

Rilevatore di formaldeide PCE-FHM 10

**rilevatore di formaldeide per il controllo dei gas / misura di HCHO, °C, °F e H.r. /
display LCD retroilluminato / funzioni Hold, MIN e MAX /
capacità memoria fino a 32.000 valori**

Con il rilevatore di formaldeide è possibile misurare le concentrazioni di formaldeide e archiviare i risultati nella memoria interna. Il rilevatore di formaldeide si può utilizzare come dispositivo portatile, anche se è dotato di una filettatura che ne consente il montaggio su treppiede per l'uso fisso. Grazie a ciò è possibile effettuare misure prolungate. Una volta messo in funzione, il rilevatore di formaldeide effettua innanzitutto una calibrazione interna, terminato questo processo si può effettuare la misurazione. Il rilevatore di formaldeide, oltre a misurare formaldeide (HCHO), misura anche la temperatura (in °C e °F) e l'umidità relativa. È possibile cambiare le unità di misura tra °C e °F anche durante la misurazione. Il rilevatore di formaldeide dispone inoltre della funzione HOLD e della funzione valore di picco. Una volta effettuata la misurazione, si possono trasferire i dati a un PC tramite cavo USB per la loro analisi successiva.



- Rapido tempo di risposta
- Software per PC incluso
- Sistema di autocalibrazione
- Display LCD retroilluminato
- Capacità memoria 32.000 valori

- Allarme per valore limite
- Spegnimento automatico
- Funzione HOLD
- Funzione valore di picco
- Meccanismo di montaggio su treppiede incluso

Specifiche tecniche del rilevatore di formaldeide

Range di misura	Formaldeide: 0 ... 5 ppm Temperatura: -10 ... +50 °C Umidità relativa: 15 ... 90 % H.r.
Risoluzione	Formaldeide: 0,01 ppm Temperatura: 1 °C Umidità relativa: 1 % H.r.
Precisione	Temperatura: ±1 °C Umidità relativa: ±5 % H.r. HCHO: ±5 %
Unità di misura	°C / °F H.r. % HCHO
Memoria	32.000 dati di misura
Alimentazione	6 pile (1,5 V AAA)
Interfaccia	USB
Display	Display LCD retroilluminato
Tempo di risposta	T90: <30 secondi
Sensore	Sensore elettrochimico
Vita utile del sensore	ca. 3 anni
Software per PC	incluso
Dimensioni	Misuratore: 162 x 57 x 32 mm Sonda: 145 x 33 x 33 mm Display LCD: 42 x 33,5
Riproducibilità	< ±2 %
Tubo di silicone	30 mm

Informazioni generali sulla formaldeide

La formaldeide è un elemento incolore, di odore penetrante, che a temperatura ambiente è gassosa. Stare a contatto con la formaldeide può provocare allergie e irritazioni della pelle, delle vie respiratorie e degli occhi. È considerata una sostanza cancerogena. Quando nel settore tessile si effettuano controlli delle sostanze nocive (come Toxproof o Öko-Tex 100), si da come valore limite 20 mg/kg (20 ppm). Questo è il valore limite anche dell'abbigliamento per bambini. Per gli abiti stretti il valore è di 75 mg /kg, per il resto degli indumenti 300 mg/kg. Il valore limite in Germania è di 1500 mg/kg (1500 ppm). Gli altri settori dove si trova la formaldeide, oltre a quello tessile, sono: industria del legname, mobili, pannelli truciolati e pavimenti.



Interferenze della formaldeide

Sostanza chimica	Equivalente in formaldeide
100 ppm metanolo	1 ppm
100 ppm etanolo	1 ppm
100 ppm isopropanolo	0,5 ppm
100 ppm CO	1 ppm
25 ppm fenolo	0,05 ppm
100 acetaldeide (etanal)	0,5 ppm
100 ppm idrogeno	3 ppm
50 ppm solfuro di idrogeno	0,5 ppm
50 ppm diossido di zolfo	0,5 ppm

Immagini del rilevatore di formaldeide



Grazie al display LCD retroilluminato è possibile leggere facilmente i risultati della misurazione.



Nella sonda è incorporato un ventilatore che consente l'ingresso e l'uscita d'aria attraverso il tubo di silicone.

Contenuto della spedizione del rilevatore di formaldeide

1 x rilevatore di formaldeide PCE-FHM 10, 1 x cavo USB, 1 x sonda,
1 x software per il PC, 1 x tubo di silicone, 6 x pile (1,5 V AAA), 1 x custodia, 1 x Istruzioni d'uso

Qui potrà avere una visione generale di [tutti i misuratori](#) che le offre PCE Instruments.