



Détecteur de formaldéhyde HFX205

Description

Détecteur de formaldéhyde professionnel avec alarme, mémoire et logiciel

Ce détecteur est parfait pour la détection de formaldéhyde dans l'air. Le détecteur de gaz montre in situ la concentration de formaldéhyde, ce qui évite une analyse couteuse et qui exige beaucoup de temps dans le laboratoire. Il 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 et mg/m³. 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.

Formaldéhyde

Le formaldéhyde est un élément incolore, d'une odeur pénétrante, qui à température ambiante est gazeux. Un usage indu du formaldéhyde peut produire des allergies et des irritations de la peau, des voies respiratoires ou des yeux. Il est considéré comme étant cancérigène. Dans le domaine du textile (habillement), la limite de quantification est de 20 mg/kg (20 ppm) pour les tests volontaires de substances nocives dans le cadre d'un label de contrôle (par exemple TOXPROOF ou OEKO-TEX 100). Cette même valeur limite est donnée pour les vêtements de bébés. Pour les vêtements ajustés, la valeur est de 75 mg/kg, pour les autres vêtements, 300 mg/kg. D'autres domaines d'application où l'on peut trouver du formaldéhyde, autres que le textile, sont les bois, les meubles, les planches d'aggloméré et les revêtements.

Caractéristiques

- Temps de réponse rapide
- Aucun temps de préchauffage n'est nécessaire
- Écran avec rétroéclairage
- Mémoire pour 500 séries de données
- Alimentation par batterie
- Alarme sonore réglable
- Capteur de température et d'humidité optionnel

Spécifications techniques

Plage	0 ... 10 ppm	HFX205
	0 ... 25 ppm	HFX205-25
	0 ... 50 ppm	HFX205-50
	0 ... 100 ppm	HFX205-100
Résolution	0,01 ppm	
Répétabilité	< ±2 %	
Unités	ppm / mg/m ³	
Capteur	Électrochimique	
Stabilité à long terme / déviation	< 10 % / an	
Temps de réponse	< 30 secondes	
Calibration	Auto-calibrage automatique	

Alarme	Sonore	
Mémoire	500 séries de données	
Interface	USB	
Conditions opérationnelles	0 ... +40 °C / 15 ... 90 % H.r.	
Conditions de stockage	-20 ... +50 °C / < 90 % H.r.	
Alimentation	Batterie lithium de 3,7 V / 1200 mAh	
Autonomie	6 heures environ avec une charge	
Adaptateur secteur	Input	100 ... 240 V AC
	Output	5 V DC / 1 A
Dimensions	158 x 80 x 35 mm	
Poids	200 g	

Sensibilité croisée

Substance	Équivalent du formaldéhyde
Acétaldéhyde (éthanal), 100 ppm	0,5 ppm
Dioxyde de soufre, 50 ppm	0,5 ppm
Éthanol, 100 ppm	1 ppm
Hydrogène, 100 ppm	3 ppm
Isopropanol, 100 ppm	0,5 ppm

Substance	Équivalent du formaldéhyde
Méthanol, 100 ppm	1 ppm
Monoxyde de carbone, 100 ppm	1 ppm
Phénol, 25 ppm	0,05 ppm
Sulfure d'hydrogène, 50 ppm	0,5 ppm

Contenu de livraison

1 x Mesureur de formaldéhyde
1 x Batterie
1 x Chargeur

1 x Câble USB
1 x Logiciel
1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

CAL-HFX205	Certificat d'étalonnage NIST
RHT200	Capteur de température et humidité

Sous réserve de modifications