

# LEVELOGGER

## MEDIDOR DE NÍVEL AUTOMÁTICO

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<i>Sensor de nível</i>	Silicone piezoresistivo com aço inoxidável 316l
<i>Acurácia</i>	± 0.05% FS
<i>Estabilidade de leitura</i>	Superior, ruído baixo
<i>Unidades de medida</i>	m, cm, ft, psi, kPa, mBar, °C, °F
<i>Resolução</i>	0,002 a 0,0006% FS
<i>Normalização</i>	Compensação automática da temperatura
<i>Varição de temperatura</i>	-10°C a 40°C
<i>Sensor de temperatura</i>	Platina termorresistente
<i>Acurácia de sensor de temperatura</i>	± 0.05°C
<i>Resolução do sensor de temperatura</i>	0.003°C
<i>Vida útil da bateria</i>	10 anos (baseada em 1 leitura/min)
<i>Acurácia do relógio</i>	± 1 min/ano
<i>Temperatura de operações</i>	-20°C a 80°C
<i>Máximo de leituras</i>	40.000 leituras de nível e temperatura
<i>Memória</i>	Superior confiabilidade EEPROM ou (Slate Backup contínuo), mais backup redundante das últimas 1.200 leituras
<i>Comunicação</i>	Interface de infravermelho óptico. Serial em 9600 Baud, conversão para RS-232 ou USB, conexão com computador
<i>Tamanho</i>	7/8" x 6" (22 mm x 154 mm)
<i>Peso</i>	179 g
<i>Resistência à corrosão</i>	Revestimento de nitreto de zircônio (ZrN)
<i>Outros materiais</i>	Delrin®, Viton®, aço inoxidável 316L
<i>Amostragem</i>	Linear, Eventos e selecionáveis pelo usuário com 30 itens lineares
<i>Taxas de medição</i>	0,5 seg a 99 horas
<i>Compensação barométrica</i>	Software assistente e um Barologger no local (aprox. 30 km raio)

**GeoAcqua**