

VODA

Automatický hladinoměr Levellogger 5 LTC

Základní vlastnosti

- Zařízení pro automatická měření a záznam hladin podzemní vody, teploty a konduktivity
- Rozsah: 5 m, 10 m, 20 m, 30 m, 100 m, 200 m
- Přesnost měření hladin 0,05 % z rozsahu
- Vodivost: 4-elektrodové platinové čidlo
- Hermeticky uzavřené pouzdro, tvořící Faradayovu klec - odolnost proti bleskům
- Titanovo keramická PVD povrchová úprava chrání před korozí i v agresivním prostředí
- Kompaktní a robustní sonda vhodná pro dlouhodobou instalaci
- Rozměry: 22 mm x 208 mm
- Základní a pokročilé možnosti kompenzace dat
- Nové funkce: Zvýšená paměť až na 100 000 záznamů, vylepšená komunikace „single-eye optical“ snadnější údržba, odolnější provedení (těsnění pomocí dvou „o“ kroužků)



5

Solinst®

VODA

Automatický hladinoměr Levellogger 5 LTC

Technická specifikace

Level Sensor:	Piezoresistive Silicon with Hastelloy Sensor
Ranges:	5, 10, 20, 30, 100, and 200 m
Accuracy:	±0.05% FS
Resolution:	0.001% FS to 0.0006% FS
Units of Measure:	cm, m, ft, psi, kPa, bar (°C, °F)
Normalization:	Automatic Temperature Compensation
Temp Comp. Range:	0°C to 50°C
Temperature Sensor:	Platinum Resistance Temperature Detector (RTD)
Accuracy:	±0.05°C
Resolution:	0.003°C
Conductivity Sensor:	4-Electrode Platinum
Full Range:	0 – 100,000 μ S/cm
Calibrated Range:	50 – 80,000 μ S/cm
Accuracy:	±1%: 5,000 μ S/cm – 80,000 μ S/cm; greater of ±2% or 15 μ S/cm: 50 μ S/cm – 5,000 μ S/cm
Resolution:	±0.1 μ S/cm
Temp Comp. Range:	0°C – 50°C
Normalization:	Specific Conductance @ 25°C
Battery Life:	8 Years (1 reading every 5 minutes)
Clock Accuracy (typical):	±1 minute/year (-20°C to 80°C)
Operating Temperature:	-20°C to 80°C
Maximum Readings:	100,000 sets of readings
Memory:	Slate or Continuous
Communication:	Optical high-speed: 57,600 bps with USB
Size:	22 mm x 208 mm (7/8" x 8.2")
Weight:	197 grams (6.95 oz)
Corrosion Resistance:	Baked-on coating using polymerization
Wetted Materials:	Platinum, Delrin®, Viton®, 316L Stainless Steel, Hastelloy, Regulator approved PFAS-free PTFE (inside and out)
Sampling Mode:	Linear, Event & User-Selectable with Repeat Mode, Future Start, Future Stop, Real-Time View
Measurement Rates:	2 seconds to 99 hours
Barometric Compensation:	Software Wizard and Barologger 5

LTC Models	Full Scale (FS)	Accuracy	Resolution
M5, C80	5 m (16.4 ft.)	± 0.3 cm (0.010 ft.)	0.001% FS
M10, C80	10 m (32.8 ft.)	± 0.5 cm (0.016 ft.)	0.0006% FS
M20, C80	20 m (65.6 ft.)	± 1 cm (0.032 ft.)	0.0006% FS
M30, C80	30 m (98.4 ft.)	± 1.5 cm (0.064 ft.)	0.0006% FS
M100, C80	100 m (328.1 ft.)	± 5 cm (0.164 ft.)	0.0006% FS
M200, C80	200 m (656.2 ft.)	± 10 cm (0.328 ft.)	0.0006% FS

