

SENSEAIR-PPM BÄRBAR CO₂-MÄTARE

med display, logger och realtidsklocka



TEKNISKA DATA

CO₂ Mätning

Mätprincip:	(NDIR)
Svarstid (1/e):	Ca 2 min diffusionstid
Mätområde:	0-6000 ppm
Noggrannhet NTP (+25° C):	Högsta värdet av ± 3 % avläst värde eller ± 20 ppm
Automatisk kalibrering:	Automatisk kalibrering mot utomhusluft kan göras över natten samtidigt som laddning.

Temperaturmätning

Mätområde:	0 till +50°C
Noggrannhet:	±0,5°C (förutsatt att laddning ej pågår och att mätaren hänger i säkerhetssnöret)

Logger och mjukvara

Digital kommunikation:	USB kabel med sensor UART-RS232 kommunikation
Datalogger:	CO ₂ samt temperatur med 896 mätpunkter vardera
PC mjukvara UIP-P för:	W 95/98/NT/ME/2000/XP

Elektriska data

Batteriladdningång:	6 VDC / 700 mAh, med laddaranslutningar av NOKIA typ
Internt batteri:	3,6 VDC / 1350 mAh Li-jon ackumulator (> 12 tim. kapacitet)
Batteriets strömkonsumtion:	< 55 mA i normalläge

Allmänt

Uppfyller standard:	EMC direktiv 89/336/EEC
Temp.gräns vid förvaring:	20° till +70° C
Operativ temp.gräns:	0° till +50° C
Operativ fuktighetsgräns:	0 till 95 % fuktighet (ickekondenserande)
Starttid:	< 30 sek. (full spec < 15 minuter)
Kapslingsmaterial:	ABS/PC
Dimensioner (L x B x D):	125 x 52 x 32 mm
Total vikt:	135 g

För övrig information, vänligen se separat manual bifogad med produkten.

EGENSKAPER

- Infraröd mätteknik (NDIR)
- Inbyggd datalogger med realtidsklocka
- Gratis PC-programvara, UIP-P
- Visar CO₂-nivå med 5-steps lysdiodstapel
- Automatisk självdiagnostisk
- Mer än 12 timmars portabel drift, Li-jon batteri
- Handanpassad storlek 125 x 52 x 32 mm
- Låg vikt 135 gram
- Lätt att använda - endast en knapp
- Kan kundanpassas t ex för att visa ventilationsnivå i liter /sekund /person

FUNKTION

SENSEAIR-PPM är en batteridriven bärbar mätare för gasen CO₂. Mätarens guldpläterade koldioxidsensor, infraröda våglängdsfilter och diffusionsmembranfilter ger en mycket stor mätprecision och stabilitet även vid långvarigt användande. CO₂-mätvärdet visas i display och på 5 st lysdioder. Logger och realtidsklocka finns inbyggt i SENSEAIR-PPM. I standardutrustningen ingår monitor med internt batteri, skyddsväska i läder, kommunikationskabel för bl.a. utläsning av logger samt batteriladdare för vägganslutning.

ANVÄNDNING

SENSEAIR-PPM är ett litet, lätt, handhållet CO₂-instrument för mätning av koldioxid-koncentration och temperatur i omgivande luft. Mätdata presenteras på en lättavläst display. LED-indikatorerna ger en snabb överblick över aktuell CO₂-nivå. Med sin inbyggda datalogger är SENSEAIR-PPM perfekt för platsundersökningar av olika process- och arbetsmiljöer. Med en batterikapacitet på minst 12 timmar, en fickanpassad storlek och vikt, fungerar SENSEAIR-PPM perfekt som ett diagnostiskt instrument.

UNDERHÅLL

SENSEAIR-PPM är underhållsfri och har funktion för automatisk kalibrering. För mer information, se medföljande manual.

BESTÄLLNINGSEXEMPEL

Artikelkod	Benämning
SENSEAIR-PPM	Bärbar CO ₂ givare ppm Levereras inkl. PC kommunikationskabel, batteriladdare och läderväska.

TILLBEHÖR

Artikelkod	Benämning
S-AIR-A232-0740	PC kommunikationskabel
S-AIR-CAR-CHARGE	Billaddare för SENSEAIR (12V)
S-AIR-CHARGE	Batteriladdare för SENSEAIR (vägganslutning)
S-AIR-BATTERY	Ersättningsbatteri för SENSEAIR
S-AIR-POACH	Läderväska för SENSEAIR
S-AIR-MULTIPLE	Multiladdare för 10 enheter

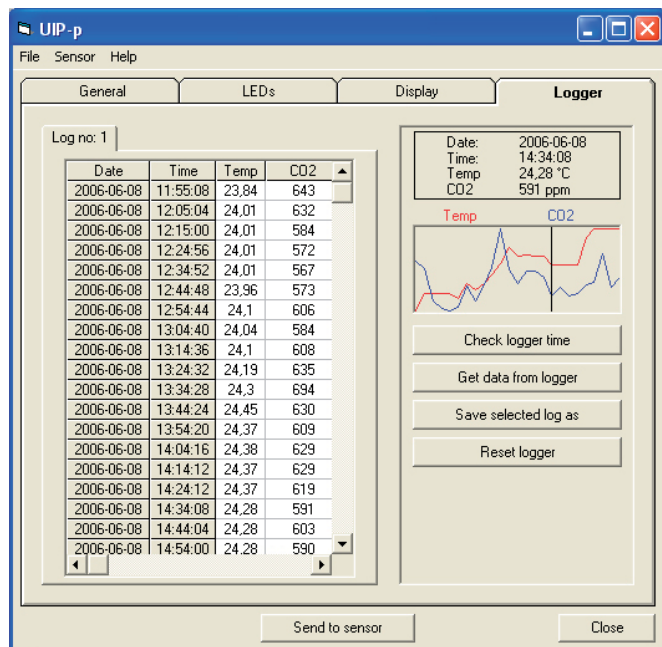
SENSEAIR-PPM BÄRBAR CO₂-MÄTARE

med display, logger och realtidsklocka



LOGGERFUNKTION MED PC-PROGRAMVARA UIP-P

Med programvaran UIP-P kan du enkelt plocka ut loggad data ur den bärbara CO₂-mätaren. Programmet kan laddas hem gratis från www.calectro.se.



BEARBETNING I EXCEL

Vid behov kan man enkelt exportera informationen från UIP-P programmet in i t.ex. Excel. Detta kan vara till stor hjälp när man vill göra presentationer eller jämförelser för att optimera inomhusklimatet.

