

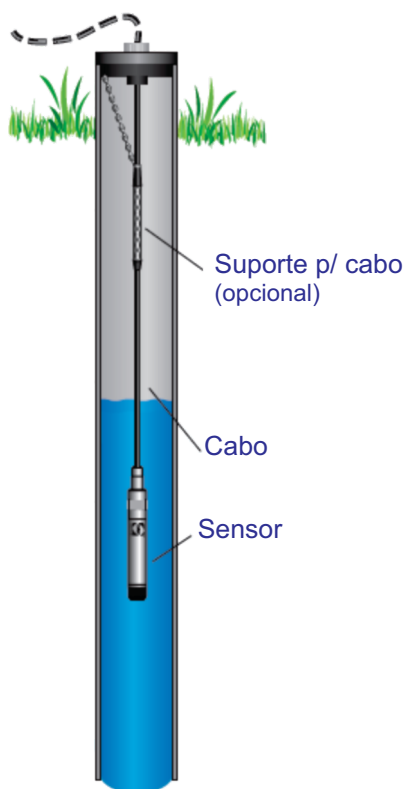


SENSOR INTELIGENTE - *Level/SCOUT 2X*

Com o novo **LevelScout 2X Level and Temperature Logger**, a nova geração de instrumentos com mais memória, mais proteção e mais opções de customização. Tudo isso para facilitar os trabalhos de campo. A memória interna permite acesso aos dados gravados em campo ou então a qualquer hora e qualquer lugar com o sistema de telemetria **Geotech SitePro**.

Características:

- Mede e grava nível e temperatura;
- Baixo consumo - bateria com duração de 5 anos;
- Permite a troca da bateria;
- Modbus RTU (RS485) & SDI-12;
- Precisão de $\pm 0,05\%$ FS;
- Diâmetro de apenas 22 milímetros;
- Até 100.000 dados gravados em memória não volátil, não há perda de dados caso a bateria descarregue;
- Compensação barométrica;
- *Software* fácil de usar e gratuito.



Instalação típica



Aplicações:

Monitoramento ambiental;
Estudo de marés;
Monitoramento de aquíferos;
Estudos de impacto ambiental.

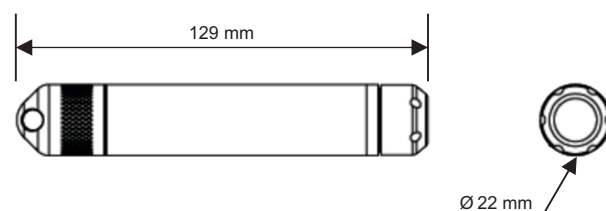
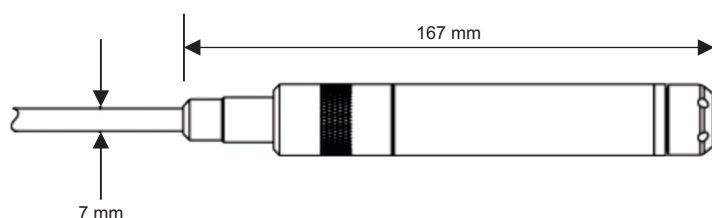
ENTRE EM CONTATO COM A GEOESFERA

(11) 2026 3824 - 2032 2782

www.geoesfera.com.br - vendas@geoesfera.com.br



SENSOR INTELIGENTE - *Level/SCOUT 2X*



Geral

Comprimento (versão com cabo)	167 mm
Comprimento (versão s/ cabo)	129 mm
Diâmetro	22 mm
Materiais de fabricação	Aço inoxidável 316
Comunicação	RS 485 Modbus® RTU & SDI-12
Saída de leitura direta Modbus® SDI-12	32-bit IEEE ponto flutuante (ver. 1.3) ASCII
Temperatura de operação	-20° C a 60° C
Temperatura de armazenamento	-40° C a 80° C
Marcação	CE

Aquisição de dados

Memória	100.000 leituras
Velocidade	1X por segundo
Software grátis	Aqua4Plus 2.0
Formatos de arquivos	.csv / .a4d

Alimentação

Bateria Interna	1 substituível - 2/3 AA 3,6V Lítio
Duração prevista	5 anos (dependendo do uso)

Sensor de temperatura

Tipo do elemento	Termistor
Precisão	± 0,1%
Resolução	0,01°C
Unidades	Celsius, Fahrenheit e Kelvin

Sensor de pressão

Tipo de transdutor	Medidor de tensão (strain gauge)
Material	Aço inoxidável 316
Escalas	30, 50, 100, 300 PSI 10, 25, 60, 200 mH ₂ O
Unidades	PSI, FtH ₂ O, inH ₂ O, cmH ₂ O, mmH ₂ O, mH ₂ O, inHg, cmHg, mmHg, Bars, mBars, kPa
Precisão	±0,05% FS (@20°C) ±0,10% FS (0°C a 40° C)
Resolução	0,0034% FS (típica)
Pres. máx. operação	1.1x FS
Proteção sobre pressão	3x FS (>300 psi, 1.75x FS)
Pressão de ruptura	600 psi (aprox. 410m)



ENTRE EM CONTATO COM A GEOESFERA

(11) 2026 3824 - 2032 2782

www.geoesfera.com.br - vendas@geoesfera.com.br