



CDH

Utmärkande Egenskaper

- Patenterad dubbelstrålande, Absorption Infraröd gasgivare ger en långvarig stabilitet och varaktighet
- Stor lättläst display
Temperatur visas i °F och °C
CO₂ visas i ppm
Lätt att ställa in höjdändringar
- Snabb enkel kalibrering genom att använda yttre port och display.
Kalibrerad med omgivande luft eller buteljerad gas
- Stativ för bordsplacering
- Analog utgång för dataloggar
Digital utgång för valfri UIP mjukvara
- Möjlighet till grafisk visning
- Anslutningsbar AC strömadaptor
- Kan anslutas till skrivare
- Arbetar upp till 80 timmar med 4 st AA alkaline batterier (medföljer ej)
- Displayvärde inom 30 sekunder

Användning

- Upptäcka områden med låg eller undermålig ventilation.
- Upptäcka var energibesparingar kan göras i överventilerade utrymmen.
- Bestämma om ventilationen är en orsak till klagomål på luftkvaliteten.
- Lokalisera förekomsten av farliga gaser och andre utsläpp från fordon och apparater.
- Använda som en referens vid kalibrering av vägg monterade CO₂-givare.



Beställning

- CDH Portabel CO₂ / temperaturmätare
- CDL Dataloggningskabel för analog utgång
- CAT Kalibreringsverktyg



Specifikationer

Metod:	Dubbla mätkammare, infraröd
Insamlingsmetod:	Diffusion eller genomströmning (50-100 ml/min)
Garanti:	18 månader

Utförande

CO₂ utgång mätområde:	0-4.000 ppm spänningsutgång 0-10.000 ppm display
Känslighet:	±1 ppm
Noggrannhet:	±50 ppm eller ±5% av avläsning, eller bättre
Repeteringsnoggrannhet:	±20 ppm
Temperaturberoende:	±0,1% av avläsningen per °C eller ±2 ppm per °C eller bättre vid +25°C
Tryckberoende:	0,13% av avläsningar per mm Hg (Korrigeras av användaren genom inmatning av höjdförhållande)
Årlig drift:	±20 ppm (mest vanlig)
Svarstid:	<60 sekunder för 90% av stegändring
Uppvärmningstid:	<60 sekunder vid +22°C
Driftvillkor:	0...+50°C 0-95% RH icke-kondenserande
Lagertemperatur:	-40...+60°C
Kalibreringsintervall:	12 månader, förskjutningsjustering genom att använda enkel gas vid 0-1000 ppm CO ₂ . Komplett fabrikskalibrering finns tillgänglig.

Temperaturutgång

Temperaturområde	
Spänningsutgång:	+32...+104°F (0...+40°C)
Display:	+32...+122°F (0...+50°C)
Displayupplösning:	0,1°C
Displayalternativ:	°F, °C eller OFF Ställs in med hjälp av knappar på panelen.
Noggrannhet:	±2°F (±1°C)
Svarstid:	20-30 minuter (mätluften måste vara i balans med miljön)
Kalibreringsintervall:	12 månader, förskjutningar justeras genom att använda temperaturstandard vid +50...+104°F (+10...+30°C). Komplett fabrikskalibrering finns.

Utgång - Analog

CO₂:	0-4 Vdc, 1 mV/ppm (4.000 ppm max.)
Temperatur:	0-4 Vdc linjär, +32...104°F (0...+40°C)
Utgångsimpedans:	100 ohm
Kabelanslutning:	Via RJ-45 med CDL

Utgång - Digital

Kabelanslutning:	Via RJ-45 till DB9 seriell portkabel
Display:	LCD med oberoende CO ₂ /temperaturavläsningar (panelknappar för att ange höjd, °F/°C, kalibreringsfunktioner.

Strömförsörjning

Typ av batterier:	Fyra AA batterier, medföljer ej.
Livslängd batteri:	80 timmar (alkaline)
Yttre strömförsörjning:	6 Vdc från yttre AC/DC adapter, medföljer.
Strömbehov:	100 mA högst, 20 mA medeltal vid 6 V