



Bodenwasser- Probenahme

Vakuumanlagen



<u>ArtNr</u>	<u>Spezifikation</u>	<u>Bild</u>
11127	<u>Handvakuumpumpe</u> Handvakuumpumpe mit Vakuumanzeige, aus PVC oder Zinkdruckguss, je nach Ausführung zerlegbar; PVC bis 850hPa Vakuum bei 35ml/Hub; Zink-Druckguss bis 1050hPa bei 16ml/Hub. Anschluß für Schläuche mit ID 6mm.	
11230LT	<u>Vakuunkoffer</u> Vakuunkoffer Lite - tragbarer, kleiner Koffer mit integrierter kraftvoller Vakuumpumpe und Akku. Ohne Regelung, Maximales Vakuum 900hPa, max. Druck: 2,5 bar, Leistung: 10l/min, Akkustandzeit: ca. 7h. Inkl. Ladegerät, Abmessungen 25x23x9cm, 4,2 kg.	
11430VS	<u>Vakuum-Regeleinheit „VS-single“</u> Vakuum-Regeleinheit VS-single: Vakuum-System für einen Unterdruck, konstant oder tensiometer gesteuert. Geeignet für Langzeitmonitoring, definierte Bodenwasserentnahme. Hohe Genauigkeit! Statusanzeige über mehrfarbige LED, optimiert für Akkubetrieb, integrierter Logger zur Erfassung von Status etc.. Ausführung: Aluminiumgehäuse, IP66, 260x160x100mm (LxBxH), einstellbares Vakuum zwischen 0-850hPa, +/-0,5hPa, Analogausgang für externe Datenlogger 0...2000mV, Einsatztemperatur: -10°C..+45°C, Stromversorgung 10,5..15Vdc, Betriebsmittelwert 15mA, Betrieb mit Pumpe 50..800mA, Schnittstelle: tensioLink, RS485, zur Programmierung. -> Auch als VS-twin mit 2 regel-/einstellbaren Unterdrücken lieferbar!	
11430PRO	<u>VS-pro Vakuumstation</u> VS-pro, 2-Kanal-Vakuumstation zur Bodenwasserprobenahme, bestehend aus regelbarer Vakuumpumpe 0... 850 hPa, Volumen 11l/Minute, für zwei konstante Unterdrücke, einer tensiometergeregelt über optionales Tensiometer T4 oder T8, einstellbare Schalthysterese, massives Aluminiumgehäuse 260x160x215 mm, nach Schutzart IP 66, Display für 2 Unterdrücke, menügeführte Bedienung über Tastatur, Spannung 10,5 ... 15V, Stromaufnahme im Pumpbetrieb 50 ... 800 mA, Standbybetrieb 2 mA, Datenloggerfunktion über Tensiolink-Schnittstelle RS485.	



Bodenwasser- Probenahme

Vakuumanlagen



Zubehör für Vakuumanlagen:

<u>Art-Nr.</u>	<u>Spezifikation</u>	<u>Bild</u>
S11360	<u>Sammelflaschen</u> Sammelflaschen 2l, kunststoff-ummantelt (verhindert umherfliegende Glasscherben im Falle einer Implosion; vermindert Einfluß von Licht), Deckelgewinde GL45. Andere Volumina (250, 500, 1000ml) ebenfalls lieferbar.	
S11300	<u>Schraubkappe</u> Schraubkappe für Duranflaschen (1l, 2l), GL45, inkl. 1 Silikon-dichtung mit der gewünschten Anzahl an Schlauchdurchführungen vorgestanzt, inkl. Kunststoffeinsatz aus PP zur Versteifung der Schlauchdurchführung.	
S11117WS	<u>Wasserstopper</u> Wasserstopper für Saugschläuche, mit Goretex-Membrane - Anschluß für 4mm ID-Schläuche. Auch andere Ausführung als nebenstehend möglich.	
S11550	<u>35l PE-Behälter</u> 35l PE-Behälter mit versperbarem Deckel zur Unterbringung von 3x 2l Flaschen oder bis zu 6x 1l Flaschen. Mit 6 wasserdichten Schlaucheinführungen 15cm unter GOK für Saugkerzen- und Vakuumanchlüsse. Abmessungen: ID 335mm (oben), Höhe 420mm. Lagerung der Bodenlösung bei Bodentemperatur, 8-10cm starker Styropordeckel zur Isolierung, dadurch ggf. sogar Ganzjahresbetrieb möglich!	
S11500	<u>„Sammelflaschennest“</u> "Nest" zur Aufnahme von Sammelflaschen, HDPE, grau, UV-resistent, -40..90°C geeignet, 800x600x415mm, inkl. verstärktem Deckel und Isolierung. Inkl. KG-Rohren, 50cm lang, die im Boden eingebracht sind, zur Frostsicheren Lagerung der Sammelflaschen bzw. zur Lagerung der Bodenlösung bei Bodentemperatur.	



