

Equipamento portátil de controlo de nível de lamas MUDLine® TGS



- Equipamento portátil com bateria
- Limite de detecção de lamas, ajustável
- Visualização de profundidades até 10 m
- Sinalização sonora e luminoso
- Tempo de carga máximo de 2h30

APLICAÇÕES

Controlo do nível do manto de lamas, em :

- Tanque de sedimentação
- Clarificador primário e secundário
- Fossa séptica (S.P.A.N.C)

PRINCÍPIO DE MEDIDA

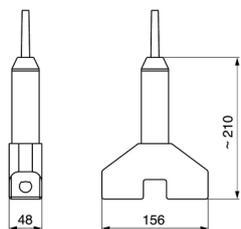
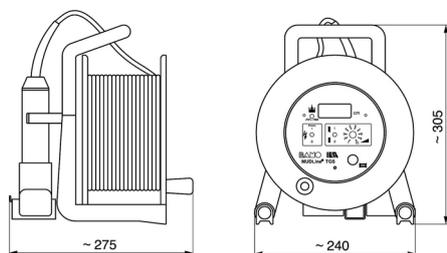
O MUDLine consiste numa unidade de controlo montada num enrolador e numa sonda submergível com 10 metros de cabo.

A sonda é equipada com um sensor de turvação para detectar a interface entre a água e a lama, e a sonda hidrostática que mede a profundidade de imersão. A profundidade de imersão é apresentada permanentemente no ecrã LCD da unidade de controlo. A sensibilidade do sensor é ajustável, para detectar diferentes concentrações de lamas, em duas gamas de medida (baixa e alta).

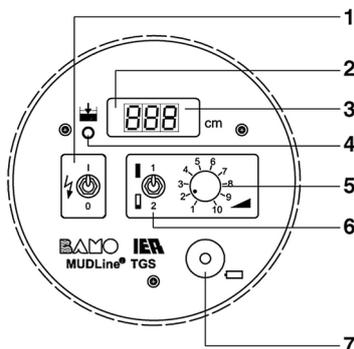
Quando a sonda detecta a presença de lama, um sinal sonoro (Buzzer) e luminoso (LED Vermelho) é emitido. Uma função de auto retenção da medida permite que o utilizador aumente a profundidade.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Gama de medida	0...10 m
Precisão	Cerca de 1 cm
Desligamento automático	Após 7 minutos de falta de utilização
Autonomia	> 100 medidas de 7 minutos
Temperatura ambiente	0...+50 °C
Cabo	Borracha termo plástica (TPE), comprimento 10 m
Material	Sonda em PVC
Protecção	Sonda IP68 e caixa IP44 (EN 60 529)
Dimensões	3,5 Kg
Alimentação	230 Vca



Unidade de controlo



1	Interruptor ligar/desligar
2	Aviso de bateria fraca
3	Visor LCD 3 dígitos
4	LED Vermelho = Lamas detectadas
5	Potenciómetro ajustável: concentração de lamas
6	Comutador (gamas de concentração)
7	Conector para carregador de bateria

Conformidade CE : Directivas, baixas tensões (2006/95/CE) e compatibilidade electromagnética (2004/108/EG)

CÓDIGO E REFERÊNCIA

Código	Designação
426 100	Conjunto portátil de controlo de nível de lamas