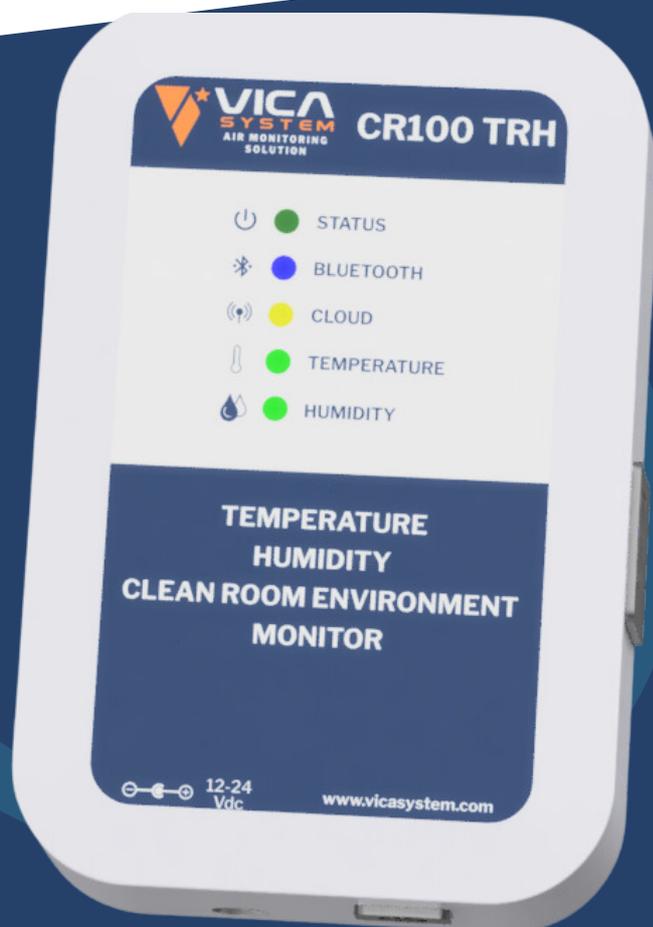


AIR MONITOR CR100 TRH

Misuratore in continuo di **temperatura, umidità**
e **qualità dell'aria per camere bianche**

Misurazione in tempo reale dei parametri ambientali della camera bianca

- Monitoraggio di:
 - Temperatura
 - Umidità
 - Composti organici volatili (VOC)
 - CO₂ equivalente
- Avvisi acustici e visivi di superamento soglie
- Interfacce WiFi e Bluetooth per salvataggio dei dati su piattaforma in Cloud e per gestiona remota tramite App



La normativa ISO14644-2 richiede il controllo e la sorveglianza dei principali parametri ambientali della camera bianca, fra cui temperatura e umidità.

Air Monitor CR100 TRH permette di **monitorare in modo continuo la temperatura e l'umidità** presenti nella camera bianca e può segnalare immediatamente ogni variazione rispetto ai **limiti impostati**.

Air Monitor CR100 TRH inoltre controlla anche la concentrazione di inquinanti **VOC** (gas volatili) e **CO₂** equivalente.

Air Monitor CR100 TRH può quindi avvisare tempestivamente della necessità di intervenire sul trattamento aria, salvaguardando la **qualità** e la **salubrità** degli ambienti.

Tutti i dati misurati da Air Monitor CR100 TRH vengono **registrati** nella sua memoria interna e sono visualizzabili tramite Bluetooth utilizzando l'App fornita con lo strumento oppure anche da remoto tramite una **piattaforma IoT in Cloud**.



AIR MONITOR CR100 TRH

Misuratore in continuo di **temperatura e umidità** per **camere bianche**

Specifiche tecniche:

Alimentazione	12 ÷ 24 Vdc	Sensore di umidità	
Indicatori ottici e acustici	5 LED di segnalazione + cicalino	Accuratezza	± 3 RH% @ 20 ÷ 80 RH @ 25 °C
Dimensioni	150 x 100 x 45 mm	Campo di misura	10 ÷ 90 RH%
Materiale	ABS	Risoluzione	0.1 RH%
Accessori di montaggio	Montaggio a parete o su stativo	Composti organici volatili (VOC)	
Sensore di temperatura		Range VOC	1 - 10000 ppb
Accuratezza	±0.5°C @ 25 °C ±1°C @ 0÷65 °C	IAQ range	0 ÷ 500
Campo di misura	-40 ÷ 85 °C	IAQ risoluzione	1
Risoluzione	0.1 °C	Interfacce di comunicazione	WiFi 802.11 b/g/n Bluetooth 5.0 LE
		Protocolli	MQTT

Air Monitor CR100 TRH permette di avere sempre sotto controllo i parametri di funzionamento della camera bianca.

Tramite il **monitoraggio in continuo** di **temperatura, umidità** e concentrazione di **inquinanti**, viene garantito che la camera bianca sia **sempre operante al meglio delle sue prestazioni**, nel pieno rispetto della normativa ISO 14644-2.

Air Monitor CR100 TRH dispone di una interfaccia **Bluetooth** per il collegamento locale a smartphone o tablet e di una interfaccia **WiFi** per il collegamento remoto tramite Cloud.

Vica System fornisce le App per smartphone/tablet e i servizi Web in Cloud, per la configurazione dei parametri, la raccolta e la visualizzazione dei dati.

La disponibilità di uno **storico** di tutti i **dati** raccolti, visualizzabile tramite interfaccia Web sul Cloud e condivisibile con clienti e colleghi, rende dimostrabile nel tempo il rispetto di tutti i requisiti di produzione, garantendo la **massima qualità** sia ai **clienti** che agli **enti certificatori**.



Progettato e prodotto in Italia da:



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:

