

Portabler Probenehmer geeignet für den Betrieb auf Kläranlagen oder an Abwasser-Ausläufen von Industriebetrieben mit Probenahme aus offenem Kanal oder Gerinne.

Probenehmer

Vollautomatischer, tragbarer Probenehmer zur diskontinuierlichen zeit-, mengen- und ereignisproportionalen (optional: durchflussproportionale) Probenahme nach dem Vakuumprinzip; für Netzbetrieb oder Akku.

Gehäuse

aus Edelstahl V2A Wkst. 1.4301
Großer Tragegriff

Der Probenehmer kann mit verschiedenen Transportboxen für die Probenlagerung geliefert werden.

Steuerung

Mikroprozessor in C-MOS-Technologie wasserdichte Folientastatur (4-Tastenbedienung) für Dialogbetrieb, 4 x 20-stelliges, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
Steuerungsraum IP65

Eingänge

- 4 x analog 0/4-20 mA
- 10 x digital (Menge, Ereignis, mehrere frei programmierbar)

Ausgänge

- 16 x digital (Laufmeldung, Störmeldung, mehrere frei programmierbar)

Schnittstelle

- Optional: RS 232

Impulsuntersetzer

- Eingebaut und einstellbar von 1 - 9999

Programmspeicher

- 9 frei programmierbare Probenahme-Programme

Informationsspeicher

Ringspeicher, 100 Datensätze

- Probennahme in Flasche x bzw. Fehlprobe
- Probennahmestart mit Datum und Uhrzeit
- Flaschenwechsel mit Datum und Uhrzeit
- Ereignisse mit Datum und Uhrzeit
- Spannungsausfall und Spannungswiederkehr mit Datum und Uhrzeit

PROGRAMME

Alle Standardprogramme sind vom Betreiber selbst einfach zu programmieren, für die einzelnen Betriebsarten: zeit-, mengen- und ereignisproportionale Probenahme.

Kombinationsprogramm

zur Verknüpfung der Betriebsarten zeit-, mengen- und ereignisproportionale Probenahme. Es können bis zu 9 Programme gleichzeitig aktiviert werden.

Kettenprogramme

Einfache Möglichkeit der Bildung von Kettenprogrammen, so dass nach Ablauf eines gewählten Programms automatisch das nächste vorgewählte Programm startet usw.

Flaschenwechsel

Automatisch nachvollziehender Flaschenwechsel nach einem Netzausfall
 Automatische Programmwiederholung für Dauerlaufbetrieb

Programmsicherung

Anwenderprogramme gesichert mittels Lithiumbatterie – mind. 5 Jahre ab Geräteauslieferung

Vakuum-Probenahmesystem

Dosiergefäß Borosilikatglas DURAN 50
 Einzelprobenvolumen einstellbar: 12-200 ml
 Saugschlauch PVC gewebearmiert (vakuumfest), 12 mm Innendurchmesser, Länge 5 m ab Dosiergefäß mit Edelstahlansaugspitze

Druck-Vakuum-Pumpe

Antrieb Motor 24 V DC, 0,86 A, 21 W
 Luftleistung min. 9 Liter/Min
 Druck min. 1,0 bar
 Vakuum min. -0,7 bar
 Saugtiefe max. 7 m

Technische Daten, Maße und Gewicht

Probenehmer (Oberteil)

Stromversorgung 100-240 V AC; 50/60 Hz; 0,7-0,5 A, 50 VA
 Abmessungen Höhe 430 mm x Breite 415 mm x Tiefe 290 mm
 Gewicht ca. 12,5 kg ohne Akku

Typ: WS Porti
Hersteller: WaterSam® GmbH & Co. KG
Deutschland

Verschiedene Transportboxen zur Probenlagerung in Kombination mit dem WS Porti

Transportbox Porti 1 / 12	Höhe Breite Tiefe Gewicht	380 mm 480 mm 320 mm ca. 4,5 kg
Transportbox Porti 24	Höhe Breite Tiefe Gewicht	310 mm 566 mm 350 mm ca. 7 kg
Kühlbox Porti 1T / 12T (PE mit PU-Isolierung)	Höhe Breite Tiefe Gewicht	415 mm 710 mm 360 mm ca 18,5 kg
Kühlbox Porti 24T (PE mit PU-Isolierung)	Höhe Breite Tiefe Gewicht	455 mm 920 mm 500 mm ca 23,5 kg

Probenverteilung, Flaschen und Behälter Indirekt-Rundverteiler mit Verteilerplatte

(Für Ausschreibung gewünschte Option auswählen:)

Die folgenden Transportboxen können mit unterschiedlichen Flaschenkombinationen geliefert werden:

Transportbox 1:	1 x 6,4 ltr PE Sammelbehälter mit Schraubdeckel aus PE oder 1 x 10 ltr PE Sammelbehälter mit Schraubdeckel aus PE
Transportbox 12:	12 x 1 ltr PE Flaschen mit Schraubdeckel oder 12 x 0,9 ltr Borosilikatglas-Flaschen mit PE-Schnappdeckel
Transportbox 24:	24 x 1 ltr PE Flaschen mit Schraubdeckel oder 1 x 10,4 ltr PE Sammelbehälter mit Schraubdeckel aus PE oder 24 x 0,9 ltr Borosilikatglas-Flaschen mit PE-Schnappdeckel
Kühlbox 1T:	1 x 6,4 ltr PE Sammelbehälter mit Schraubdeckel aus PE oder 1 x 10 ltr PE Sammelbehälter mit Schraubdeckel aus PE
Kühlbox 12T:	12 x 1 ltr PE Flaschen mit Schraubdeckel oder 12 x 0,9 ltr Borosilikatglas-Flaschen mit PE-Schnappdeckel
Kühlbox 24T:	24 x 1 ltr PE Flaschen mit Schraubdeckel oder 4 x 6,4 ltr PE Sammelbehälter mit Schraubdeckel aus PE oder 24 x 0,9 ltr Borosilikatglas-Flaschen mit PE-Schnappdeckel

(Weitere Flaschensätze auf Anfrage.)

Kühlbox 1T/12T:

Kühlbox mit thermostat geregelter Kompressorkühlung;
Innentemperatur +10°C bis -18°C einstellbar;
(FCKW-freies Kältemittel)
mit 100-240 V AC und 12/24 V DC
für 1 Sammelbehälter (1T) oder mit Verteilung auf 12 Flaschen (12T)

Kühlbox 24T:

Kühlbox mit thermostat geregelter Kompressorkühlung;
Innentemperatur +10°C bis -18°C einstellbar;
(FCKW-freies Kältemittel)
mit 100-240 V AC und 12/24 V DC
Mit Verteilung auf 4 oder 24 Flaschen