

**Wasserdichter Logger Water Temp Pro v2**  
**Präziser, wasserdichter Logger / nutzbar bis zu einer Wassertiefe von 120 Metern /**  
**42000 Messwertsätze Speichervolumen / Speicherintervall 1 Sek. ... 18 Std. /**  
**stromlinienförmiges Design / optische USB-Schnittstelle**

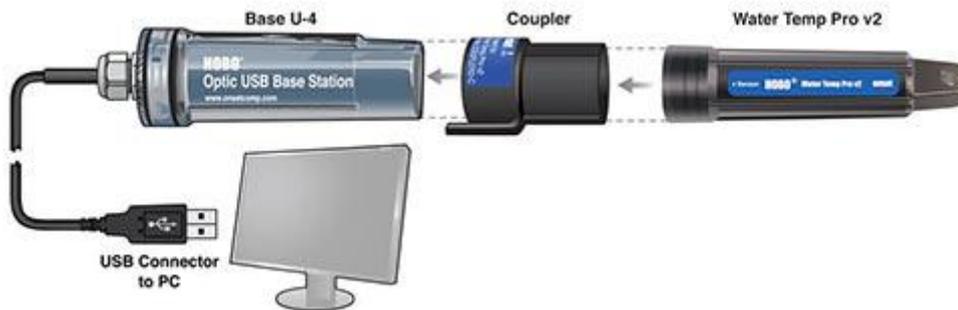
Mit diesem Gerät steht Ihnen ein zuverlässiger, wasserdichter Logger zur Verfügung. Dank seiner hochwertigen Verarbeitung hält unser wasserdichter Logger Water Temp Pro v2 dem Umgebungsdruck in 120 Metern Wassertiefe stand. Unser wasserdichter Logger Water Temp Pro v2 ist resistent gegenüber UV-Strahlung und kann aufgrund seiner stromlinienförmigen Gestalt auch problemlos in fließenden Gewässern eingesetzt werden. Darüber hinaus überzeugt der wasserdichte Logger durch eine hohe Messgenauigkeit von bis zu 0,2 °C. Der gesamte Messbereich von -40 °C ... 50 °C (Wasser) und -40 °C ... +70 °C (Luft) kann dabei mit einer Genauigkeit von bis zu 0,02 °C aufgelöst werden. Unser wasserdichter Logger Water Temp Pro v2 hat eine große Speicherkapazität und ermöglicht die Erfassung von 42000 Messwerten. Die Messintervalle können je nach Bedarf auf Zeitspannen von 1 s ... 18 h eingestellt werden. Der wasserdichte Logger hat im Idealfall eine Batterielebenszeit von ca. 6 Jahren. Da die Batterielebenszeit durch die Umgebungstemperatur und der Aufzeichnungsintervalle beeinflusst wird, schwankt die mögliche Nutzungsdauer bis zum ersten, werksseitig vorzunehmenden Batteriewechsel. Der wasserdichte Logger verfügt über eine optische USB-Schnittstelle welche das schnelle Auslesen der Messwerte mittels eines Adapters mit der Basis Station oder mit dem Shuttle erlaubt. Ein Computersoftwarepaket ermöglicht die Datenanalyse und Dokumentation der im wasserdichten Logger aufgezeichneten Messwerte. Sollten Sie weitere Fragen zum wasserdichten Logger Water Temp Pro v2 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser [Kontaktformular](#). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich dem wasserdichten Logger Water Temp Pro v2 oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.



- druckdicht bis 120 m Wassertiefe (12 Bar)
- Messbereich -40 °C ... +70 °C
- seewasserfest
- UV beständiges Kunststoffgehäuse
- Speicher für 42000 Datensätze
- optische USB Schnittstelle

### Technische Spezifikation wasserdichter Logger Water Temp Pro v2

Messbereich	-40 °C ... +70 °C in Luft -40 °C ... +50 °C in Wasser
Genauigkeit	±0,2 °C von 0 °C ... +50 °C
Auflösung	0,02 °C
Ansprechzeit T 90	5 min. in Wasser / 12 min in Luft
Drift	0,1 °C/Jahr
Genauigkeit interne Uhr	±1 Min im Monat
Datenspeicher	42000 Messwertsätze
Logintervall	1 Sek. ... 18 Std.
Druckfestigkeit	120 m Wassertiefe (12 bar)
Batterielebenszeit	bis 6 Jahre bei Logintervall > 1 Min. Wechsel nur beim Hersteller möglich
Abmessung	114 x 30 mm
Gewicht	42 g
Einsatzumgebung	Luft, Wasser, Dampf / 0 ... 100 % rH / -40 °C ... +125 °C bis 1110 bar



Wasserdichter Logger Water Temp Pro v2 mit Ausleseeinheit Base-U-4

### Lieferumfang wasserdichter Logger Water Temp Pro v2:

1 x Wasserdichter Logger Water Temp Pro v2, 1 x Bedienungsanleitung



### Ausleseeinheit Base-U-4

Mit der spritzwassergeschützten Basisstation wird die Verbindung zwischen dem wasserdichten Logger Water Temp Pro v2 und einem Computer hergestellt. Die Daten des wasserdichten Logger Water Temp Pro v2 werden mittels IR-Strahlung über eine optische Schnittstelle auf die Basisstation übertragen und von dort über eine USB-Schnittstelle auf den Computer transferiert. Für die Kopplung von Basis Station und wasserdichtem Logger Water Temp Pro v2 ist ein Adapter notwendig. Dieses Übertragungssystem ermöglicht die Daten des wasserdichten Logger Water Temp Pro v2 in Sekundenschnelle auszulesen. Die Base-U-4 benötigt die Software BHW-LITE oder BHW-Pro-CD.



### Ausleseeinheit Shuttle U-DTW-1

Der Shuttle hat eine Speicherkapazität von 4 MB und kann mehrere wasserdichte Logger Water Temp Pro v2 auslesen und deren Datensätze in einer Datenbank hinterlegen ohne direkt mit einem Computer verbunden zu sein. Im Gegensatz zur Basis Station ist der Shuttle wasserdicht bis zu einer Tiefe von 20 Metern. Die Datenübertragung zwischen wasserdichtem Logger Water Temp Pro v2 und Shuttle erfolgt wie bei einer Basis Station mittels einer optischen USB-Schnittstelle. Der Shuttle U-DTW-1 benötigt zwingend die Software BHW-PRO-CD.



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

#### - [Wasserdichter Logger PCE-T 200W](#)

(wasserdichter Logger im Edelstahlgehäuse bis 45 m, Speicher: 32.767 Werte)



#### - [Wasserdichter Logger PCE-T 300](#)

(wasserdichter Logger mit 32.767 Messw., 172 mm Sensorspitze, Edelstahlgehäuse)



#### - [Wasserdichter Dogger PCE-T 150/250](#)

(wasserdichter Logger von -40 °C ... 150 °C o. mit. Thermobox -200 °C ... 250 °C)



#### - [Wasserdichter Logger-Microlite](#)

(wasserdichter Logger mit internem Speicher für 8000 oder 16000 Werte, HACCP)



#### - [Wasserdichter Logger-U12-015-03](#)

(wasserdichter Logger bis 11000 m Wassertiefe, -40 ... +125 °C, 43000 Messwerte)

