Flüssigkeiten in z.B. Fässern, Tanks und Bassins können Stechhebel verwendet werden.	
**12.40.04	Probenrohr, transparentes Teflon, Ø 35 mm, Länge 180 cm, Inhalt 1,37 L	1	12.18	Stechhebel	
**12.40.11	Bedienungsstange mit Knopf und einstellbarem/auswechselbarem Teflon Sauger, Länge 110 cm (mit Schutzköcher)	1	12.18.02	Stechhebel, transparentes Teflon, Ø 19x16 mm, Länge 90 cm, Inhalt 0,17 l, mit zwei abnehmbaren erengungskonen mit Einströmöffnungen für Flüssigkeiten mit verschiedener Viskosität, inkl. Schutzköcher	
**12.40.14	Bedienungsstange mit Knopf und einstellbarem/auswechselbarem Teflon Sauger, Länge 220 cm (mit Schutzköcher)	1	12.18.04	Stechhebel, transparentes Teflon, Ø 19x16 mm, Länge 180 cm, Inhalt 0,355 l, mit zwei abnehmbaren Verengungskonen mit Einströmöffnungen für Flüssigkeiten mit verschiedener Viskosität, inkl. Schutzköcher	
**12.40.21	Transportköcher für Probenrohre Ø 35 mm, Länge 90 cm, reines HDPE	3	12.18.12	Stechhebel, Polypropylen, Einweg, Ø 12 mm, Wanddicke 0,5 mm, Länge 107 cm, Inhalt (max.) 100 ml. Set zu 50 Stück	
**12.40.24	Transportköcher für Probenrohre Ø 35 mm, Länge 180 cm, reines HDPE	1		Zur tiefenspezifischen Probenentnahme auf Behälterboden:	
**12.40.31	Unterer Stöpsel, Edelstahl, für 35-mm-Probenrohr	4	12.47	Tankbodenprobennehmer, Edelstahl 304. Zur indikative Probenentnahme von Flüssigkeiten auf Behälterboden (1 Kabel) oder höher (2 Kabel). Länge 39 cm, Ø 28 mm, Inhalt 110 ml, Gewicht 711 gram.	
**12.40.32	Oberer Stöpsel, Edelstahl, für 35-mm-Probenrohr	4			
**01.14	Tasche für Feldgeräte mit zwei Schulterriemen (Rucksack-Modell), Innen-Ø 17x150 cm	1			
	Das Set mit dem Schichtenprobenheber mit Kabelbedienung ist zur Beprobung und der präzisen Anzeige von Schichten in tieferen Tanks, Bassins und Pegelrohren mit einem Durchmesser grösser als 38 mm geeignet. Der Probenheber kann nicht in sehr dicken, zähflüssigen Flüssigkeiten benutzt werden.				

