

# Misuratore di cloro AQ-500 Set ECL



**Misuratore di cloro / Molti sensori diversi disponibili / Sensore ECL / Testa del sensore intercambiabile / Funzione di allarme / Data logger / Sensore opzionale per temperatura e umidità / Uscita analogica / Data logger**

Il misuratore di cloro è un dispositivo di misurazione molto preciso per misurare le concentrazioni di cloro nell'aria in circolazione. Il misuratore di cloro può essere equipaggiato con una delle quattro diverse teste sensore per la misurazione del cloro. Inoltre, per il dispositivo di misurazione del cloro sono disponibili anche sensori per altri gas, che vengono riconosciuti automaticamente quando sono collegati al dispositivo. Questo significa che è possibile utilizzare il misuratore di cloro in molte aree diverse.

Il misuratore di cloro viene utilizzato anche dopo e durante i lavori di pulizia, disinfezione e sterilizzazione, ad esempio nelle piscine, negli impianti di trattamento dell'acqua o dopo i danni causati dal fuoco e dall'acqua con ozono. Utilizzando i sensori leader della tecnologia GSS, il misuratore di cloro ha un'elevata precisione di misurazione e una durata molto lunga delle teste dei sensori. A seconda del modello, le concentrazioni misurate possono essere emesse tramite un'interfaccia analogica con un segnale di uscita di 0...5 V, scritte nella memoria interna del misuratore di cloro o trasferite a un PC tramite un'interfaccia USB.

È disponibile anche un kit remoto opzionale, che permette di effettuare le misurazioni con il misuratore di cloro in una stanza sicura mentre il sensore è collegato al misuratore di cloro via cavo. Grazie alla semplicità di funzionamento, le soglie di allarme per la segnalazione visiva o acustica possono essere cambiate in un tempo molto breve. Il display LCD mostra le concentrazioni misurate in ppm o mg/m<sup>3</sup> così come gli allarmi alto e basso.

- ▶ Data logger
- ▶ Uscita analogica
- ▶ Uscita digitale
- ▶ Alta precisione e funzionalità
- ▶ Funzionamento e manutenzione semplici
- ▶ Rapido tempo di risposta
- ▶ Possibilità di cambiare i sensori
- ▶ Display LCD
- ▶ Alimentazione a batteria
- ▶ Funzione di calibrazione del sensore
- ▶ Valori massimo, minimo e medio

Specifiche soggette a modifiche

## Specifiche tecniche

Unità di misura	ppm o mg/m <sup>3</sup>
Funzioni	Max, Min, Media, Media 15 min
Sensore	Smontabile / intercambiabile: Cloro (CL <sub>2</sub> ) ECL incluso
Indicazioni display	Batteria, sensore, standby
Funzione calibrazione	Calibrazione punto zero
Uscita digitale	RS-232 con convertitore USB
Data logger	8.188 valori
Trasmissione PC	Software e cavo dati inclusi
Funzione di allarme	"Alto", "Basso", Silenzioso
Uscita di allarme	Uscita a transistor, max. 150 mA Allarme basso, allarme alto e controllo
Uscita analogica	0 ... 5V
ID Posizione	Memorizzazione del luogo di misurazione
Alimentazione	12V DC
Batteria	Al litio 12V DC / 2700 mAh
Caricatore	12,6V 2A
Tensione di carica	12,6V
Tempo di carica	2 ... 3 ore
Durata	> 500 cariche
Struttura	PC & ABS / IP20 & NEMA 1
Dimensioni (con sensori opzionali)	195 x 122 x 54 mm
Peso	<460 g (con batteria)
Omologazione	EN 50082-1: EN 1997-50081: 1992, CE

