

Focus:

Sanificazione ad Ozono

Come funziona



La nostra scheda elettronica (completamente customizzabile) è in grado di gestire tutte le funzioni ed i cicli di lavoro del generatore di ozono. Se interfacciata con un sensore sarà possibile impostare la soglia di concentrazione di ozono desiderata

Utilizzo



Possiamo destinare l'uso della Scheda elettronica a tutti i generatori di ozono utilizzati per il settore della sanificazione



Disponibilità immediata

[Scopri di più >](#)

Esempio Cicli di Funzionamento



Ciclo di Evacuazione

La scheda segnerà mediante Led e Buzzer, per un tempo predefinito, l'imminente partenza del ciclo di generazione dell'ozono. Durante questa fase l'utente dovrà abbandonare la stanza o interrompere l'avvio del ciclo di generazione dell' ozono

Ciclo Generazione Ozono

La scheda attiverà il ventilatore e il generatore di ozono fino al raggiungimento del valore impostato.

Ciclo di Mantenimento

Raggiunto il valore impostato la scheda si occuperà di mantenere costante la concentrazione del livello di ozono per tutta la durata del ciclo.

Ciclo Attesa decadimento

La scheda spegnerà il generatore di ozono, ma continuerà a monitorare il livello di ozono fino al raggiungimento della soglia minima impostata.

Caratteristiche Aggiuntive

Possibilità di Avvio Automatico e Manuale

Possibilità di interfacciarsi con un sensore di presenza

Possibilità di interfacciarsi con dispositivi IoT per poter gestire la macchina a distanza durante la fase di sanificazione

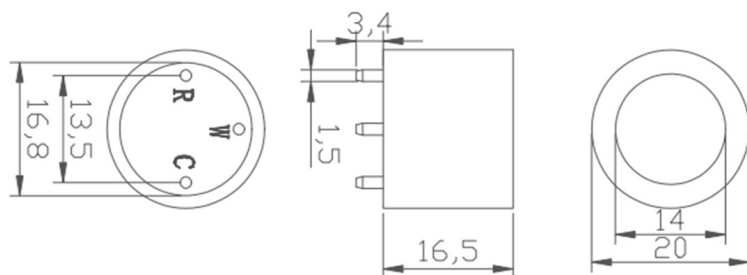
Ingressi

- Sensore di ozono
- Tastiera Elettronica (programmazione e impostazione macchina)
- Sensore Presenza

Uscite

- Display LCD (programmazione e visualizzazione stato macchina)
- Buzzer (Segnalatore Acustico)
- Led per segnalazione stato macchina
- Dispositivi IoT per il controllo remoto della macchina

Possiamo fornire, ai clienti che ne facciano richiesta anche il seguente Sensore di Ozono



Tutte le dimensioni in mm
Tutte le tolleranze $\pm 0,1$ mm



Disponibilità immediata

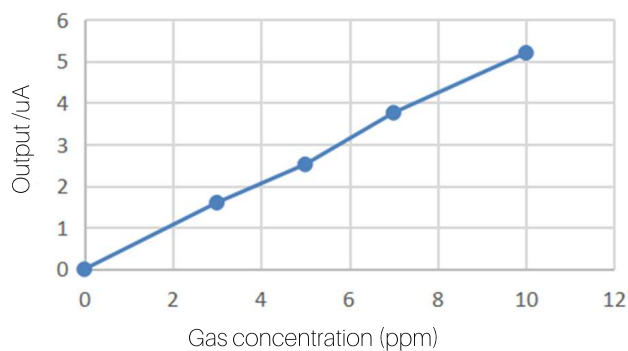
[Contattaci >](#)

Caratteristiche Tecniche Sensore

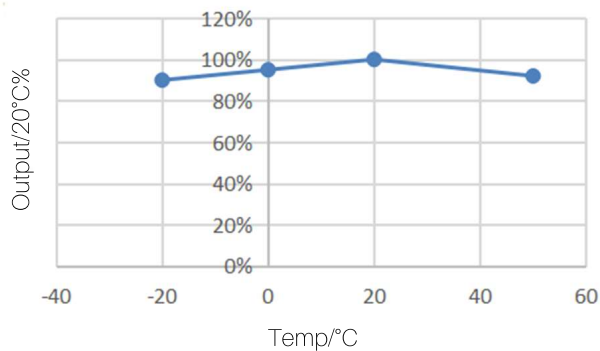
Item Specification

Target Gas	Ozone
Measurement Range	0 ~ 10 ppm
Maximum Overload	20 ppm
Sensitivity	0.40 ~0.80 uA/ppm (negative signal)
Repeatability	±2%
Resolution	0.1 ppm
Response Time (T90)	< 120 seconds
Long Term Output Drift	< 2% /month
Life Expectancy(in air)	2 years
Operating Temp. & Hum.	-20 ~ 50°C / 15 ~ 90% RH
Operating Press	0.1MPa± 10%
Bias Voltage	Not required

Sensitivity Characteristics:

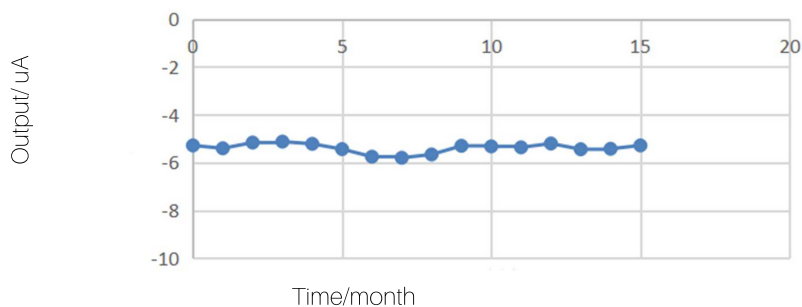


Temperature dependency:



Stability Characteristics:

10PPm O3



Per ulteriori informazioni non esitate a contattarci

[Contattaci >](#)