

Datalogger Hobo U12-001 temperatuur en Datalogger Hobo U12-011 temperatuur + luchtvochtigheid

niet-vluchtig EEPROM geheugen, beschermt tegen gegevensverlies
bij lege accu. Volledige download van 64 K (43000 meetwaarden) in 30 s via de USB-interface

De datalogger van de Hobo U12-serie biedt de eenvoudigste en absoluut betrouwbare registratie voor toepassingen die een hogere nauwkeurigheid, betere resolutie, meer geheugen of een USB-aansluiting voor snellere dataoverdracht naar de PC vereisen. De datalogger Hobo U12 is een handige mini datalogger uitgerust met interne sensoren voor temperatuur of temperatuur en vochtigheid. Het niet-vluchtige EEPROM geheugen beschermt tegen gegevensverlies in het geval van een defecte accu. De batterijstatus kan als een apart kanaal worden geregistreerd. Tal van register resultaten worden tijdens de data logging opgeslagen (toets ingedrukt / niet ingedrukt, PC host aangesloten, batterij bijna leeg). Dataloggers zijn ideaal voor langdurige controle in magazijnen, koelhuizen, koeltransport, laboratoria, veeteelt, enz. Het toepassingsbereik is bijna onbeperkt. Het geheugen werkt volledig autonoom, dat wil zeggen er is geen externe voedingsbron nodig. Door middel van de Hoboware Lite 2.7 software (optioneel verkrijgbaar), wordt het apparaat op de PC ingesteld en geprogrammeerd (instellen van de starttijd, geheugenmodus van de meetwaarde, meet quota, enz.). De optionele software is vereist voor het functioneren en de programmering van de datalogger. Mocht u vragen hebben over de datalogger Hobo, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technici en ingenieurs zullen u graag met raad bijstaan over de datalogger Hobo en over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



De belangrijkste voordelen van de datalogger zijn:

- Geheugen van 64 k komt overeen met 43000 meetwaarden
- Batterij-status kan als apart kanaal worden geregistreerd
- Overdracht van de hele inhoud van het geheugen in 30 s via USB
- Bedrijfstijd van de accu is 1 jaar en daarna vervangbaar door een CR2032 lithium batterij
- Knipperend LED-lampje geeft aan dat hij functioneert
- Programmeerbare start via datum / tijd of handmatig via de Start-knop
- Niet-vluchtig geheugen slaat de meetgegevens op , zelfs bij defecte batterij
- Resolutie van 12 bit

Technische specificaties van datalogger

Parameters	Temperatuur	Relatieve vochtigheid
Bereik	-20 ... +70 °C	5 ... 95 % r.v.
Nauwkeurigheid	± 0,35 °C (0 ... 50 °C)	± 2,5 % (10 % ... 90 %)

Geheugen	43000 meetwaarden
Meet quota	1 seconde tot 18 uur
Omgevingscondities	-20 ... +70 °C 0 ... 95 % r.v. (Niet gecondenseerd), geen mistvorming
Afmetingen	58 x 74 x 22 mm (H x B x D)
Levensduur van de batterij	1 jaar, bij het begin wordt de batterijstatus getoond
Het type batterij	lithium (CR-2032)
Start	datum / programmeerbare starttijd, of via de start-toets in situ
Gewicht	30 g





Datalogger Hobo U12-001 temperatuur

Datalogger Hobo U12-011
temperatuur + luchtvochtigheid

Inhoud van de zending van de datalogger

1 x datalogger Hobo U12-001 temperatuur of 1 x datalogger Hobo U12-011
temperatuur + vochtigheid, batterij is inbegrepen