



Hobo U12-006 datalogger / uređaj za pohranjivanje podataka 4-kanala, eksterni ulazi, USB-sučelje

Priložen uređaj za pohranjivanje podataka (datalogger) sa 4 eksterna kanala. Ulazi su pogodni za senzore za temperaturu, AC struju, 0...2,5Volt DC i 4...20mA DC. Uređaj za spremanje podataka radi potpuno autonomno, tj. nije potrebno eksterno napajanje uređaja. Hobo U12 dodatno nudi protokoliranje događanja, protokolira priključak na PC, utipkavanje i nedovoljan kapacitet baterije. Neizbrisiv data-EEPROM nudi sigurnost podataka i kod pražnjenja baterije. Dataloggeri se pomoću opcionalnoga softwera programiraju i iščitavaju na PCu (određivanje startnog vremena, mod za pohranjivanje podataka, vrijeme razlaganja itd.). Opcionalni software obavezno je potreban za stavljanje uređaja u pogon i programiranje dataloggera.

Specifikacije

- Spremnik podataka: moguće prikupljanje 43.000 mjernih vrijednosti totalno (10.750 mjernih vrijednosti po kanalu kod primjene sva 4 kanala)
- Interval razlaganja: podesiv između 1 sekunde i 18 sati, vrijeme mjerenja do 1. godinu
- Eksterni senzori za temperaturu kao i električne signale
- Kalibriranje nije potrebno
- Startno vrijeme i datum programibilni
- Neizbrisiv data-EEPROM, to znači da se podaci ne gube kod slabljenja napona baterije
- Treptuća LED pokazuje funkciju



Tehničke specifikacije

Spremnik podataka	43.000 vrijednosti (total)
Prijenos podataka	USB (kompletan download u 30 sek.)
Interval razlaganja	1 sekunda do 18 sati (podesivo)
Baterije	zamjenjiva CR-2032 Lithium baterija (cca 1 godina trajnog mjerenja)
Radni uvjeti	-20...+70 °C 5...95 %rH bez kondenzacije
Dimenzije	58 x 74 x 22 mm
Masa	46 g

Opseg isporuke

1 x Datalogger Hobo U12-006 uklj. baterija i upute

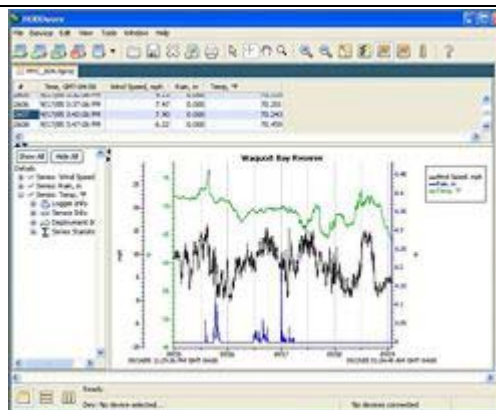
PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE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

Opcionalni pribor
Jednostavan setup loggera

Odabir svih parametara, kao n.pr.: koji mjerni kanali su aktivirani, ciklus razlaganja, trenutni, usporen ili okidni start (trigger-tipka). Ispitivanje kapaciteta baterije.

Real Time Monitoring

Numerički prikaz na PC u realnom vremenu. Pohranjivanje podataka bez prekida za vrijeme prijenosa podataka na PC i kod ispitivanja statusa.



Software Hoboware Lite

Temperaturni senzor: kabelski senzor sa 180 cm dugačkim kablom, pogodan za mjerenje plinova i vode. Kod primjene u vodi trajnost je smanjena. Max. primjenu od 1 godinu u vodi ispod 30 °C i šest mjeseci u vodi iznad 30 °C ne bi trebalo prekoračiti.

Područje	-40...+100 °C (u zraku)
Točnost	±0,5 °C kod 20 °C
Rezolucija	0,4 °C kod 20 °C
Vremenska konstanta u zraku	Tipično 4,5 min (u mirujućem zraku)
Vremenska konstanta u vodi	Tipično 1 min. (u tekućoj vodi)

4...20 mA kabel

Područje	0...20 mA
Točnost	±0,1 mA ±1 % od mjerne vrijednosti
Rezolucija	0,4 % mjernog područja
Dužina	45 cm sa otvorenim krajevima

Naponski-kabel 2,5V, 180cm dugački kabel sa otvorenim krajevima, za direktan priključak na datalogger U12-006, tj. za 0...2,5 Volti DC ulaz.

Naponski kabel 10V, 180cm dugački kabel sa otvorenim krajevima, za direktan priključak na datalogger U12-006. Ukoliko mjerite signal od 0...10Volti, ovaj će biti reduciran na 2,5 V pomoću ugrađenog naponskog djelitelja. Često potrebno kod primjene u industriji.

AC-strujni senzori (pažnja: nisu u skladu sa CE), isporučivi na upit za 0...20 A, 0...50 A, 0...100 A, 0...200 A i 0...600 A. Točnost iznosi ±2 % od mjerne vrijednosti. Ulazni signal: AC-struja, 50 ili 60 Hz


Loger U12-006 - 4 kanala

4-kanalni-logger sa eksternim ulazima
 -za temperaturu, AC-struju, 0...2,5V DC i 4...20mA
 -Memorija: 43K
 -Interval mjerenja: 1s...18h
 Software i senzore / kabel naručiti zasebno

Pažnja: za startanje i parametrisiranje loggera obavezan je software

Artikl broj: U12-006
 Cijena bez PDVa.: **128,00 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



Temperaturni senzor 1,8m

Kabelski senzor za mjerenje u zraku (plinovima) i tekućinama
max. trajnost u vodi (<30°C) 1 godina
Područje: -40...+100°C
Točnost: ±0,5°C
Rezolucija: 0,41°C
Kabel: 1,8m

Artikl broj: TMC6-HD

Cijena bez PDVa.: **46,00 EUR**



Strujni kabel 4-20mA

Dužina: 0,45m
Područje: 0...20,1mA
Točnost: ±0,1mA / ±1% com Messwert
Rezolucija: 0,4% vom Endwert

Artikl broj: H8-MA

Cijena bez PDVa.: **23,00 EUR**



Naponski kabel 2,5V

1,8m dugi kabel sa otvorenim krajevima, za prihvat napona od 0...2,5 Volt DC

Artikl broj: H8-V

Cijena bez PDVa.: **14,00 EUR**

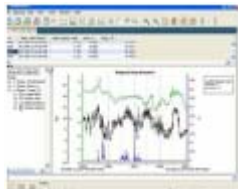


Djelitelj napona 10/2,5

1,6m dugi kabel sa otvorenim krajevima za prilagođenje ulaznih napona od 0...10 V DC. Reducira ulazne napone sa 10V na 2,5V

Artikl broj: H8-ST-25

Cijena bez PDVa.: **56,00 EUR**



Software za U12-006

Windows-Software i USB-kabel za HOBO-loggere
-Parametriranje logera
-Iščitavanje podataka
-grafički prikaz

Pažnja: software je nužan za korištenje logera

Artikl broj: BHW-LITE

Cijena bez PDVa.: **29,00 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