

Registratore per CO₂ CDL 210

registratore per CO₂ con indicazione di temperatura e umidità / memoria di 5300 serie di valori / disegno compatto / ampio range di misura fino a 2000 ppm

Questo registratore di dati per CO₂ è il nuovo standard per misurare la concentrazione di CO₂. Il registratore per CO₂ compatto CDL 210 valuta la qualità dell'aria: misura il contenuto di CO₂ attraverso la misurazione ad infrarossi, la temperatura e l'umidità dell'aria. Tutti i dati registrati vengono indicati nell'ampio display. Può registrare in differenti spazi di tempo e poi analizzare successivamente i dati nel suo PC. Il registratore per CO₂ è adatto soprattutto per il controllo della qualità dell'aria nelle sale per conferenze e più in generale in tutte le sale del settore industriale e pubblico (p.e. scuole). Una alta concentrazione di diossido di carbonio si può produrre rapidamente, soprattutto quando varie persone si trovano in spazi chiusi che sono privi di una buona ventilazione. Il diossido di carbonio riduce il benessere generale (p.e. sintomi di stanchezza, perdita di concentrazione e mal di testa), e pertanto anche la capacità di rendimento. Il benessere di una persona diminuisce a partire da una concentrazione di oltre 800 ppm.





- Avviso acustico al superamento del valore limite prestabilito di CO2
- Indicazione simultanea nel display della concentrazione di CO2, della temperatura e dell'umidità dell'aria
- Funzione di salvataggio per 5300 serie di misure

- Design compatto
- Misura della concentrazione di CO2
- Ampio display
- Ampio range di misura fino a 6000 ppm

Specifiche tecniche del registratore dati senza fili

Range di misura del CO2	0 ... 2000 ppm CO2 (2001-9999 ppm fuori dal range specificato)
Precisione CO2	50 ppm ± 5 %
Risoluzione	1 ppm (0-100 ppm)
Principio di misurazione	Procedimento NDIR (analizzatore non dispersivo per assorbimento negli infrarossi)
Range temperatura	-10 ... +60 °C
Precisione temperatura	$\pm 0,6$ °C
Risoluzione	0,1 °C
Range umidità dell'aria	5 ... 95 %
Precisione	10 ... 90 %, 25 °C ± 3 % fino ± 5 %
Risoluzione	0,1 %
Display	indicazione simultanea della concentrazione di CO2, temperatura e umidità relativa
Valutazione delle condizioni climatiche	Good (ottimo) Normal (normale) Poor (critico)
Memoria	5300 serie di valori
Dati	fino a 16000
Frequenza di campionamento	3 / 10 / 30 secondi 1 / 3 / 10 / 30 minuti 1 / 3 / 4 ore
Alimentazione	Trasformatore di rete AC 5 V / 0,5 A
Connessione al PC	Interfaccia USB
Dimensioni	120 x 100 x 110 mm

Contenuto della spedizione

1 x registratore di dati CO2 CDL 210, 1 x trasformatore di rete, 1 x cavo dati e software, istruzioni d'uso

Qui potrà avere una visione generale di [tutti i misuratori](#) che le offre PCE Instruments.

