

# PC-Logger 31000-usb



PC-loggers är en samling flexibla dataloggers som designas och byggs enligt varje användares önskemål.

PC-logger 31000-usb kan ha upp till 32 kanaler (varav 24 analoga) och mängder av tillvalsfunktioner.

Avancerad teknik förpackad för enkelt användande.

- online / offline
- 8, 16 eller 24 kanaler
- 16 bitars upplösning
- programmerbara ingångar
- termoelement, spänning, ström eller resistansgivare

PC-Loggern komponeras ihop efter behov.

## Tillgängliga tillval:

Mätområdesval  
Display och 64 kB RAM  
Expansionsminne 512 kb  
Expansionsminne 1 GB  
Digitala IN/UT, 8 in, 4 ut  
Pulsräknarfunktion, 6 räknare  
Modemport för externt modem  
Konstantströmmatning  
Snabbanslutningspanel  
Spänningsförsörjning av givare  
Fältmätstation  
Modem Intertex 33.600 bps  
GSM-Paket  
Montagefäste PC-Logger 31000-usb

## Teknisk data:

**Mätområde:**  $\pm 10V$ ,  $\pm 1000mV$ ,  $\pm 100mV$ ,  $\pm 50mV$ , 20mA, termoelement 50mV, 100mV

**Arbetsområde:** Drift  $-20^{\circ}C.. +50^{\circ}C$ , lagring  $-30^{\circ}C.. +55^{\circ}C$

**Samplingsintervall:** 1 sekund

**Mätosäkerhet:** 10V området 100ppm + 2 skaldelar, 1000mV området 200ppm + 2 skaldelar, 100mV området 300ppm + 2 skaldelar, 50mV området 400ppm + 2 skaldelar, 20mA området 300ppm + 2 skaldelar, "Kalla lödstället" 0,5°

**Antal mätvärden:** Upp till 542 000

**Kanaler:** 8-32

**Minneskort:** Expanderbart minne finns som tillval

**Upplösning:** 16 bitar

**Signalanslutning:**

Jackbara skruvplintar

**Strömförsörjning:**

12-28 VDC, 400mA

**Anslutning:**

Usb

## ANALOGINGÅNGAR

**Mätmetod:**

SigmaDelta-omvandling,

"Integrationstid" 20ms  $\pm 2\mu S$

**Mätintervall:**

Programmerbart - min 1s. Samma intervall på alla kanaler. N.B alla kanaler inom samma sekund.

**Ingångar:**

8, 16, 24st differentiella ingångar

Impedans: Min 400kOhm mellan + och -

Min 5M0hm mot referensjord

Överspänningstålighet: 30V

Max ström: 80mA

**Temperaturstabilitet:**

Avläst värde varierar med PC-Loggers omgivningstemperatur med max 50ppm/°C

Brus (vid  $\pm 15$  bitars upplösning):

Max  $\pm 1$  skaldel

**Common mode:**

Common mode-område vid 10V: min  $\pm 5V$

Common mode-område övriga: min  $\pm 10V$

CMRR (dc): min 80dB (10 000 ggr)

**Dimensioner:** 315x165x60.88 (LxBxH mm)