

# Tragbares Schlammpegelmessgerät MUDLine® TGS



- Tragbar, akkubetrieben
- Frei einstellbarer Trübungsschaltpunkt
- Anzeigbare Eintauchtiefe bis 10m
- Akustische und optische Signalisierung
- inklusive Ladegerät

## ANWENDUNG

- Schlammpegelmessung in Klär- und Absetzbecken bei der Vor- und Nachklärung
- Auch bei angefaultem schwarzem Schlamm
- Messung des Schlammpegels in Kleinkläranlagen

## BESCHREIBUNG

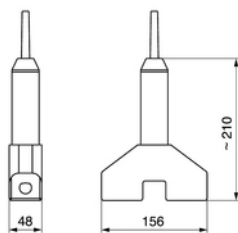
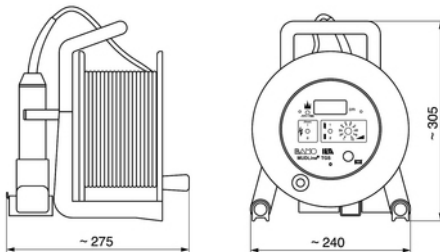
Das Schlammpegelmessgerät MUDLine ist für die Vor-Ort-Stichprobenmessung in Becken oder Tanks konzipiert, sehr robust und durch den Akkubetrieb mobil einsetzbar. Die Sonde des Messgeräts wird für eine Messung am Kabel in das Becken abgelassen. Mittels einer Durchlichtmessung, bei der sich Sender und Empfänger gegenüber stehen wird das Bestehen eines Schlammpegels überprüft. Trifft die Sonde des Geräts auf Schlamm, ertönt ein akustisches Signal und eine rote LED leuchtet auf, das Gerät beginnt mit einer Tiefendruckmessung. Anhand dieser Messung wird dann durch die interne Auswerteelektronik die aktuelle Tauchtiefe berechnet und im Display ausgegeben.

Die Empfindlichkeit des Sensors ist in zwei Messbereichen einstellbar (Low und High).

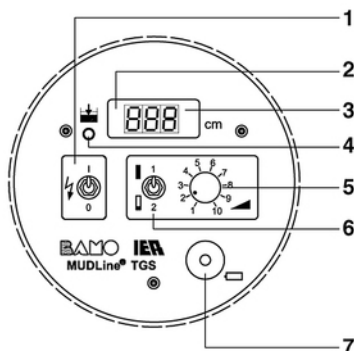
Eine Hold-Funktion vereinfacht es dem Benutzer, die Eintauchtiefe abzulesen.

## TECHNISCHE DATEN

Tauchsonde	Schutzart IP68 (max. 10m, gemäß EN 60 529)
Messgenauigkeit	ca. 1cm
Spannungsversorgung	Akkubetrieb
Messungen je Akkuladung	>100 Messungen á 7 Minuten
Automatisches Abschalten	Nach 7 minütiger Inaktivität
Ladezeit	max. 2,5 Stunden
Umgebungstemperatur	0... +50 °C
Kabel	TPE-Spezialkabel, 10m
Werkstoff Tauchsonde	PVC
Schutzart	Elektronikgehäuse/Bedienelemente: IP44 (EN 60 529)
Gewicht	3500g
Steckernetzteil	230V AC



Bedienelement



1	Ein-Aus-Schalter
2	Low.Batt. Anzeige
3	LC-Display, 3 Digits
4	rote LED = Schlamm erkannt
5	Potentiometer Empfindlichkeit
6	Messbereichsumschalter
7	Ladebuchse

**CE-Kennzeichen:** Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

## BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
426 100	MUDLine TGS	Tragbares Schlammpegelmessgerät



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

Tragbares  
Schlammpegelmessgerät  
**MUDLine® TGS**

28-07-2022

D-426.01-DE-AE

TUR

426-01 /1