

HOBO MX20L Bluetooth-Pegelloger

Mehr Datenspeicher, längere Batterielaufzeit, genauere Temperaturmessung

Der preisgünstige Wasserstandslogger basiert auf der Technik der bewährten U20L-Logger, denen er in Form und Abmessungen gleicht, bietet jedoch mit bis zu zehn Jahren Batterielaufzeit und einem erweiterten Datenspeicher einen deutlichen Mehrwert.

Sein Polypropylen-Gehäuse ermöglicht den Einsatz sowohl in Süß- als auch in Salzwasser. Dank seines hermetisch abgedichteten Designs, das weder Ventile noch Schläuche verwendet, ist er deutlich einfach bereitzustellen und wartungsärmer als Systeme mit Belüftungsleitungen.

Unterstützte Messungen

Wasserstand (3 Messbereiche wählbar), Luftdruck, Absolutdruck, Temperatur



Produktvorteile

- Geschlossenes, unbelüftetes Design für einfache Bereitstellung
- Ideal für den Einsatz in Süß- und Salzwasserumgebungen
- Langlebiger keramischer Drucksensor widersteht dem Einfrieren
- Bluetooth 5 Datentransfer an die HOBOconnect App

Systemvoraussetzungen



HOBOconnect
App



Mobilgerät oder
Windows Notebook/PC

► Ausführliche technische Informationen entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch

Artikelnummer	MX20L-04	MX20L-01	MX20L-02
DRUCK- UND WASSERSTANDSSPEZIFIKATIONEN			
Bereich	0 bis 4 mWS 0 bis 145 kPa	0 bis 9 mWS 0 bis 207 kPa	0 bis 30,6 mWS 0 to 400 kPa
Werkskalibrierter Bereich (0 bis 40 °C)	69 to 145 kPa	69 to 207 kPa	69 to 400 kPa
Wasserstandsgenauigkeit	typisch: ±0,1 % FS, ±0,4 cm Wasser maximal: ±0,2 % FS, ±0,8 cm Wasser	typisch: ±0,1 % FS, ±1,0 cm Wasser maximal: ±0,2 % FS, ±2,0 cm Wasser	typisch: ±0,1 % FS, ±3,0 cm Wasser maximal: ±0,2 % FS, ±6,0 cm Wasser
Auflösung	0,14 cm Wasser	0,21 cm Wasser	0,41 cm Wasser
Berstdruck	310 kPa 18 Meter Tiefe	310 kPa 18 Meter Tiefe	500 kPa 40,8 Meter Tiefe
TEMPERATURSPEZIFIKATIONEN			
Bereich	-20 bis +50 °C		
Genauigkeit	±0,2 °C von 0 bis +50 °C		
Auflösung	0,1 °C bei +25 °C		
Ansprechzeit t90	10 Minuten im Wasser (typisch)		
Abmessungen	3,18 cm Durchmesser; 15,24 cm Länge; Montageloch 6,3 mm Durchmesser		
DATENLOGGERSPEZIFIKATIONEN			
Funkstandard	Bluetooth 5 LE		
Batterie	3,6 Volt 2/3 AA-Lithium, werkseitig tauschbar mit Rekalibrierung		
Batterielebensdauer (typisch)	3 Jahre bei einem Aufzeichnungsintervall von 1 Minute und Bluetooth ständig an 7 Jahre bei einem Aufzeichnungsintervall von 1 Minute und Bluetooth und LED aus 10 Jahre bei einem Aufzeichnungsintervall ≥ 5 Minuten und Bluetooth und LED aus		
Datenspeicher	für etwa 400.000 kombinierte Druck- und Temperaturwerte (nicht volatil)		
Abmessungen	3,18 cm Durchmesser; 15,24 cm Länge; Montageloch 6,3 mm Durchmesser		