

BasicEx1 mobil

Art.-Nr.: 8092390 - TÜV 09 ATEX 55546

Ein mobiler Probenehmer für die automatisierte zeit-, mengen-, ereignis- und **durchflussproportionale Probenahme** flüssiger Medien. Klein und Kompakt ist er ideal für den direkten Einsatz im Abwasserkanal geeignet. Neben der bewährten Probenahmetechnik und der Fähigkeit die automatisierte Probenahme ihren Anforderungen anzupassen, zeichnet sich der BasicEx1 mobil durch eine **uneingeschränkte Verwendung innerhalb der ATEX Schutzzone 1** aus.

Des Weiteren ist er...

ATEX Zertifiziert

- TÜV zertifiziert - **ATEX II 2 G Ex d ib IIB T4** für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen der Zone 1 z.B. Abwasser-Kanäle

Kommunikativ

- **Bluetooth** Schnittstelle für den kabellosen **Anschluss des ORI Ex-Logger**.
- Auslesen der Datenspeicher und Firmware-Update via Bluetooth
- RS 232 Schnittstelle für den Anschluss eines **ORI Ex GSM/GPRS Modem** - Typ: EMGMS2.2

Teamfähig

- Im Zusammenspiel mit dem kabellosen ORI Ex-Logger für Messparameter wie z.B.: **pH, Redox, Temperatur, Leitfähigkeit, O2, Pegel** (optional). Ideal für den Ereignisstart
- Zusammen mit der **ORI Multiparametersonde Mlog** in Ex-Ausführung (optional), bis zu 3 Sensoren parallel für Ereignisprobenahmen
- Mit mA Eingang und potentialfreien Kontakteingang (Standard) für den Anschluss von z.B. Niveau-/ Drucksonden oder Radar und Ultraschall. Leicht anschließbar durch optionale Ex-Anschlussbox.
- Mit dem optionalen Ex-**GSM/GPRS Modem** zum Übermitteln von Protokoll-, Ereignis-, Status- oder Alarmmeldungen via E-Mail oder SMS
- **Probenehmerfernstart durch SMS** (in Verbindung mit optionalem Ex-GSM/GPRS Modem)



- Akkubetrieb mit Idle Mode (für lange Standzeiten), optional mit Netzteil.
- **Automatische Kalibrierung** (ausschaltbar).
- **Wartungsfreundlich** - z.B. Pumpenschlauchwechsel innerhalb von 2 Minuten, **schneller Akkuwechsel** durch Stecksystem
- Schläuche in **verschiedenen Materialausführungen**

Technische Daten: BasicEx1 mobil:

ATEX Kennzeichnung	II 2G IIB T4	TÜV09 ATEX55546
Schutzart	Gesamt Steuerungseinheit	IP 56 IP 67
Betriebstemperatur	0°C – 40°C	
Elektrische Daten	Blei-Gel Batterie Max. Leistungsaufnahme Max. Stromaufnahme Sicherung	12 V DC / 10 Ah (andere auf Anfrage) 60 VA 5 A 6,2 A
Maße (ØXH) in mm	(ØXH) in mm Gewicht	410 x 670 (12 Flaschen) 22 Kg inkl. Akku und 12 Flaschen
Probenahmeprinzip	Peristaltik Pumpe	
Ansauggeschwindigkeit	>0,5 m/s nach EN 25667 (ISO 5667)	
Probenberührte Materialien	Ansaugschlauch Pumpenschlauch Schlauchkupplung Einlaufrohr Verteiler Ansaugstück Wasserkennung Flaschen	PVC Silikon PA PVC PS V2A (1.4305/AISI303) kontaktlos (inneres Rohr PVC) HDPE oder Glas (optional andere) (optional andere) (optional andere)
Verteilung / Flaschenanzahl	Rundverteiler / 12 Flaschen / Sammelbehälter 10	
Ansaugschlauch	Ø (di) 9 mm Länge 20 m	(Sonderversionen auf Anfrage) (Sonderversionen auf Anfrage)
Ansaughöhe	6 m	(Bis zu 8 m auf Anfrage)
Dosiervolumen	10 ml bis 25000 ml, abhängig vom gewählten Flaschenvolumen	
Akku Standzeit	max. 576 Proben bei 10 Ah Akku, Ansaughöhe 2,50 m und 5 Minuten Probenabstand (20°C)	
Steuerung	Mikroprozessor mit 2 MB EEPROM-Datenspeicher, Ringspeicher für Ereignisse und Fehler, LCD Display, 4 x 20 Zeichen, Bedienung mit Magnetstab	
I/O Anschlüsse (erhöhte Sicherheit Xe) auch nutzbar innerhalb ATEX Zone 1	Bluetooth Class 2 RS 232 Impuls- /Ereigniseingang mA	(2,5 mW / ca. 10 m Reichweite) 3,5dBm, UART Logic Level, 300-921.6 k Bd Uo:12V; Io: 300mA, 9600Baud Potentialfreier Kontakt (mind. 50ms) (einstellbare Anzug- u. Abfallverzögerung 0-120 s) 0/4-20mA
Software	Menügeführt, 5 frei parametrierbare Anwenderprogramme, Speicher für Ereignisse / Fehler und Protokolldaten, mittels Bluetoothschnittstelle auslesbar, bis zu 6 Programme lassen sich zu einer Folge verknüpfen, Folgen und Einzelprogramm lassen sich mittels Schleifen wiederholen von 1 bis ∞ . Software-Sonderfunktionen frei einspielbar z.B. BasicEx1 mobil als Zudosierer mit Vorratsbehälter zur Geruchsbekämpfung im Kanal.	
GSM / GPRS	Optional Ex-Modem EMGSM2.2 erforderlich (innerhalb einer Ex Atmosphäre gem. Klassifizierung nutzbar)	

Überreicht durch:

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten