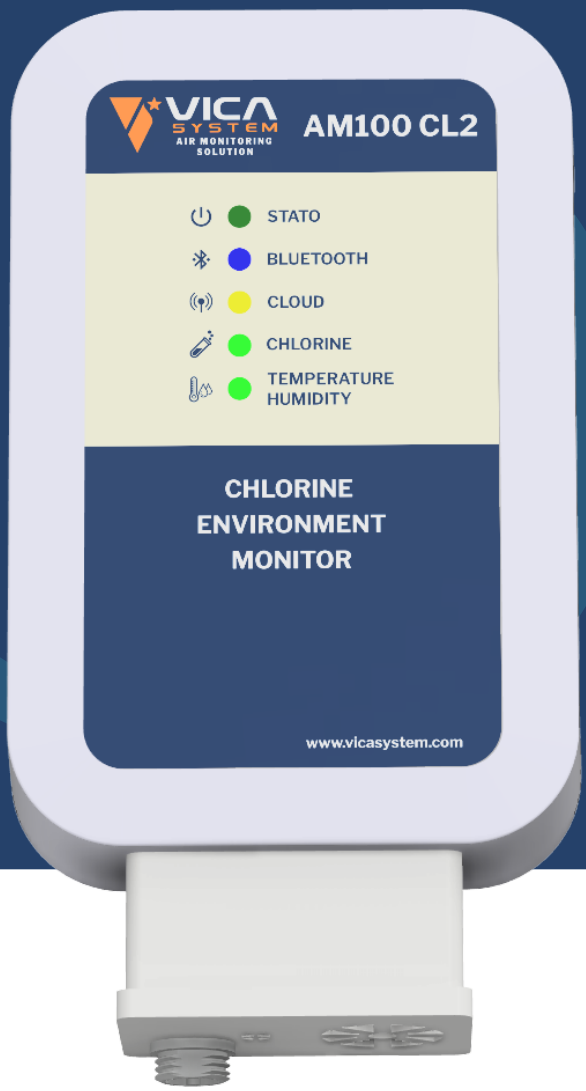
AIR MONITOR AM100 CL2

Misuratore di **cloro in aria**

Per ambienti industriali, pubblici e strutture balneari

- Monitoraggio di:
  - Cloro (Cl_2)
  - Temperatura
  - Umidità
- Fondo scala 5 ppm Cl_2
- Risoluzione 0.01 ppm Cl_2
- WiFi e Bluetooth LE 5.0 per controllo remoto
- Memorizzazione interna dei dati
- Allarme acustico
- Led di segnalazione



Air Monitor AM100-CL2 è un **misuratore in continuo** dei livelli di cloro (Cl_2) presenti in aria.

Tutti i **dati** misurati da Air Monitor AM100-CL2 sono memorizzati nella sua ampia **memoria interna** e possono essere visualizzati da remoto tramite **smartphone** o PC.

Air Monitor AM100-CL2 può inoltre comandare in **automatico,** tramite relè wireless, sistemi di **ventilazione** meccanica controllata o l'apertura di **finestre automatizzate.**

Il **cloro** è un agente **chimico** utilizzato in molti **processi industriali**, nelle procedure di **pulizia** e sanificazione e negli **ambienti** destinati alla **balneazione**.

L'esposizione anche temporanea a livelli alti di cloro **può provocare gravi irritazioni** al sistema **respiratorio** e agli **occhi**.

AIR MONITOR - AM100 CL2

Specifiche tecniche:

Alimentazione	12 ÷ 24 Vdc
Indicatori ottici e acustici	5 LED di segnalazione + cicalino
Dimensioni Materiale Accessori di montaggio	150 x 100 x 45 mm ABS Montaggio a parete o su stativo
Sensore di cloro (Cl_2)	
Principio di misura	Elettrochimico
Range di misura	0.05 ÷ 5.00 ppm
Risoluzione	0.01 ppm
Accuratezza	± 5% F.S.
Sensore di temperatura	
Accuratezza	±0.5°C @ 25 °C ±1°C @ 0÷65 °C
Range di misura	-40 ÷ 85 °C
Risoluzione	0.1 °C

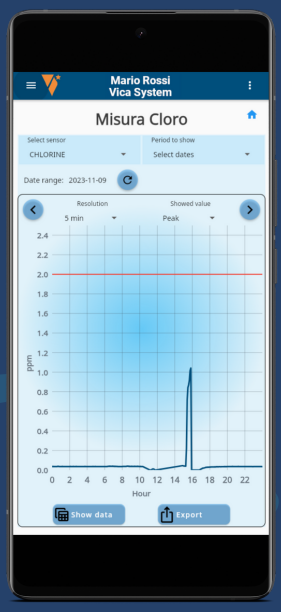
Sensore di umidità	
Accuratezza	± 3 RH% @ 20 ÷ 80 RH @ 25 °C
Range di misura	10 ÷ 90 RH%
Risoluzione	0.1 RH%
Interfacce di comunicazione	WiFi 802.11 b/g/n
Protocolli	MQTT, Http Rest Api, Modbus TCP/IP
Interfaccia di comunicazione	Bluetooth 5.0 LE
Interfaccia di comunicazione	LoRaWAN (opzionale)

In tutti gli ambienti in cui viene utilizzato il cloro, nelle industrie ma anche nelle piscine coperte delle strutture ricreative o degli alberghi, è importante monitorare costantemente la qualità dell'aria interna.

Ad esempio, durante la movimentazione dei contenitori si possono verificare fughe di gas che rendono l'ambiente circostante poco salubre.

Air Monitor AM100-CL2 permette di identificare in pochi secondi i livelli di cloro nell'aria e di avvertire tempestivamente il personale.
Il monitoraggio in continuo permette inoltre di tracciare tutte le operazioni che provocano innalzamenti nei livelli di cloro, aiutando ad ottimizzare le operazioni e a renderle più sicure.

Air Monitor AM100-CL2 è completamente gestito tramite portale Web oppure tramite l'applicazione per dispositivi Android o IOS.
Può inoltre essere integrato e completato da una gamma completa di dispositivi di rilevamento gas, come ad esempio anidride carbonica, ozono, polveri sottili e altri inquinanti.



Monitorare e controllare la qualità dell'aria permette di migliorare il benessere delle persone all'interno di ambienti pubblici, ricreativi e lavorativi.

Progettato e prodotto in Italia da:

VICA SYSTEM

www.vicasystem.com
Via G. La Pira 14, 41012 Carpi (MO) - ITALY
Tel: 059-8630263

Azienda con sistema di qualità certificato secondo Uni En ISO 9001:2015

Distribuito da:

Revisione 1.0 - 17/11/2023