



Hobo PRO-V2

Data-logger za temperaturu i vlagu zraka

Priručni, atmosferski otporni, HOBO-dataloggeri za unutarnju i vanjsku uporabu sa internim ili eksternim senzorima za temperaturu ili za temperaturu i vlagu zraka. Data-loggeri su idealni za dugotrajno mjerenje i nadgledanje u skladištima, hladnjačama, kod uzgoja životinja, u laboratorijama, itd. Područje namjene je skoro neograničeno. Data-loggeri rade potpuno samostalno, to znači da nije potrebno vanjsko napajanje. HOBO-data-loggeri se pomoću opcionalnoga softwera (HOBOWareLite ili HOBOWare PRO) programiraju i iščitavaju na PCu (određivanje startnog vremena, modus za pohranjivanje podataka, vrijeme razlaganja itd.). Software HOBOWareLite ili HOBOWare PRO je obavezan. Interne baterije su zamjenjive tako da su logeri u kratkom vremenu ponovo spremni za mjerenje.

HOBO Pro v2 Logger je isporučiv u četiri izvedbe. Njegovo područje primjene je u teškim uvjetima i okolišu sa visokom kondenzacijom vlage (do100% r.H.). Senzori za temperaturu i vlagu imaju kratko vrijeme odaziva i malog su promjera pa se odlikuju za mjerenje u cjevovodima ili kanalima za zračenje.



Datalogger HOBO Pro V2
sa internim senzorima za temperaturu i vlagu



Datalogger HOBO Pro V2
sa eksternim senzorima za temperaturu i vlagu

Zajedničke specifikacije

- vodootporno kućište za vanjsku primjenu i uvjetima sa pojavom kondenzirajuće vlage
- visoka točnost
- zamjenjivi RH-senzori sa kratkim vremenom odziva
- eksterni senzori malog promjeraza mjerenje u uskim prostorima
- optička USB stanica za brzo i sigurno iščitavanje i prijenos podataka

Optička USB-BASE stanica

za brzo i sigurno iščitavanje i prijenos podataka







USB-BASE stanica je priključena direktno na USB-utičnicu Vašeg computera a logger se pomoću odgovarajućeg priključnog adaptera (coupler) priključuje na USB-BASE stanicu.

USB-BASE stanica je vodootporna do dubine 20 metara:

- Primjenjiva kao USB-BASE stanica za HOBO Pendant™ Logger, HOBO Niveau-Logger, HOBO Water Temp Pro v2 Logger i HOBOPro v2-Logger
- Iščitava podatke i kad je uronjena u vodu
- Robusna vodootporna konstrukcija
- Prikaz statusa rada pomoću ugrađenih LED-dioda
- Jednostavan USB-priključak na computer
- Nadziranje i prikaz statusa baterije
- Sinhronizira sat u dataloggeru
 - Sinhronizira vremenske intervale prema zadanim vrijednostima

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



Tehničke specifikacije:				
Model	U23-001 HOBO® datalogger Temperatura / RH interno	U23-002 HOBO® datalogger Temperatura / RH externo	U23-003 HOBO® datalogger 2x temperatura ext.	U23-004 HOBO® datalogger 1x temperatura int./ 1x temperatura ext.
Trajnost baterije	cca. 3 god., zamjenjive od strane korisnika	cca. 3 god., zamjenjive od strane korisnika	cca. 3 god., zamjenjive od strane korisnika	cca. 3 god., zamjenjive od strane korisnika
Vrijeme odziva	tipično do 90% u kretanju zraka 1 m/s temp: 40 min RH: 10 min	tipično do 90% u kretanju zraka 1 m/s temp: 5 min RH: 4 min	tipično do 90% interni senzori: 40 min i kretanju zraka 1 m/s Externi senzori: 3 min u kretanju zraka 1 m/s; 30 sec u tekućoj vodi	(tipično do 90%) Externi senzori: 3 min i kratnju zraka 1 m/s; 30 sec u tekućoj vodi
Memorija	42,000 mjernih vrijednosti	42,000 mjernih vrijednosti	42,000 mjernih vrijednosti	42,000 mjernih vrijednosti
Područje	temp -40° do 70°C RH 0-100%	temp -40° do 70°C RH 0-100%	Interni senzori -40° do 70°C Externi senzori -40° do 100°C	Externi senzori -40° do 100°C
Odstupanje	temp ±0.18°C @ 25°C RH ± 2.5% od 10 do 90%	temp ±0.18°C @ 25°C RH ±2.5% od 10 do 90%	±0.18°C @ 25°C	±0.18°C @ 25°C
Rezolucija	temp 0.02°C kod 25°C RH 0.03%	temp 0.02°C kod 25°C RH 0.03%	0.02°C kod 25°C	0.02°C kod 25°C
Broja kanala	2	2	2	2
Dimenzije Masa	10.2 × 3.8 cm 57 g	10.2 × 3.8 cm 118 g	10.2 × 3.8 cm 138 g	10.2 × 3.8 cm 102 g
Cijena EUR (bez PDVa.)	185,00	235,00	195,00	170,00

Pribor:



Optička USB-BASE stanica BASE-U-4

za brzo i sigurno iščitanje i prijenos podataka






- Jednostavan USB-priključak na computer
- Nadziranje i prikaz statusa baterije
- Sinhronizira sat u dataloggeru
- Uklj. 5 adaptera (coupler) za različite modele HOBO-loggera

Art-br. 10655-C-BASE-U-4

Cijena bez PDVa.: **145,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



	<p><u>HOBO Waterproof Shuttle U-DTW-1</u> za sakupljanje podataka na terenu i prijenos ovih na PC. Stanica je vodootporna do dubine 20 metara i može se koristiti kao temeljna stanica (BASE-stanica).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jednostavan USB-priključak na computer • Nadziranje i prikaz statusa baterije • Sinhronizira sat u dataloggeru • Uklj. 5 adaptera (coupler) za različite modele HOBO-loggera <p>Art-br. U-DTW-1 Cijena bez PDVa.: 199,00 EUR</p>
	<p><u>BHW-Lite-cable Software</u> Software i USB-kabel za HOBO-loggere</p> <ul style="list-style-type: none"> -uspoređivanje više parametara u jednoj grafici -unos linija za granične vrijednosti -analitičke funkcije kao Max-, Min- i srednja vrijednost - ... <p>Artikl broj: BHW-LITE-Cable Cijena bez PDV-a: 65,00 EUR</p>
	<p><u>BHW-PC-cable (ili PRO-MAC-cable) Software</u> Software i USB-kabel za HOBO-loggere</p> <ul style="list-style-type: none"> -uspoređivanje više parametara u jednoj grafici -unos linija za granične vrijednosti -analitičke funkcije kao Max-, Min- i srednja vrijednost -podržava HOBO U-Shuttle i HOBO Waterproof Shuttle -specijalni alat za statistiku - ... <p>Artikl broj: BHW-PC-Cable (ili BHW-MAC-cable) Cijena bez PDV-a: 145,00 EUR</p>
	<p><u>COUPLER2-E</u> Rezervni adapter (coupler) za priključak HOBO Pro v2 na USB-BASE ili na Waterproof Shuttle</p> <p>Artikl broj: Coupler 2-E Cijena bez PDV-a: 17,00 EUR</p>
	<p><u>HUM-RHPCB-1</u> Rezervni RH senzor za U23-001</p> <p>Artikl broj: HUM-RHPCB-1 Cijena bez PDV-a: 65,00 EUR</p>

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446