

Rilevatore di ozono serie AQ

misuratore per la rilevazione dell'ozono / ampia varietà di sensori / ampio campo di applicazione / sensori intercambiabili / funzione allarme / registratore dati / sensore opzionale per temperatura e umidità

Il rilevatore di ozono Aeroqual è un misuratore preciso per il monitoraggio delle concentrazioni dell'ozono nell'aria. Il rilevatore di ozono può essere dotato con quattro sensori che si differenziano per il range di misura, esistono inoltre sensori adatti alla misura di altri tipi di gas che vengono riconosciuti automaticamente quando si collega il sensore al dispositivo. Per questo motivo è possibile usare il rilevatore di ozono in molti settori differenti. I campi di applicazione del rilevatore di ozono Aeroqual comprendono la fabbricazione della carta, l'industria tessile o quelle dei lubrificanti che usano l'ozono per sbiancare oli, grassi, cera, carta, fibre sintetiche, cellulosa o tessuti. Il rilevatore di ozono Aeroqual si usa durante o dopo ogni lavoro di pulizia, di disinfezione o disinfestazione delle piscine, per gli impianti di trattamento delle acque, dopo incendi forestali o danni provocati dall'acqua. Con il sensore adeguato per un range di misura fino ad un minimo di 0,150 ppm si possono misurare concentrazioni dell'ozono nocive per l'essere umano. Grazie alla tecnologia dei sensori GSS, il rilevatore di ozono Aeroqual garantisce una precisione molto alta e una lunga durata dei sensori. La possibilità unica di aggiornamento dei sensori ne rende più economica la manutenzione rispetto ad altri tipi di strumenti. A seconda del modello è possibile avere un'interfaccia analogica con uscita da 0...5 V che salva i dati nella memoria interna o li trasferisce a un PC tramite porta USB. È disponibile anche un kit sensore remoto grazie al quale si possono velocemente impostare i valori limite di allarme per allarmi ottici ed acustici. Nel display vengono visualizzati, oltre ai valori in unità di misura ppm o mg/m³, anche i valori limite di allarme alto e basso.



CARLESI COMMERCIALE di Claudio Luca Carlesi

Sede Amministrativa: Via G. Venni 39, 50019 Sesto Fiorentino – Firenze

Sede Operativa: Via San Morese 9, 50019 Sesto Fiorentino – Firenze

P.I.: 01941160978 C.F.: CRLCDL57R01G999B

Tel. 055-420.48.71 Fax. 055-74.72.013 Diretto 338-69.39.557

www.carlesistrumenti.eu info@carlesistrumenti.eu

- Alta precisione e funzionalità
- Funzionamento e manutenzione semplici
- Rapido tempo di risposta
- Possibilità di cambiare i sensori
- Display LCD
- Alimentazione a batteria
- Funzione allarme (serie 300 e 500)
- Funzione di calibrazione del sensore
- Valori massimo, minimo e medio
- Uscita analogica (serie 300 e 500)
- Uscita digitale (serie 500)
- Registratore dati (serie 500)

Specifiche tecniche del rilevatore di ozono

Modello della serie 200	
Unità di misura	ppm o mg/m ³
Funzioni	Valori massimo, minimo e medio 15 min
Sensore	smontabile / intercambiabile
Indicazioni del display	Batteria, Sensore, Standby
Funzione calibrazione	Calibrazione punto zero
Modello della serie 300	
Come modello 200 con aggiunto:	
Funzione di allarme	"High", "Low", silenzioso
Uscita di allarme	Uscita a transistor, max. 150 mA Allarme alto/basso e controllo
Uscita analogica	0... 5 V
Location ID	Registrazione della posizione
Modello della serie 500	
Come modello delle serie 200 e 300 con aggiunto:	
Uscita digitale	RS-232 con convertitore USB
Registratore dei dati	8188 valori
Trasmissione al PC	Software e cavo dati incluso
Modelli della serie 200, 300 e 500	
Alimentazione	12 V DC
Batteria	Litio-polimero 12 V DC / 2700 mAh
Caricatore	12,6 V 2 A
Corrente	12,6 V
Tempo di carica	2 ... 3 ore
Durata	> 500 cariche
Struttura	PC & ABS / IP20 & NEMA 1
Dimensioni (incl. sensori opzionali)	195 x 122 x 54 mm
Peso	< 460 g (con batteria)
Omologazione	EN 50082-1: EN 1997-50081: 1992, CE



Sensori del rilevatore di ozono serie AQ



Rilevatore di ozono serie AQ 200



Rilevatore di ozono serie AQ 300

Contenuto della spedizione del rilevatore di ozono

1 x rilevatore di ozono della serie AQ 200 / 300 o 500, 1 x adattatore di corrente da 12 V DC 800 mA AC/DC, 1 x set di batterie da 12 V, 1 x Software e cavo dati (USB) solo per la serie 500, 1 x manuale di istruzioni.

ATTENZIONE! Nella confezione non sono inclusi i sensori. Per favore, li richiedi come accessori!

