behr
Labor-Technik

AQUABOX

Wasser-Durchflussmesszelle

für die simultane Vor-Ort-Analytik von bis zu sechs Parametern in Boden- und Abwässern

AQUABOX

Die Wasser-Durchflussmesszelle behrotest® **AQUABOX** ist ideal für die sach- und fachgerechte Bestimmung der Feldparameter bei der Entnahme von Grund- und Abwasserproben.

behr Labor-Technik

AQUABOX – ideal für den Einsatz mit modernen Multiparameter-Messgeräten

Das Gerät erlaubt gleichzeitiges Messen (elektro-chemisch und chemisch-physikalisch) verschiedener Parameter im Durchfluss unter gleichen und optimalen Strömungsbedingungen.

Die behrotest® AQUABOX ist aus einer transparenten, schlagfesten Polyethylen-Verbindung (PETG) gefertigt. Die transparente Bauweise ermöglicht jederzeit eine optische Kontrolle eventueller Störungen, z.B. Sand- oder Schlammverunreinigungen.

Messungen im Feld sind aufgrund des schlagfesten Materials kein Problem.

Der Wasserdurchfluss ist über ein Ventil regulierbar.

Die behrotest® **AQUABOX** lässt sich zum Reinigen einfach und schnell durch eine Zentralverschraubung ohne Werkzeug von Hand zerlegen.

Alle wasserführenden Teile sind klebstofffrei aus PETG (Gefäße und Deckel) oder PP (Rohrzulauf und –ablauf) gefertigt. Die Prüfliquide werden daher durch Material und Bauweise nicht beeinflusst (keine Absorptions- und Desorptions-Erscheinungen).

Der Verschlussdeckel ist spritzwasserdicht und über Schnellverschlüsse leicht zu öffnen und schließen. Er verfügt über 6 variabel große, spritzwasserdichte Elektrodenhalter für Messelektroden bis Ø 25 mm (größere Durchmesser auf Anfrage).

Auf einen Blick

- Im Labor und im Feld.
- Online- und Stationärbetrieb sind ebenfalls möglich.
- Zeitgleiche, parallele Messungen verschiedener Parameter und somit die Möglichkeit der Auswahl des optimalen Probennahmezeitpunktes.
- Probenentnahme im Zufluss.
- Optimale Strömungsbedingungen.
- Norm-Anschlüsse für Schläuche.
- Universelle Elektrodenaufnahme.
- Transparente Bauweise aus Materialien, die die Prüfliquide nicht beeinflussen.
- Universell einsetzbar im Feld und im Labor.
- Einfache Handhabung.
- Einfach zu säubern.
- Wartungsfrei.