Bodenwasser- Probenahme

Vakuumanlagen



<u>Art-Nr.</u>	<u>Spezifikation</u>	<u>Bild</u>
07188	<u>Vakuum-Kippzähler</u> Vakuum-Kippzähler, 5ml-Löffel - zur Erfassung von kleinsten Sickerwassermengen von Saugplatten oder -kerzen unter Vakuum. Auf Sammelflasche montierbar, über Schlauchanschluß kann die Flasche ohne Abmontieren des Zählers entleert werden. Material: ABS, Ausgang: Reed-Kontakt.	
13125	<u>Kippzähler mit adäquater Probeaufnahme</u> Kippzähler mit adäquater Probennahme, Gehäuse Polycarbonat, 100ml Kippvolumen, 2,5% Aliquot über einschiebbaren Separator ableitbar, mit 250ml Sammelflasche und Alu-Befestigungswinkel. Max. Durchfluß: 5l/min. Genauigkeit: 1% bei 1l/h. Mit entsprechenden Verbindungen ist das System hermetisch und vakuumfest abgedichtet. Inkl. 1,5m Kabel mit Binder-M8-Stecker. Buchse für eigene Kabelverlängerung liegt bei. Schlauchanschluß in 12 oder 19mm verfügbar.	
13125VA1	<u>V2 A-Kippzähler</u> V2A-Kippzähler, 1,0l Zählvolumen mit abnehmbarem Deckel und zweiseitiger Schneidenlagerung. Impulsgeber mit Reed-Kontakt, Ein- und Auslaufstutzen (Durchmesser 35mm), max. Volumenstrom 12l/min, 5m Anschlußkabel. Auch mit 0,5, 2 und 3l Kippvolumen lieferbar.	
<u>Verschiedene Saugkerzen:</u>		
11720	<u>Mini-Saugkerze, 10mm Durchmesser</u> Mini-Saugkerze, 10mm Durchmesser, P80 Zelle 7x30mm, Schaft bis 1m Länge, Acrylglas, 2x Tefzell-Verschraubung für Schlauchanschluß. Auch mit 8mm Durchmesser lieferbar.	
S11100	<u>Saugkerze P80 Standard</u> Saugkerze P80 Standard Größe: D20, L65mm Porung: 1µm Oberteil: PMMA Schlauchanschluß: 1/4"-28UNF (Tefzell-Anschluß) Schaftabschluß: PG7 Schaftlänge 30cm Schaftmaterial: PMMA inkl. 2m PTFE-Schlauch 3x0,5. " Auch mit anderen Schlauchanschlüssen und größeren Schaftlängen lieferbar!	



Bodenwasser- Probenahme

Vakuumanlagen



<u>Art-Nr.</u>	<u>Spezifikation</u>	<u>Bild</u>
S11102	<u>SK Keramik „SKP100“</u> Einfache Saugkerze mit abschraubbarer Keramik. Geeignet zur Bestimmung von Nitraten und allg. organischen und anorganischen Stoffen. Saugkerze Keramik SKP100, Porung 1µm, Schaft aus PMMA, Außendurchmesser 20mm, Saugschlauch PE, ID 1,6mm, 5m lang Schutzschlauch PVC mit Gewebeverstärkung, Kerze gegen Schaft abgedichtet und mit dem Schaft verschraubt. Schaftlängen bis 200cm lieferbar.	
S11105	<u>Saugkerze Edelstahl (Va)</u> Saugkerze Edelstahl (V2A) Größe: D20, L63mm Porung: 0,5µm, Oberteil: PVDF, Schlauchanschluß: 1/4I-28UNF (Tefzell-Anschluß). "Schäfte aus Acrylglas, VA oder PE in verschiedenen Längen lieferbar.	
S11110	<u>Saugkerze Glassinter (DURAN)</u> Saugkerze Glassinter (DURAN) Größe: D20, L65mm Porung: 0,8µm Oberteil: PVDF Schlauchanschluß: 1/4I-28UNF (Tefzell-Anschluß) Schaftabschluß: PG7 Schaftlänge 10cm Schaftmaterial: PMMA optional: PE, VA "	
S11115	<u>Saugkerze Glas (Borosilikat)</u> Saugkerze Glas (Borosilikat) zur Untersuchung der im Boden gelösten organischen Substanzen. Größe: D16-22mm (konische Form), Länge 60mm Porung: 1µm, Schlauchanschluß: 3x0,5 (PTFE, PE) Schaftmaterial: PMMA, 2-Schlauch-System für vollständige Entleerung, Vakuumkontrollkammer.	
S11120SA	<u>Nylon (gewickelt) Saugkerze Sonderanfertigung</u> Nylon (gewickelt)-Saugkerze Sonderanfertigung, Länge 50cm, 50cm aktive Oberfläche. Andere Abmessungen und Ausführungen lieferbar.	
S11130	<u>Saugkerze Nylon</u> Saugkerze Nylon (Nylon-Membran auf PE-Stützkörper), besonders geeignet für Herbizid- und Pestizidnachweis. Größe: D20, L60mm Porung: PE ca. 2µm, Nylon ca. 0,45µm, Bohrungen 3mm; Oberteil: PMMA, Schlauch gegen Schaft abgedichtet, Schlauchdurchmesser 2,8mm, Innen 1,6mm, im PVC-Gewebeschutzschlauch	



Bodenwasser- Probenahme

Vakuumanlagen



Art-Nr.

Spezifikation

Bild

S11136

SKSi Saugkerze, 50 mm Durchmesser

SKSi Saugkerze, 50mm Durchmesser, zur Sammlung der Bodenlösung im Saugkerzenschaft, Keramiklänge 60mm, verschiedene Schaft- und Innenrohrängen lieferbar, selbstschliessende Vakuumpumpen- und Entnahme-Anschlüsse für 4mm AD-Schlauch. (Alternativ mit Gummistopfen und Schlauchklemmen erhältlich)

