

## Détecteur de gaz professionnel de formaldéhyde pour mesurer dans l'air l'évaporation des bois, les recouvrements, les meubles, les textiles, etc... / alarme pour les valeurs limites TLV, STEL, mémoire, logiciel et port USB

Ce détecteur de gaz formaldéhyde est parfait pour la détection de formaldéhyde dans l'air. Le détecteur de gaz formaldéhyde montre in situ la concentration de formaldéhyde, ce qui évite une analyse coûteuse et qui exige beaucoup de temps dans le laboratoire. Ce détecteur de gaz formaldéhyde utilise un capteur électrochimique qui détermine les valeurs limites permises actuellement. L'appareil a besoin de moins de 30 secondes pour une mesure. La concentration de formaldéhyde se montre dans l'unité de ppm. Certaines substances, telles que l'éthanol et le méthanol, peuvent brouiller le résultat. Un capteur d'humidité optionnel vous permet une correction pour obtenir des mesures exactes. A travers d'un port USB vous pouvez connecter le détecteur à un PC ou à un portable et effectuer une mesure automatique continue et prolongée de la concentration de formaldéhyde. L'écran vous indique constamment l'heure et l'état de la batterie.



- Temps de réponse rapide
- Aucun temps de préchauffage n'est nécessaire
- Ecran rétro-illuminé
- Mémoire (max. 99 valeurs)
- Port USB
- Possibilité de mesure continue en temps réel
- Alimentation par accumulateur
- Calibrage automatique in situ
- Certificat de calibrage NIST / ISO optionnel
- Capteur de température et d'humidité optionnel
- Capteur de recharge de formaldéhyde optionnel
- Alarme de valeurs limites (TLV, STEL)

### Caractéristiques techniques

Plage de mesure	0,02 ... 5 ppm
Résolution	0,01 ppm
Précision	<± 2 %
Type de capteur	Électrochimique (durée 2 ans)
Stabilité à long terme / déviation	<10 % / an
Temps de réponse	<30 s
Calibrage	In situ ou calibrage en laboratoire avec un certificat à travers du PCE
Limite d'alarme	TLV 0,3 STEL 2 ppm, défini par l'utilisateur
Capacité de mémoire	Max. 99 valeurs
Interface	USB
Conditions environnementales	+5 ... +40 °C / <95 % H.r.
Alimentation	Accumulateur lithium (chargeur inclus dans la livraison)
Durée	Environ 6 h avec une charge
Dimensions	80 x 35 x 158 mm
Poids	200 g

### Interférences

Substance chimique	Equivalent du formaldéhyde
100 ppm méthanol	1 ppm
100 ppm éthanol	1 ppm
100 ppm isopropanol	0,5 ppm
100 ppm CO	1 ppm
25 ppm phénol	0,05 ppm
100 ppm acétaldéhyde (éthanal)	0,5 ppm
100 ppm hydrogène	3 ppm
50 ppm sulfure d'hydrogène	0,5 ppm
50 ppm dioxyde de soufre	0,5 ppm

### Contenu de la livraison

- 1 x Détecteur de gaz formaldéhyde HFX205
- 1 x Accumulateur rechargeable (Ion-Lithium)
- 1 x Chargeur de 230 V
- 1 x Câble de données USB
- 1 x Logiciel pour transférer en temps réel et pour lire les données enregistrées
- 1 x Notice d'emploi (en allemand)