

AIR MONITOR AM100 CL

Misuratore di CLORO in Aria



Progettato e prodotto in Italia da azienda con
sistema di qualità certificato secondo Uni En
ISO 9001:2015

EASYTECH
— TECHNOLOGY FOR PEOPLE —

Air Monitor AM100-CL2 è un **misuratore in continuo** dei livelli di cloro (Cl₂) presenti nell'aria.

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 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.

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.

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.

Per ambienti industriali, pubblici e strutture balneari

- Monitoraggio di:
 - Cloro (Cl₂)
 - Temperatura
 - Umidità
- Fondo scala 5 ppm Cl₂
- Risoluzione 0.01 ppm Cl₂
- WiFi e Bluetooth LE 5.0 per controllo remoto
- Memorizzazione interna dei dati
- Allarme acustico
- Led di segnalazione



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 (Cl₂)		Sensore di umidità	
Principio di misura	Elettrochimico	Accuratezza	± 3 RH% @ 20 ÷ 80 RH @ 25 °C
Range di misura	0.0 ÷ 5.00 ppm	Range di misura	10 ÷ 95 RH%
Risoluzione	0.01 ppm	Risoluzione	0.1 RH%
Accuratezza F.S.	± 5%	Interfacce di comunicazione	WiFi 802.11 b/g/n
Sensore di temperatura		Protocolli	MQTT, Http Rest Api, Modbus TCP/IP
Accuratezza	±0.5°C @ 25 °C ±1°C @ 0÷65 °C	Interfaccia di comunicazione	Bluetooth 5.0 LE
Range di misura	-40 ÷ 85 °C	Interfaccia di comunicazione	LoRaWAN (opzionale)
Risoluzione	0.1 °C		