

Druckdichter Datenlogger U12-015-03

Robuster, druckdichter Datenlogger zur Temperaturmessung / druckdicht bis 11000 Meter Wassertiefe / -40 °C ... +125 °C / Titangehäuse / salzwasserbeständig / USB-Anschluss

Mit diesem Gerät steht Ihnen ein hochwertiger, druckdichter Datenlogger zur Temperaturmessung unter extremen Bedingungen zur Verfügung. Der druckdichte Datenlogger U12-015-03 wurde speziell für die Tiefsee entwickelt, kann allerdings auch in anderen Bereichen eingesetzt werden. Der druckdichte Datenlogger U12-015-03 widersteht dank seiner robusten Bauweise und seines Titangehäuses in besonderer Weise den marinen Verhältnissen in Bezug auf Temperatur, Druck und korrosive Salzwasserumgebung. Wichtige Eckdaten wie eine Druckdichte bis zu 11000 Metern sowie eine messbare Temperaturspanne von -40 ... +125 °C belegen die besonderen Eigenschaften dieses druckdichten Datenloggers. Aufgrund einer Batterielaufzeit von bis zu 3 Jahren, abhängig von Umgebungstemperatur und Aufzeichnungsintervall, kann der druckdichte Datenlogger auch über lange Zeiträume Datensätze erfassen. Die Speicherkapazität des druckdichten Datenloggers ermöglicht die Aufnahme von bis zu 43000 Messwerten welche je nach Einstellung, in Aufzeichnungsintervallen von 1 s ... 18 h gespeichert werden können. Mit einem USB-Kabel kann der druckdichte Datenlogger mit einem Computer verbunden werden um mittels einer Software die gewünschten Einstellungen vorzunehmen oder aber die aufgenommenen Datensätze auszulesen. (Die Software ist nicht im Lieferumfang enthalten) Sollten Sie weitere Fragen zum druckdichten Datenlogger U12-015-03 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser [Kontaktformular](#). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich dem druckdichten Datenlogger U12-015-03 oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.



- druckdicht bis 11000 m Tiefe (1110 Bar)
- Messbereich -40 °C ... +125 °C
- seawasserfest
- Titangehäuse
- Speicher für 43000 Datensätze
- integrierte USB Schnittstelle

Technische Spezifikation druckdichter Datenlogger U12-015-03

Messbereich	-40 °C ... +125 °C
Genauigkeit	±0,25 °C @ 0 °C ... +50 °C
Auflösung	0,02 °C
Ansprechzeit T 90	4 min.
Drift	0,05 °C/Jahr + 0,1 °C/1000 Std. über 100 °C
Genauigkeit interne Uhr	±2 min/Monat bei 25 °C
Datenspeicher	43000 Messwertsätze
Logintervall	1 Sek. ... 18 Std.
Druckfestigkeit	11000 m Wassertiefe (1110 bar)
Batterielebenszeit	bis 3 Jahre
Abmessung	114 x 20,6 mm
Gewicht	105 g
Einsatzumgebung	Luft, Wasser, Dampf / 0 ... 100 % rH / -40 °C ... +125 °C bis 1110 bar

Lieferumfang druckdichter Datenlogger U12-015-03:

1 x druckdichter Datenlogger U12-015-03, 1 x Bedienungsanleitung

additional zu druckdichter Datenlogger U12-015-03:

Software BHW LITE (mit Grundfunktionen zum programmieren und auslesen).

Hinweis: Die Software ist zum Berteiben des druckdichtem Datenlogger U12-015-03 unbedingt erforderlich.



Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "druckdichter Datenlogger":

- [Druckdichter Datenlogger PCE-T 200W](#)

(Temperaturlogger, wasserd. Edelstahlgehäuse bis 45 m, Speicher: 32.767 Werte)

- [Druckdichter Datenlogger PCE-T 300](#)

(Thermologger, Speicher: 32.767 Werte, 172 mm Sensorspitze, Edelstahlgehäuse)

- [Druckdichter Datenlogger PCE-T 150/250](#)

(Datenlogger f. Temperatur von -40 °C ... 150 °C o. mit Thermobox -200 °C ... 250 °C)

- [Druckdichter Datenlogger Water Temp Pro v2](#)

(Temperaturlogger bis 120 m Wassertiefe -20 °C ... +70 °C, 42000 Messwerte)