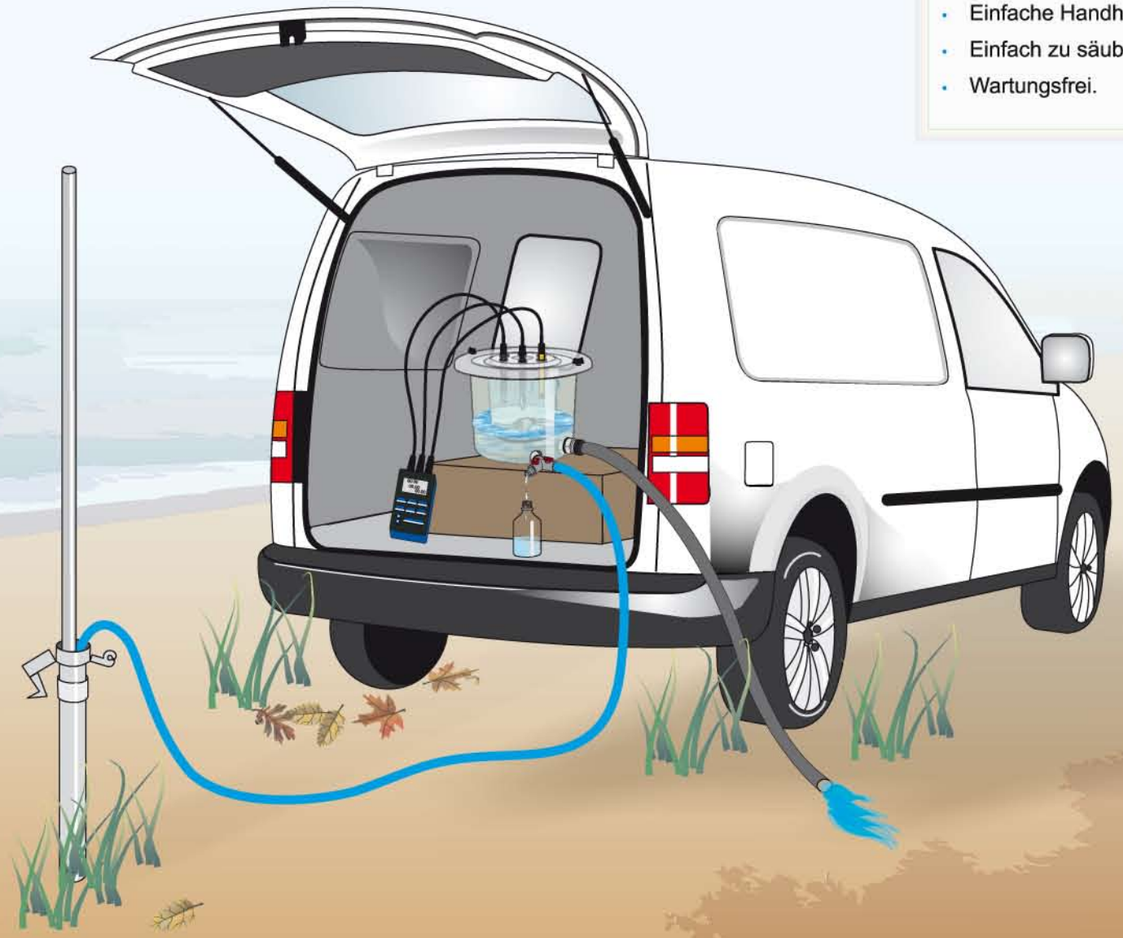
Für die Praxis im Feld

In der Messzelle strömt dasWasser der Probe spiralförmig von unten nach oben um die kreisförmig eingesetzten Messelektroden und wird über ein spritzwasserdichtes Umgefäß abgeleitet.

Sechs im Deckel angeordnete Elektrodenhalter, mit variablen Durchmessern, geben den Messelektroden im optimalen Strömungsbereich sicheren Halt.

Messung und Probennahme

Die Probenentnahme erfolgt im Wasserzulauf über ein im Bypass integriertes Ventil.

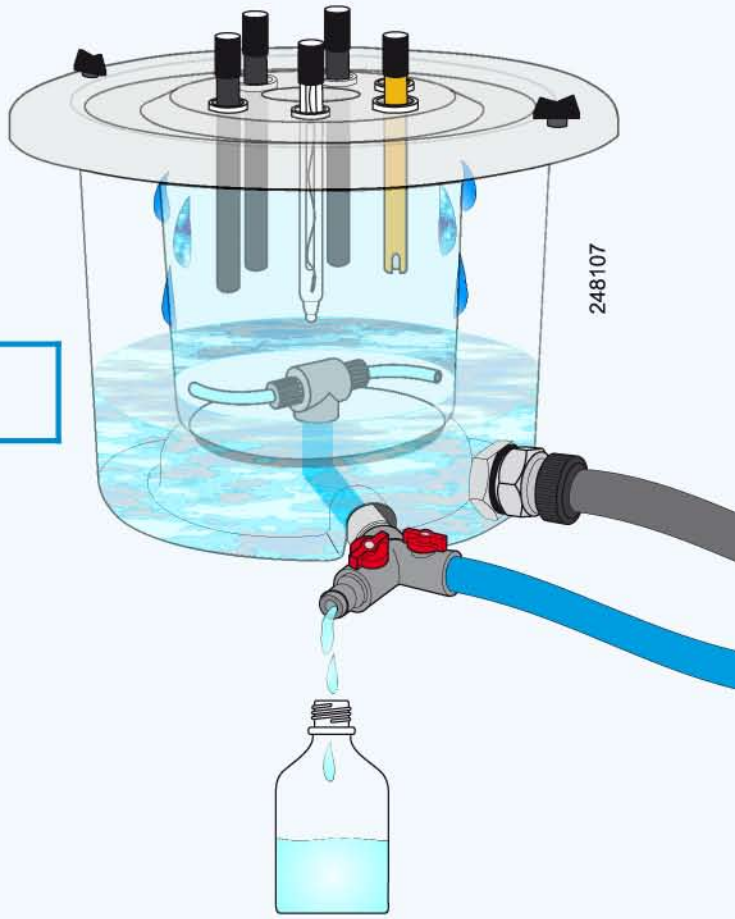


AQUABOX

Wasser-Durchflussmesszelle

Technische Daten

Max. Durchflussmenge:	18 l/min
Wasseraufnahme Strömungsgefäß:	4,5 l
Wasseraufnahme Umgefäß:	11,0 l
Maße (Höhe x Deckeldurchmesser in cm):	26,0 x 38,5
Material:	Gefäße und Deckel PETG
	Zu- und Ablaufrohre PP



Bestelldaten

B00217040	behrotest® Wasser-Durchflussmesszelle **AQUABOX**

Made in Germany

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

behr Labor-Technik

behr Labor-Technik GmbH • Spangerstraße 8 • 40599 Düsseldorf
Tel.: (+49) (0) 211 – 748 47 17 • Fax: (+49) (0) 211 – 748 47 48
eMail: info@behr-labor.com • Internet: www.behr-labor.com

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten