

Misuratore di formaldeide HFX205

misuratore professionale di formaldeide per misurare nell'aria l'evaporazione di legno, pavimento, mobili, tessuti, ecc. / allarme per valori limite / memoria, software e interfaccia USB

Questo misuratore è ideale per il rilevamento di formaldeide nell'aria. Il misuratore visualizza concentrazione di formaldeide, evitando una costosa analisi di laboratorio che richiede molto tempo. Il misuratore di formaldeide usa un sensore elettrochimico che determina i valori limite attuali consentiti. Lo strumento ha bisogno di meno di 30 secondi per fare una misura. La concentrazione di formaldeide viene mostrata nell'unità ppm. Alcune sostanze, come etanolo, propanolo e metanolo, possono interferire nel risultato. Un sensore di umidità opzionale permette una correzione per ottenere misure esatte. Attraverso l'interfaccia USB può collegare il misuratore a un PC ed effettuare una misura automatica continua e prolungata della concentrazione di formaldeide. Il display indica costantemente l'ora e lo stato della batteria.



- Rapido tempo di risposta
- Visualizzazione in tempo reale
- Backup automatico e manuale
- Interfaccia USB
- Software per il trasferimento online dei dati
- Nessun tempo di riscaldamento
- Retroilluminazione automatica
- Auto-calibrazione
- Allarme per valori limite
- Fino a 6 ore di funzionamento

Specifiche tecniche

Range di misura	0 ... 5 ppm
Risoluzione	0,01 ppm
Precisione	<± 2 %
Tipo di sensore	elettrochimico
Tempo di risposta	<30 s
Calibratura	automatica
Líimite di allarme	TLV 0,3 STEL 2 ppm, definito dall'operatore
Capacità di memoria	fino a 500 registrazioni
Interfaccia	USB
Condizioni ambientali	+5 ... +40 °C / <90 % H.r.
Alimentazione	Batteria litio (caricatore incluso nella spedizione)
Durata	ca. 6 h con una carica
Dimensioni	80 x 36 x 150 mm
Peso	ca. 200 g

Formaldeide

La formaldeide è un elemento incolore, di odore penetrante, che a temperatura ambiente è gassoso. Un uso indebito della formaldeide può provocare allergie e irritazioni della pelle, alle vie respiratorie o gli occhi. Si considera anche cancerogeno. Quando nel settore tessile si effettuano verifiche di sostanze nocive (come Toxproof o Öko-Tex 100), si da come valore limite 20 mg/kg (20 ppm). Questo è anche il valore limite per gli indumenti infantili. Per indumenti attillati il valore è di 75 mg /kg, per il resto degli indumenti 300 mg/kg. Il valore limite in Germania è 1500 mg/kg (1500 ppm). Altri campi dove si trova la formaldeide, oltre al tessile, sono il legno, i mobili, i truciolari e i pavimenti.


Interferenze

Sostanza chimica	Equivalente della 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 ppm acetaldeide	0,5 ppm
100 ppm idrogeno	3 ppm
50 ppm solfuro di idrogeno	0,5 ppm
50 ppm diossido di zolfo	0,5 ppm

Contenuto della spedizione

1 x misuratore di formaldeide HFX205, 1 x batteria ricaricabile (Ion-Litio), 1 x caricatore 230 V, 1 x cavo dati USB, 1 x software per trasferimento in tempo reale dei dati, 1 x certificato di taratura, 1 x istruzioni



Accessori opzionali

- Sensore di umidità

Può adattare questo sensore per la correzione dei valori richiesti con il misuratore di formaldeide. Si tratta di un sensore per rilevare la temperatura e l'umidità ambientale.