Accessori opzionali del rilevatore di ozono:

Sensori:

Gas Codice	Range di misura (ppm)	Minimo (ppm)	Precisione (ppm)	Def. (ppm)	Temperatura. °C/ Um. %291
Sensori GSS (sensori semiconduttori):					
Ozono (O3) OZU	0 ... 0,15	0,001	< ±0,005 %	0,001	0 ... +40 10 ... 90
Ozono (O3) OZL	0 ... 0,5	0,001	< ±0,008 0 ... 0,1	0,001	0 ... +40 10 ... 90
Ozono (O3) OZG	0 ... 10	0,01	< ±0,1 0...1	0,01	0 ... +40 10 ... 90
Idrogeno (H2) HA	0 ... 5000	5	< ±10 %	1	0 ... +40 10 ... 90
Cloro (CL2) ECL	0 ... 10	0,1	< ±10 %	0,01	0 ... +40 10 ... 90
Ozono (O3) loc.fuga OZK		0,01		0,01	0 ... +40 10 ... 90
Metano (CH4) MT	0 ... 10.000	10	< ±15 %	1	0 ... +40 10 ... 90
NMHC VN	0 ... 25	0,1	< ±10 % 0,1 ... 25	0,1	0 ... +40 10 ... 90
Tetracloroetilene (C2CL4) PE	0 ... 200	1	< ±5 0 ... 50	1	0 ... +40 10 ... 90
(VOC) VM	0 ... 25	0,1	±10 %	0,1	0 ... +40 10 ... 90
(VOC) VP	0 ... 500	1	±10 %	1	0 ... +40 10 ... 90
Sensori GSE (sensori elettrochimici):					
Ammoniaca (NH3) ENG	0 ... 100	0,2	±10 %	0,1	0 ... +40 10 ... 90
Monossido di carbonio (CO) ECN	0 ... 100	0,1	< ±1 0... 10	0,1	0 ... +40 10 ... 90
Monossido di carbonio (CO) ECM	0 ... 25	0,02	< ±0,5 0 ... 5	0,01	0 ... +40 10 ... 90
Formaldeide (CH2O) EF	0 ... 10	0,01	< ±0,05 0 ... 0,5	0,01	0 ... +40 10 ... 90
Solfuro di idrogeno (H2S) EHS	0 ... 10	0,01	< ±0,05 0 ... 0,5	0,01	0 ... +40 10 ... 90
Solfuro di idrogeno (H2S) EHT	0 ... 100	0,2	< ±0,5 0 ... 5	0,1	0 ... +40 10 ... 90

Diossido di nitrogeno (NO ₂) ENW	0 ... 1	0,002	< ±0,02 0 ... 0,1	0,001	0 ... +40 10 ... 90
Diossido di zolfo (SO ₂) ESO	0 ... 10	0,01	< ±0,05 0 ... 0,5	0,01	0 ... +40 10 ... 90
Diossido di zolfo (SO ₂) ESP	0 ... 100	0,2	< ±0,05 0 ... 0,5	0,1	0 ... +40 10 ... 90
Sensori NDIR (sensori infrarossi):					
Diossido di carbonio (CO ₂) CD	0 ... 2000	2	< ±5 % (del display)	1	0 ... +40 10 ... 90
Diossido di carbonio (CO ₂) CE	0 ... 5000	5	<± 5 % (del display)	1	0 ... +40 10 ... 90
Diossido di carbonio (CO ₂) CF	0 ... 5 %	0,02 %	<± 5 % (del display)	0,01 %	0 ... +40 10 ... 90
Sensori PID (sensori rilevatori fotoionizzazione):					
VOC PDL	0 ... 20	0,01	< ±10 %	0,01	0 ... +40 10 ... 90
VOC PDH	0 ... 1000	0,2	< ±10 %	0,1	0 ... +40 10 ... 90
Sensori combi:					
CO ₂	0 ... 2000	2	±40 + 3 %	1	0 ... +40
CO	0 ... 100	0,1	±10 % 1 ...100	0,1	10 ... 90
PID Codice: MS2	0 ... 25	0,01	±10 % del risultato	0,01	
CO ₂	0 ... 2000	2	±40 + 3 %	1	0 ... +40
CO Codice: MS1	0 ... 100	0,1	±10 % 1 ...100	0,1	10 ... 90

Kit sensore remoto del rilevatore di ozono (AS R10):

Il kit R10 sensore remoto (compatibile con la serie 200 / 300 / 500) si usa per misurare gas a una distanza massima di 14 m. Il kit R13 sensore remoto ha in più una struttura con protezione IP41 e NEM2. È stato concepito per poter utilizzare un semplice Plug&Play, tale da rendere il funzionamento del dispositivo molto semplice da parte dell'utente.



Sensore remoto del rilevatore di ozono e supporto



CARLESI COMMERCIALE di Claudio Luca Carlesi

Sede Amministrativa: Via G. Venni 39, 50019 Sesto Fiorentino – Firenze

Sede Operativa: Via San Morese 9, 50019 Sesto Fiorentino – Firenze

P.I.: 01941160978 C.F.: CRLCDL57R01G999B

Tel. 055-420.48.71 Fax. 055-74.72.013 Diretto 338-69.39.557

www.carlesistrumenti.eu info@carlesistrumenti.eu

Kit remoto incl. connessione al rilevatore di ozono

Struttura del kit remoto R13 (IP41 e NEMA 2)

Valigetta del rilevatore di ozono

(AS R40):

Le valigette garantiscono un'ottima protezione per i dispositivi Aeroqual della serie 200 / 300 / 500 durante il trasporto. C'è anche un vano per un alimentatore esterno, cavo incluso.



Valigetta con rilevatore di ozono Aeroqual

Sensore di umidità e temperatura per il rilevatore di ozono (HH TRH):

Sensore opzionale che si può abbinare a un altro sensore come semplice Plug & Play.

Range di temperatura

-40 ... +124 °C

Range umidità

0... 100 % H.r.

Registratore dati solo serie 500

2706 valori

Adattatore per presa accendisigari del rilevatore di ozono (AS R32):

Adattatore per caricare il dispositivo della serie AQ 200 / 300 / 500 a una presa accendisigari dell'auto.

Supporto da parete per il rilevatore di ozono (AS R33):

Un supporto per il montaggio su parete del rilevatore di ozono della serie AQ Serie 200 / 300 / 500.

Batteria di scorta per il rilevatore di ozono(AS R36)