

Presse-Information 10/034

Für die Rubrik: Produktnachrichten
Schlüsselwörter: Pegelmessung, Datenlogger
Datum: 11.02.2010

Störungsfreie und wartungsarme Pegelmessung

Zur Messung von Pegelständen in Brunnenschächten, beliebigen Gewässern, sowie Kanal- oder Rohrleitungen bietet ONSET (Vertrieb Synotech Sensor und Meßtechnik GmbH) die Datenlogger der HOBO-U20-Serie im wasserdichten Edelstahl- oder Titangehäuse an. Sie ermöglichen die Registrierung von Pegelständen auch in aggressiven Gewässern.

Die nur 15 cm langen Logger weisen einen Durchmesser von 2,46 cm auf. Sie bieten Messbereiche von 9 mWS bis 76 mWS und Auflösungen von bis zu 14 mmWS. Da keinerlei Belüftung notwendig ist, sind sie weitaus einfacher einzusetzen, weniger anfällig für Störungen und wartungsärmer als traditionelle Systeme mit Belüftungsleitungen. Diese Logger können auch oberhalb der Wasseroberfläche zur Registrierung des barometrischen Luftdrucks eingesetzt werden. Neben der Druckmessung erfasst ein zusätzlicher Sensor zeitgleich die Temperatur des Wassers. Die gespeicherten Messwerte werden über einen Datensammler mit einem optischen Interface ausgelesen, der über eine USB- Schnittstelle an den PC angeschlossen wird. Kontaktprobleme bedingt durch Schmutz oder Feuchte sind somit ausgeschlossen. Die zugehörige Software erlaubt die Kompensation des registrierten Luftdrucks.

Weitere Informationen: <http://www.nbn.at>
E-Mail: info@nbn.at
Tel.: +43/ 316/402805 Fax: +43/ 316/402506



0140

01401

Water Level Logger

Range: 0 to 9 m (0 to 30 ft)

P/N: U20-001-01 S/N: 808524

WATER LEVEL LOGGER