

Basic mobil

Art.-Nr.: 80924106

Ein mobiler Probenehmer für die automatisierte Probenahme flüssiger Medien. Klein, kompakt und wetterfest kombiniert er eine Vielzahl von Probenahmeanforderungen und ist optimal geeignet in der Wasser- und Abwasseraufbereitung, für den Industrie- und Feldeinsatz sowie der Beprobung von Oberflächengewässern. Die bewährte Probenahmetechnik und seine Fähigkeit, die automatisierte Probenahme ihren Anforderungen anzupassen, prädestinieren den Basic mobil für einen weiten Bereich von Probenahmeaufgaben.

Kompakt

- Kompaktes und **robustes** Design für **raue Umgebungen**
- **Leichtgewichtig!** Nur 13 kg für den einfachen Transport

Bedienfreundlich

- Einfach / komfortable 4-Tasten Programmierung mit übersichtlichem Display
- **Start/Stop Tasten** für die Probenahme
- Leichte Bedienung

Flexibel

- durch zeit-, mengen-, ereignis- und **durchflussproportionale Probenahme**
- durch **Sammel-** oder **fraktionierte** Proben
- in der Verteilung auf **mehrere Flaschen** oder **Sammelbehälter**
- direkter Anschluss von Durchflussmessungen oder Ereignisgebern über **analogen** (4-20 mA) oder **digitalen Eingang** (potentialfreier Kontakt), **Kombibetrieb**



- Autarker Akkubetrieb für **bis zu 288 Proben.**, optional mit Netzteil.
- Akku Schnellwechselsystem (optional)
- Vielfach bewährtes und robustes Schlauchpumpensystem
- **Wartungsfreundlich** - z.B. Pumpenschlauchwechsel innerhalb von 2 Minuten
- Schläuche in **verschiedenen Materialausführungen**
- Optional mit **aktiver Kühlung** und 6,5 PE Behälter

Technische Daten:		Basic mobil:	
Gehäuse	PUR (Polyurethan)		
Schutzart	IP 65	mit aktiver Kühlung IP 64	
Betriebstemperatur	0°C – 40°C		
Elektrische Daten	Blei-Gel Batterie	12 V DC / 8 Ah (andere auf Anfrage), wartungsfrei	
	Max. Leistungsaufnahme	32,5 VA	
	Max. Stromaufnahme	2,5 A	
	Sicherung	6,2 A	
	Netzanschluss	über das externe Ladegerät (für Pufferladebetrieb geeignet); IP 67	
	Optionale aktive Kühlung	230V/12V und Gasbetrieb	
Maße in mm / Gewicht in kg	12x1 Flaschen (ØXH)	370 x 590	13,5 kg
	24x1 Flaschen (H x B x T)	690 x 360 x 360	17,5 kg
	26 l Fass	350 x 640	10,0 kg
	1x6,5 L Behälter (H x B x T)	840 x 720 x 550	ca. 33 kg mit optionaler aktiver Kühlung
Probenahmeprinzip	Peristaltikpumpe (Schlauchpumpe)		
Ansauggeschwindigkeit	>0,5 m/s nach EN 25667 (ISO 5667)		
Probenberührte Materialien	Ansaugschlauch	PVC	(optional andere)
	Pumpenschlauch	Silikon	(optional andere)
	Schlauchkupplung	PA	
	Einlaufrohr	PVC	(optional andere)
	Verteiler	PS	(optional andere)
	Ansaugstück	V2A (1.4305/AISI303)	
	Wasserkennung	kontaktlos (inneres Rohr PVC)	(optional andere)
	Flaschen	HDPE oder Glas	
Verteilung / Flaschenanzahl	Rundverteiler mit Direktabfüllung	1 x 6 l, 1 x 10, 1 x 25 L PE-Sammelbehälter 1-12 x 1 L PE-Flaschen, 12 x 0,5 L Glasflaschen	
	mit Verteilerplatte	24 x 1 L PE-Flaschen, 24 x 0,5 L Glasflaschen	
Ansaugschlauch ()	Ø (di)	9 mm	(Sonderversionen auf Anfrage)
	Länge	20 m	(Sonderversionen auf Anfrage)
Ansaughöhe	6 m	(Bis zu 8 m auf Anfrage)	
Dosiervolumen	10 ml bis 25000 ml, abhängig vom gewählten Flaschenvolumen; ansonsten einstellbar		
Akkukapazität	24 Std = ca. 288 Proben bei 7 Ah Akku, Ansaughöhe 4 m und 5 Min. Probenabstand (20°C)		
Steuerung	Mikroprozessor mit 2 MB EEPROM-Datenspeicher, Ringspeicher für Ereignisse und Fehler, LCD Display, 4 x 20 Zeichen		
I/O Anschlüsse	Analog	1 x 0/4-20 mA; 0-2 V	
	Digital	2 x potentialfreie Schließerkontakte (mind. 50ms) (einstellbare Anzug- u. Abfallverzögerung 0-120 s) auf Platine (optional)	
	RS 232	potentialfreier Schließerkontakt (optional)	
	Störmeldeausgang	3 (optional verfügbar)	
	Steuereingänge	2 (optional verfügbar)	
	Steuerausgänge		
Software	Menügeführt, 6 Anwenderprogramme, 5 frei parametrierbare + 1 Folgen-/Schleifenprogramm Speicher für Ereignisse / Fehler und Protokolldaten, bis zu 6 Programme lassen sich zu einer Folge verknüpfen Folgen und Einzelprogramm lassen sich mittels Schleifen wiederholen von 1 bis ∞ ..		

Überreicht durch: