

Datalogger a tenuta stagna U12-015-03

datalogger a tenuta stagna robusto per la misura della temperatura / tenuta stagna fino a 11000 metri di profondità / -40 °C ... +125 °C / struttura in titanio / resistente all'acqua di mare / connessione USB

Con questo strumento ha a disposizione un datalogger a tenuta stagna di alta qualità per la misura della temperatura in condizioni estreme. Il datalogger a tenuta stagna U12-015-03 (HOBO U12 Deep Ocean Temperature Logger) è stato progettato soprattutto per acque abissali, anche se è possibile utilizzarlo in altri ambiti. Il datalogger a tenuta stagna U12-015-03 (HOBO U12 Deep Ocean Temperature Logger), grazie alla sua robusta struttura in titanio, resiste molto bene alle condizioni marine rispetto alla temperatura, pressione e corrosione dell'acqua salata. La tenuta stagna fino a 11.000 metri ed il range di misura da -40 a +125 °C, sottolineano le proprietà speciali di questo datalogger. La durata della batteria fino a 3 anni, tenendo presente la temperatura ambientale e la frequenza di campionamento, permettono di registrare dati per un periodo prolungato. La capacità della memoria del datalogger a tenuta stagna permette di registrare fino a 43.000 valori di misura che si possono salvare, secondo le impostazioni, ad intervalli da 1 s fino a 18 h. Con un cavo USB, il datalogger a tenuta si può collegare ad un computer per programmare le impostazioni desiderate attraverso il software, o per consultare le registrazioni salvate (il software non è compreso nella spedizione). Se ha qualche domanda sul datalogger si metta in contatto con noi al numero: [+39 0583 975114](tel:+390583975114). I nostri tecnici e ingegneri la sapranno consigliare su questi [datalogger](#) e sugli altri nostri prodotti: [sistemi di regolazione e controllo](#), [misuratori](#) o [bilance](#) di PCE Instruments.



- Tenuta stagna fino a 11000 m di profondità (1110 Bar)
- Range di misura: -40 ... +125 °C
- Resistente all'acqua di mare
- Struttura in titanio
- Memoria per 43000 registrazioni
- Interfaccia USB integrata

Specifiche tecniche del datalogger a tenuta stagna U12-015-03

| | |
|-----------------------------|--|
| Range di misura | -40 ... +125 °C |
| Precisione | ±0,25 °C @ 0 ... +50 °C |
| Risoluzione | 0,02 °C |
| Tempo di risposta T90 | 4 min. |
| Scarto | 0,05 °C/anno + 0,1 °C/1000 ore oltre i 100 °C |
| Precisione orologio interno | ±2 min./mese a 25 °C |
| Memoria | 43000 posizioni |
| Frequenza di campionamento | 1 s ... 18 ore |
| Resistenza alla pressione | fino a 11000 m di profondità in acqua (1110 bar) |
| Durata della batteria | fino a 3 anni |
| Dimensioni | 114 x 20,6 mm |

Peso 105 g
Condizioni operative aria, acqua, vapore / 0 ... 100 % H.r /
-40 ... +125 °C fino a 1110 bar

Contenuto della spedizione del datalogger a tenuta stagna U12-015-03:

1 x datalogger a tenuta stagna U12-015-03 (HOBO U12 Deep Ocean Temperature Logger), 1 x istruzioni

Componenti opzionali per il datalogger a tenuta stagna U12-015-03:

Software BHW LITE (con funzioni base per impostare il datalogger e consultare i dati).

ATTENZIONE: Il software è imprescindibile per mettere in funzione il datalogger a tenuta stagna U12-015-03.

Qui potrà trovare altri prodotti simili classificati come "**Datalogger a tenuta stagna**":

- [Datalogger a tenuta stagna PCE-T 200W](#)
(temperatura, in acciaio inox resistente all'acqua fino a 45 m, memoria: 32.767 valori)
- [Datalogger a tenuta stagna PCE-T 300](#)
(per temperatura, memoria: 32.767 valori, 172 mm punta a sensore, struttura di acciaio inox)
- [Datalogger a tenuta stagna PCE-T 150/250](#)
(per temperature tra -40 °C ... 150 °C o con scatola termica -200 °C ... 250 °C)
- [Datalogger a tenuta stagna Water Temp Pro v2](#)
(per temperatura fino a 120 m profondità in acqua, -20 ... +70 °C, memoria: 42000 valori)



Qui troverà una visione generale di [tutti i misuratori](#) che le offre PCE Instruments.