

## Data-logger za temperaturu i vlagu C-342

2-kanalni Data-logger za dugotrajno mjerenje temperature i relativne vlage sa RS-232 sučeljem i displayom (64 k spremnik)

Data-logger mjeri temperaturu kao i relativnu vlagu zraka i pohranjuje ove podatke u interni spremnik. Kompaktni uređaj sa velikom memorijom (do max. 64000 vrijednosti) služi prije svega za dugotrajno registriranje u području prehrambene industrije (lanci hlađenja u trgovinama, transportu, hladnjačama) kao i za mjerenje i snimanje u industriji (procesi grijanja i hlađenja, temperature strojeva, skladišta proizvoda, ...). Pri tome se aktualna vrijednost prikazuje direktno na LCD-displayu i pohranjuje u spremnik podataka, tako da na izboru imamo mogućnost trenutnog očitavanja ili prijenosa mjernih vrijednosti po želji na PC ili Laptop i analiziranja u grafičkom obliku. Pohranjivanje podataka može biti pokrenuto manualno ili automatski pomoću informacije iz memorije Data-loggera (startni i stop-signal, datum i mjerni ciklus) koji su prije unešeni.

Analiziranje podataka na PCu omogućava ispitivanje cijelog lanca hlađenja, i nadgledanje da li je lanac bio prekinut, kako dugo i kada. Interni sat sa datumom omogućava korisniku točno nadgledanje događanja od starta do cilja. Mjerni ciklus je proizvoljno podesiv. Uređaj je zaštićen od prašine i vode, elektronika od udara, a robustna izvedba pripremljena je za industrijske uvjete. Kod nedovoljnog osvjjetljenja okoline moguće je uključiti pozadinsko osvjjetljenje displaya.

### Napominjemo:

Za prijenos podataka sa Data-loggera na PC potreban Software-Kit (Software, RS232- Data-kabel, Docking-Station) je isporučiv kao opcionalni pribor. Molimo obavezno naručiti, osim ako već posjedujete takav Logger sa Software-Kit ili naručujete veći broj Data-loggera, tada Vam je potreban samo jedan Software-Kit.

- 64 K kapacitet spremnika
- Visoki mjerni ciklus
- RS-232-sučelje
- Optionalni software i data-kabel za prijenos i analizu podataka na PCu ili Laptopu
- Display sa pozadinskim osvjjetljenjem
- Podesivi sat sa vremenom i datumom (odstupanje 5 s / mjesec)
- Podesiv mjerni-/memorijski ciklus (1s ... 60min)
- Prikaz statusa baterije
- Nepromjenjivii Data-EEPROM
- Pričvršćivač za zid
- Baterije zamjenjive
- Zaštita kućišta IP 66
- Rekalibracija moguća
- ISO-kalibracijski certifikat (opcionalno)



Data-logger za temperaturu i vlagu

### Tehničke specifikacije Data-loggera

|                     |   |
|---------------------|---|
| Mjerno područje     | -30 ... +70 °C / 5 ... 98 % r.F.                      |
| Točnost             | ±0,7 °C / ±3 % r.F.                                   |
| Rezolucija          | 0,1 °C / 0,1 % r.F.                                   |
| Kapacitet spremnika | max. 64.000 mjernih vrijednosti (32.000 po parametru) |

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



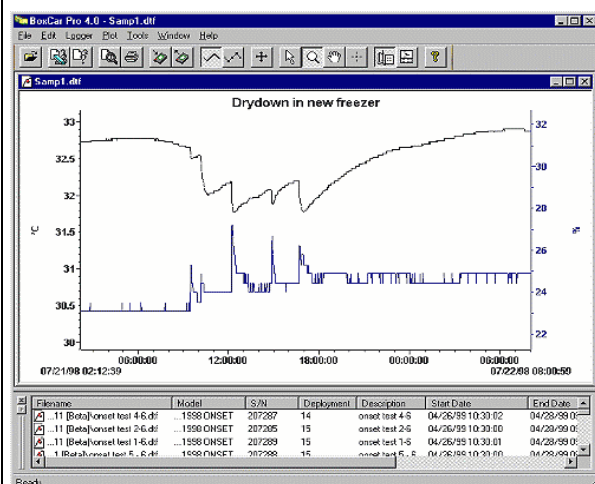
|                    |   |
|--------------------|---|
| Mjerni ciklus      | Podesiv, 1 s ... 60 min                 |
| Start/ Stop, Datum | Programibilno                           |
| Napajanje          | 2 x interno, promjenjive 1,5 V baterije |
| Trajnost baterije  | ca. 1 godina                            |
| Radni uvjeti       | -30...+70 °C / 0 ... 98 % r.H.          |
| Zaštita            | IP 66, zaštita od prašine i vode        |
| Dimenzije          | 92 x 55 x 22 mm                         |
| Masa               | 200 g                                   |

### Software

(Profesionalan-Software za programiranje i analizu na PCu ili Laptopu uklj. RS-232-PC kabelom) i Docking-Station / Software ima slijedeća svojstva:

- Brojčane kolone i grafički prikaz (x-t-dijagram sa vremenom i datumom), kolone mogu biti prenesene u npr. MS Excel.

Ovim softwareom (na engleskom) možete jednostavno izvršiti promjene na Data-loggeru tj. analizirati mjerne vrijednosti.



### Isporuca

1 x Data-logger C-342, 1 x zidni nosač, 2 x baterije i uputstvo (Software-Kit zasebno naručiti)

### Dodatni pribor

- Software-Kit

Za parametiranje / programiranje uređaja kao i za export snimljenih podataka na PC ili Laptop.

- ISO-Kalibracija

Laboratorijska kalibracija i certificiranje prema ISO

- Konverter sa RS-232 na USB (često potreban za priključak na Laptop)

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



## Cjenik:



### Logger za temperaturu i vlagu C-342

Memorija: 32.000 po kanalu  
Područje: -30...+70°C / 5...98%r.F.  
Mjerni ciklus: 1s...60min  
uklj. zidni držač  
Software zasebno naručiti  
sa displayom

Artikl broj: C-342

Cijena bez PDVa.: **154,00 EUR**



### Software / Docking-station za C-342

Engleski software i optički Docking-Station  
Software služi za programiranje, iščitavanje,  
analiziranje i pohranjivanje podataka  
uklj. RS-232 data-kabel  
Isporuka bez Data-Loggera

Artikl broj: SE-342

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



### Adapter RS232 na USB

Konverter RS-232 (serijski, D-Sub, 9-polni)  
na USB,  
-jednostavna instalacije  
-plug and play  
-nije potreban interrupt (IRQ)  
Artikl broj: RS232-USB

Cijena bez PDVa.: **37,00 EUR**



### Kalibracijski certifikat C-342

ISO-certifikat za Logger C-342  
potreban za DIN ISO 9000

Artikl broj: CAL-RF

Cijena bez PDVa.: **144,00 EUR**

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