

# Medición de control de nivel de lodos portátil MUDLine® TGS



- Dispositivo portátil con batería
- Detección de nivel de lodos regulable.
- Profundidad hasta 10 m
- Alarma sonora y luminosa
- Tiempo de carga máximo 2 h 30'

## APLICACIONES

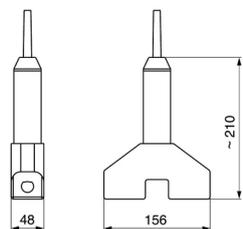
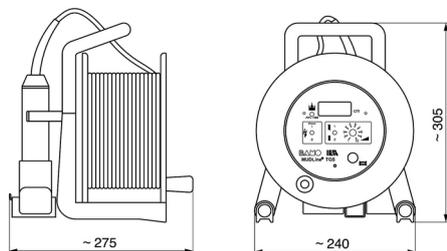
- Medición del nivel de lodos en tanques de sedimentación para pre y pos clarificación.
- Adecuado para lodos muy oscuros
- Medición en pequeñas plantas de tratamiento de aguas residuales

## FUNCIONAMIENTO

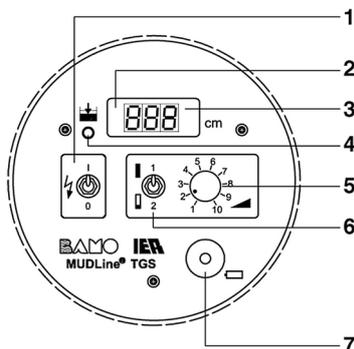
El MUDLine está diseñado para mediciones in situ en cuencas o tanques. Con un diseño robusto y móvil debido a su funcionamiento con baterías. La sonda de medición se sumerge en el líquido desenrollando el cable. La presencia de lodos se detecta mediante medición óptica entre el emisor y receptor de luz. Cuando el dispositivo alcanza la capa de lodos emite una señal acústica, encendiéndose un LED rojo y activándose una medición de inmersión hidrostática. La profundidad de inmersión actual se calcula por el sistema interna, visualizándose en la pantalla. La sensibilidad del captador es ajustable para poder detectar diferentes concentraciones de lodos, en las diferentes gamas de medida (baja y alta). La medida dispone de una función de automantenimiento que permite elevar la profundidad de inmersión.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de medida	Protección IP68 (máx. 10 m según EN 60 529)
Precisión	Aproximadamente 1 cm
Alimentación	Batería
Autonomía	> 100 medidas de 7 minutos
Apagado automático	Después de 7 minutos
Tiempo de carga	máx. 2,5 horas
Temperatura	0...+50 °C
Cable	TPE, longitud 10 m
Material sensor	PVC
Protección	Carrete y electrónica: IP 44 (EN 60 529)
Dimensiones	3,5 kg
Alimentación del cargador	230 Vca



Unidad de control



1	Interruptor On/Off
2	Indicador "batería baja"
3	Visor LCD 3 dígitos
4	LED rojo = Lodo detectado
5	Potenciómetro ajustable: concentración de lodos
6	Conmutador (rangos de concentración)
7	Conector para el cargador

Marcación CE: Directivas, baja tensión (2006/95/CE) y compatibilidad electromagnética (2004/108/EG)

## CÓDIGO Y REFERENCIA

Código	Referencia	Descripción
426 100	MUDLine TGS	Sistema portátil de control de nivel de lodos