

# CGC2028 Sensore Ottico NDIR

Misuratore CO<sub>2</sub> & Temperatura

CGC2028 è uno strumento digitale portatile professionale in grado di misurare in tempo reale la concentrazione ambientale di CO<sub>2</sub> & Temperatura, dotato di una precisa cella NDIR (Tecnologia Infrarossa) che diversamente dai tradizionali sistemi elettrochimici funziona con una tecnologia ottica e per questo garantisce una lunga vita del sensore e grande stabilità di misura.

CGC2028 è dotato di sonda esterna intercambiabile con cavetto flessibile e connettore, e questo dettaglio tecnico lo rende facilmente utilizzabile anche per rilevamenti in posizioni difficili, facilitando la lettura sul display.

Lo strumento è digitale con elettronica a microprocessore, con grande display LCD multifunzione e una robusta tastiera con tasti in gomma, porta seriale RS232 oppure USB (Con adattatore Opzionale) ed è dotato delle seguenti utilissime funzionalità operative:

**ALLARME** di concentrazione CO<sub>2</sub> Impostabile

**DATA HOLD** per il congelamento della misura

**RECORDER** per la registrazione e memorizzazione continua dei valori di MINIMA e di MASSIMA raggiunti durante la misura.

Una delle principali caratteristiche del prodotto da sottolineare, oltre all'affidabilità e la sua elevata precisione, è l'estrema semplicità di utilizzo, che lo rende utilizzabile veramente da tutti.

Per maggiori dettagli riferirsi al manuale tecnico completo

## Come Ordinare:

CGC2028 - Art. 5B007 - CO<sub>2</sub> + Temp. Meter Portatile  
Sensore Removibile Esterno NDIR (Infrarosso)

## Accessori Già Inclusi:

Elegante Valigia Rigida in ABS  
Manuale Italiano

## Accessori Opzionali Consigliati:

6 x Batteria Ricaricabile Ni-Mh Size AAA - Art. 0A609  
Ricaricabatteria da rete 230 Vac - Art. 0943

Art. 5B008 - CGC2028-CA1 Cavetto RS232 Con PC DB9-Mas  
Art. 7546 - Convertitore USB - RS232

## Ricambi:

Art. 5B009- CGC2028-NDIR-Sensor - Sonda di Ricambio

## Servizi Opzionali:

Servizio Verifica della Calibrazione ISO  
Accordo Assistenza - Manutenzione

Foto Sotto: CGC2028



## Specifiche Tecniche Generali:

Display: LCD Multifunzione 52 x 38 mm.  
Gas Rilevabile: CO<sub>2</sub> Anidride Carbonica (Carbon Dioxide)  
Tecnologia di Rilevamento CO<sub>2</sub>: NDIR (Cella Ottica Infrarosso)  
Range CO<sub>2</sub>: 0 ÷ 4000 ppm - Risoluzione 1 ppm  
Precisione: ± 40 ppm ≤ 1.000 ppm - ± 5% VL 1000 ÷ 3000 ppm - ± 250 ppm over 3000 ppm  
Ripetibilità: ± 20 ppm ≤ 3.000 ppm (Reference only)  
Compensazione Temperatura: Automatica  
Compensazione Altitudine: 0 ÷ 9000 mt  
Tempo di Risposta: < 2 Minuti\* (@ 63% of Reading)

Range Temperatura: 0 ÷ 50 °C - Risoluzione 0,1 °C  
Precisione: 0,8°C

Allarme: Impostabile Liberamente su tutto il Range di Misura  
Comunicazione Digitale: Porta RS232 - (USB Adattatore Opzionale)  
Condizioni Operative: 0 ÷ 50 °C (5 ÷ 80 UR% non Condensante)  
Condizioni Magazzino: -10 ÷ 60 °C (5 ÷ 80 UR% non Condensante)  
Alimentazione: 6 x Batteria AA Size  
Consumo: 9.6 mA @ 90% Period - 128 mA @ 10% Period

Dimensioni Strumento: 173 x 68 x 42 mm  
Peso Strumento: 312 gr (Batterie incluse)  
Dimensioni Sonda: 185 x 38 x 26 mm.  
Peso Sonda: 158 gr

\* Tempo di Risposta variabile in funzione dalle condizioni operative  
\*\* Dati tecnici in condizioni di riferimento @ 23 °C ± 5

 **CEAM** Control equipment

Company With Quality System Certified  
**ISO 9001 / 2008**

Via Val D'Orme No. 291 - 50053 Empoli (FI) Italy Tel. (+39) 0571 924181 - Fax. (+39) 0571 924505 - Skype Name: ceam\_info  
Internet Web Portal: www.ceamgroup.com - E.mail: info@ceamgroup.it - Division Web: www.ceamcontrolequipment.it - Support Web: www.ceamsupport.it

File: CGC2028\_5B007\_IT\_S1 - Rev. 04/15 - © www.ceamgroup.com - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno