

### Hauptmerkmale:

- Tragbar
- Akkubetrieben
- Frei einstellbarer Trübungsschaltpunkt
- Messauflösung ca. 1 cm
- Auch für Voreindicker geeignet
- Hold-Funktion zur Zwischenspeicherung des Tiefenmesswertes



### Anwendungen:

- 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, so beginnt es mit einer Tiefendruckmessung. Anhand dieser Messung wird dann durch die interne Auswerteelektronik die aktuelle Tauchtiefe berechnet und im Display ausgegeben.

### Technische Daten:

<b>Tauchtiefe:</b>	max. 10m
<b>Messgenauigkeit Tauchtiefe:</b>	ca. 1% fs (Messbereichsendwert)
<b>Versorgungsspannung:</b>	Akkubetrieb
<b>Messungen pro Akkuladung:</b>	>100 Messungen à 7min
<b>Einschaltdauer:</b>	das Gerät schaltet nach ca. 7min Messzeit selbstständig aus
<b>Ladezeit:</b>	max. 2,5 Stunden
<b>Umgebungstemperatur:</b>	0...+50°C
<b>Tauchsonde:</b>	Schutzart IP68 (10m max.) (EN 60 529)
<b>Elektronikgehäuse und Bedienelemente:</b>	Schutzart IP44 (EN 60 529)

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor

## Technische Daten (Fortsetzung):

**Signalisierung:** LCD-Panel 3-stellig= Tauchtiefe [cm]  
und "Battery low"-Anzeige  
1x LED (rot)= Schlammpegel erkannt  
1x Hupe= Schlammpegel erkannt,  
mit elektronischem Messwertspeicher für die  
Tauchtiefe

**Bedienelemente:** EIN-AUS-Kippschalter  
Messbereichsumschalter  
Potentiometer "Empfindlichkeit"

**Kabel:** TPE-Spezialkabel

**Werkstoff Tauchsonde:** PVC

**Abmessungen  
der Kabeltrommel:** HxBxT= 300x210x180mm

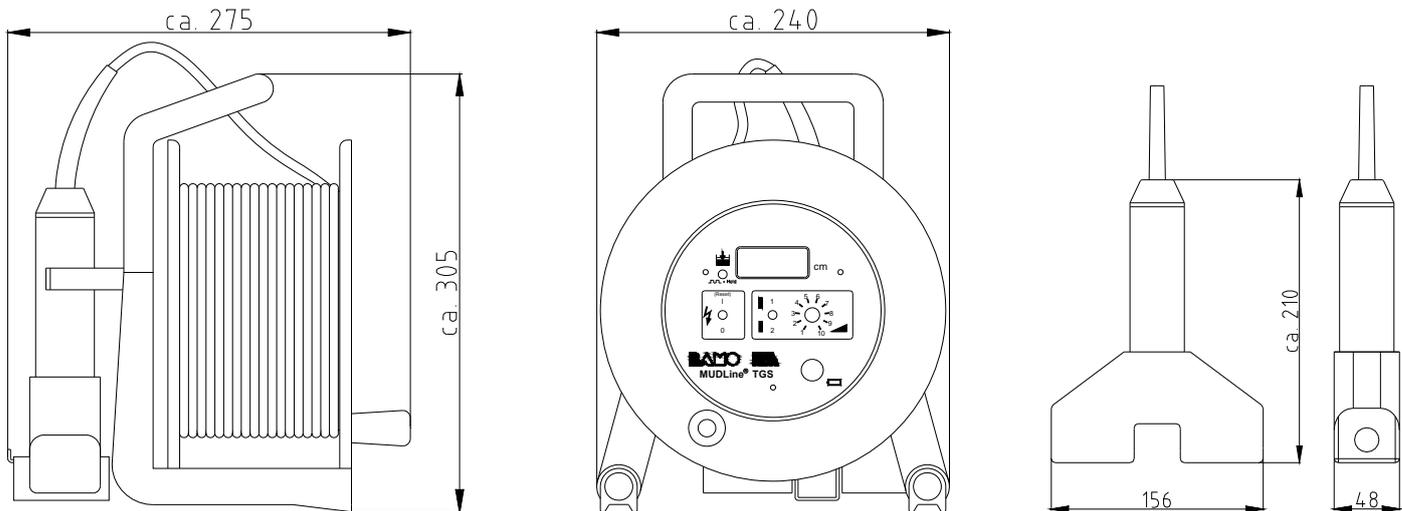
**Gesamtgewicht:** 3500g

**Ladegerät**  
(im Lieferumfang enthalten): 230V AC-Netzanschluss

## CE-Kennzeichen:

Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

## Abmessungen:



## Bestellinformationen:

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

*Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor*