

GA320/1/2 – Misuratori portatili di CO₂

B.180530



GA321 – Psense RH

APPLICAZIONI

Gli strumenti della serie Psense sono misuratori di Anidride Carbonica (CO₂), in grado di misurare concentrazioni in vari campi di misura fino a 9999ppm (1% VOL).

Il suo utilizzo è di fondamentale importanza negli ambienti in cui vi è presenza di questo gas ed è necessario proteggere l'incolumità del personale operativo, tipicamente cantine vinicole, birrerie, impianti di imbottigliamento acque minerali o bevande gassate.

Altra applicazione tipica è negli impianti di ventilazione e condizionamento per la verifica della qualità dell'aria.

La sua estrema semplicità d'uso e maneggevolezza ne consente l'impiego senza richiedere particolare addestramento per il personale operativo.

CARATTERISTICHE

La cella di misura è agli infrarossi non dispersivi (NDIR), ed è selettiva per la CO₂.

Le misure vengono visualizzate in tempo reale e memorizzate automaticamente ad intervalli configurabili (per GA322). E' poi possibile scaricare i dati

su di un PC per una successiva valutazione con software di uso comune.

Il display visualizza la concentrazione in tempo reale e per alcuni modelli le medie temporali TWA e STEL, in accordo alle normative applicabili alla protezione del personale operativo.

E' prevista anche una soglia di allarme configurabile con cicalino interno.

DOTAZIONE

Caricabatterie (per GA322)

Data logger interno (per GA322)

ACCESSORI

Cavetto seriale per il collegamento al PC (Software di interfaccia disponibile solo in inglese), per GA322

DATI TECNICI GA320 Psense

Dimensioni: 209x70x58mm

Peso: 180g senza le batterie

Batterie: 4xAA alcaline

Autonomia batterie: circa 24 ore

Campi di misura: CO₂ 0-2000ppm estendibile a 1% (accuratezza non specificata); Temperatura 0-50°C

Accuratezza: CO₂ il maggiore fra il $\pm 5\%$ della lettura o $\pm 50\text{ppm}$; T $\pm 0,6^\circ\text{C}$

Allarme: acustico 80dB a soglia configurabile

Visualizzazione: concentrazione della CO₂ in tempo reale, media ponderale TWA e STEL, MIN e MAX; indicazione di stato delle batterie; temperatura

Protezione: IP30

Tempo di risposta: T90 ca. 30s

Condizioni operative: +0...+50°C, 0-95% u.r. non condensante

Dipendenza dalla pressione: +1,6% della lettura per kPa

Interfaccia digitale: USB, con driver UART-RS232

Vita media del sensore IR: 15 anni

DATI TECNICI GA321 PsenseRH

Come per GA320, eccetto:

Campi di misura: CO₂ 5000ppm estendibile a 9999ppm (accuratezza non definita), Temperatura 0-50°C; Umidità 0-99,9% u.r.

Accuratezza: CO₂ $\pm 30\text{ppm} \pm 5\%$ della lettura; temperatura $\pm 0,6^\circ\text{C}$; umidità $\pm 3\%$ (10-90%) $\pm 5\%$ (>90%)

Visualizzazione: concentrazione della CO₂ in tempo reale, media ponderale

TWA e STEL, MIN e MAX; indicazione di stato delle batterie; temperatura; umidità



GA322 - Psense II

DATI TECNICI GA322 Psense II

Come per GA320, eccetto:

Dimensioni: 234x77x42mm

Batterie: 9V ricaricabili

Autonomia batterie: ca. 50 ore

Campi di misura: CO₂ 5000ppm estendibile a 9999ppm, Temperatura -20 +60°C; Umidità 0,1-99,9% u.r.

Accuratezza: CO₂ $\pm 30\text{ppm} \pm 5\%$ della lettura (<5000ppm) $\pm 10\%$ (>5000ppm); temperatura $\pm 0,3^\circ\text{C}$; umidità $\pm 3\%$ (10-95%)

Visualizzazione: concentrazione della CO₂ in tempo reale, media, MIN e MAX; indicazione di stato delle batterie; temperatura; umidità

Data logger interno

Software (solo in inglese): compatibile con Windows 9x, per trasferimento dati memorizzati, configurazione parametri, calibrazione del sensore.