### Sensori opzionali:

Gas	Range di misura (ppm)	Minim o (ppm)	Precisione (ppm)	Def. m	Temperat ura (°C/ Um. )
<b>Sensori GSS (sensori semiconduttori):</b>					
Ozono (O <sub>3</sub> ) OZU	0 ... 0,15	0,001	<±0,005%	0,00	0 ... +40
Ozono (O <sub>3</sub> ) OZL	0 ... 0,5	0,001	<±0,008	0 ... 0,01	0 ... +40
Ozono (O <sub>3</sub> ) OZG	0 ... 10	0,01	<±0,1	0,01	0 ... +40
Idrogeno (H <sub>2</sub> ) HA	0 ... 5.000	5	<±10%	1	0 ... +40
Cloro (CL <sub>2</sub> ) ECL	0 ... 10	0,1	<±10%	0,01	0 ... +40
Ozono (O <sub>3</sub> ) loc.fuga OZK		0,01		0,01	0 ... +40
Metano (CH <sub>4</sub> ) MT	0 ... 10.000	10	<±15%	1	0 ... +40
NMHC	0 ... 25	0,1	<±10%	0,1	0 ... +40
VN			0,1 ... 25		10 ... 90
Tetracloroetilene	0 ... 200	1	<±5	1	0 ... +40

## Informazioni supplementari

Manuale



Datasheet



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche



(VOC)	0 ... 25	0,1	±10%	0,1	0 ... +40
VM					10 ... 90
(VOC)	0 ... 500	1	±10%	1	0 ... +40
VP					10 ... 90
Sensori GSE (sensori elettrochimici):					
Ammoniaca	0 ... 100	0,2	±10%	0,1	0 ... +40
(NH <sub>3</sub> ) ENG					10 ... 90
Monossido di carbonio (CO)	0 ... 100	0,1	<±1	0,1	0 ... +40
ECN			0... 10		10 ... 90
Monossido di carbonio	0 ... 25	0,02	<±0,5	0,01	0 ... +40
(CO) ECM			0 ... 5		10 ... 90
Formaldeide	0 ... 10	0,01	<±0,05	0,01	0 ... +40
(CH <sub>2</sub> O) EF			0 ... 0,5		10 ... 90
Solfuro di idrogeno	0 ... 10	0,01	<±0,05	0,01	0 ... +40
(H <sub>2</sub> S) EHS			0 ... 0,5		10 ... 90
Solfuro di idrogeno	0 ... 100	0,2	<±0,5	0,1	0 ... +40
(H <sub>2</sub> S) EHT			0 ... 5		10 ... 90
Biossido di nitrogene	0 ... 1	0,002	<±0,02	0,00	0 ... +40
(NO <sub>2</sub> ) ENW			0 ... 0,1	1	10 ... 90
Biossido di zolfo	0 ... 10	0,01	<±0,05	0,01	0 ... +40
(SO <sub>2</sub> ) ESO			0 ... 0,5		10 ... 90
Biossido di zolfo	0 ... 100	0,2	<±0,05	0,1	0 ... +40
(SO <sub>2</sub> ) ESP			0 ... 0,5		10 ... 90
Sensori NDIR (sensori infrarossi):					
Anidride carbonica	0 ... 2.000	2	<±5%	1	0 ... +40
(CO <sub>2</sub> ) CD			(del display)		10 ... 90
Anidride carbonica	0 ... 5.000	5	<±5%	1	0 ... +40
(CO <sub>2</sub> ) CE			(del display)		10 ... 90
Anidride carbonica	0 ... 5%	0,02%	<±5%	0,01	0 ... +40
(CO <sub>2</sub> ) CF			(del display)	%	10 ... 90
Sensori PID (sensori rilevatori fotoionizzazione):					
VOC	0 ... 20	0,01	<±10%	0,01	0 ... +40
PDL					10 ... 90
VOC	0 ... 1.000	0,2	<±10%	0,1	0 ... +40
PDH					10 ... 90
Sensori combi:					
CO <sub>2</sub>	0 ... 2.000	2	±40 + 3%	1	0 ... +40
CO	0 ... 100	0,1	±10% 1 ...100	0,1	10 ... 90
PID	0 ... 25	0,01	±10% del	0,01	
Codice: MS2			risultato		
CO <sub>2</sub>	0 ... 2.000	2	±40 + 3%	1	0 ... +40
CO	0 ... 100	0,1	±10% 1 ...100	0,1	10 ... 90
Codice: MS1					

Specifiche soggette a modifiche