

FICHE TECHNIQUE

Wöhler A 450 / A 450 L / A 450^{PRO} Analyseur de Combustion



Produits	<ul style="list-style-type: none"> • Wöhler A 450 Analyseur de Combustion (CO 25.000 ppm, Compensé en H2) • Wöhler A 450 L Analyseur de Combustion (CO 5.000 ppm) • Wöhler A 450^{PRO} Analyseur de Combustion (CO 25.000 ppm) 				
Utilisation prévue	<p>Le Wöhler A 450 est destiné à l'analyse et au contrôle de combustion des chaudières, du CO ambiant et la mesure de pression. Nous vous demandons d'utiliser l'appareil uniquement en intérieur.</p> <p>Le Wöhler A 450 n'est pas approprié pour un fonctionnement en continu. Une mesure typique dure à peu près 3 minutes.</p>				
Applications et fonctionnalités	<ul style="list-style-type: none"> • Analyse de tout combustible • Aide au réglage du brûleur • 3 Capteurs possibles • 1.000 enregistrements de données de mesure • Interface WiFi / USB / IR • Durée de fonctionnement de la batterie env. 6 h 				
Contenu de la livraison dans la version de base	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="478 1814 718 1915">Wöhler A 450/ Wöhler A 450 L</td> <td data-bbox="718 1814 1471 1915"> <ul style="list-style-type: none"> • Câble tuyau 1,5 m • Sonde de fumée rigide 250 mm • Chargeur USB et câble micro USB • Batterie lithium </td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 1915 718 2007">Wöhler A 450^{PRO}</td> <td data-bbox="718 1915 1471 2007"> <ul style="list-style-type: none"> • Câble tuyau 1,5 m • Sonde de fumée rigide 285 mm (déconnectable) • Chargeur USB et câble micro USB • Batterie lithium </td> </tr> </table>	Wöhler A 450/ Wöhler A 450 L	<ul style="list-style-type: none"> • Câble tuyau 1,5 m • Sonde de fumée rigide 250 mm • Chargeur USB et câble micro USB • Batterie lithium 	Wöhler A 450 ^{PRO}	<ul style="list-style-type: none"> • Câble tuyau 1,5 m • Sonde de fumée rigide 285 mm (déconnectable) • Chargeur USB et câble micro USB • Batterie lithium
Wöhler A 450/ Wöhler A 450 L	<ul style="list-style-type: none"> • Câble tuyau 1,5 m • Sonde de fumée rigide 250 mm • Chargeur USB et câble micro USB • Batterie lithium 				
Wöhler A 450 ^{PRO}	<ul style="list-style-type: none"> • Câble tuyau 1,5 m • Sonde de fumée rigide 285 mm (déconnectable) • Chargeur USB et câble micro USB • Batterie lithium 				

Caractéristiques techniques

Concentration d'oxygène (O ₂) dans les fumées	Affichage	% volumétrique par référence aux gaz brûlés secs
	Principe de mesure	Cellule électrochimique
	Gamme de mesure	0...21 % vol.
	Précision	±0,3 Vol-%
Concentration de monoxyde de carbone (CO 25.000 ppm) dans les fumées (Wöhler A 450 et A 450 ^{PRO})	Affichage	ppm volumétrique par référence aux gaz brûlés secs
	Principe de mesure	Cellule électrochimique, Compensé en H ₂
	Gamme de mesure	0...25.000 ppm vol., résolution 1 ppm vol.
	Précision	±20 ppm (< 400 ppm), autrement 5 % de la valeur mesurée
Concentration de monoxyde de carbone (CO 5.000 ppm) dans les fumées (Wöhler A 450 L)	Affichage	ppm volumétrique par référence aux gaz brûlés secs
	Principe de mesure	Cellule électrochimique, Non-compensé en H ₂
	Gamme de mesure	0...5.000 ppm vol., résolution 1 ppm vol.
	Précision	±40 ppm vol. (< 400 ppm), autrement 10 % de la valeur mesurée (pour H ₂ < 5 % de la valeur mesurée)
Concentration en hydrogène (H ₂ 2.000 ppm) dans les fumées (Wöhler A 450)	Affichage	ppm volumétrique par référence aux gaz brûlés secs
	Principe de mesure	Cellule électrochimique
	Gamme de mesure	0...2.000 ppm vol., résolution 1 ppm vol
	Précision	±40 ppm (< 400 ppm), autrement 10 % de la valeur mesurée (entre 15...40 °C)
Concentration de monoxyde d'azote (NO _x) dans les fumées (option)	Affichage	ppm volumétrique par référence aux gaz brûlés secs
	Principe de mesure	Cellule électrochimique
	Gamme de mesure	0...3.000 ppm vol., résolution 1 ppm vol.
	Précision	±5 ppm vol. (< 100 ppm), autrement 5 % de la valeur mesurée
Pression différentielle de cheminée (P _D)	Affichage	Pascal
	Principe de mesure	Membrane semi-conductrice
	Gamme de mesure	0...±110 hPa, résolution 1 Pa
	Précision	2 Pa (< 40 Pa), autrement 5 % de la valeur mesurée
Température des fumées (T _F)	Affichage	°C
	Principe de mesure	Thermocouple (NiCrNi)
	Gamme de mesure	-20...+800 °C, résolution 0,1 °C
	Précision	-20...+133 °C : ±2 °C; 133...800 °C : ±1,5 % de la valeur mesurée
Température d'air ambiant (T _A)	Affichage	°C
	Principe de mesure	Thermocouple (NiCrNi)
	Gamme de mesure	-20...+100 °C, résolution 0,1 °C
	Précision	±1 °C
Alimentation électrique	Batterie lithium, 3,6 V, 6.700 mAh, charger par USB	
Durée de fonctionnement	env. 6 h (en fonction de l'état de fonctionnement et de l'éclairage de l'écran)	
Temps de charge avec batterie déchargée	env. 3 h	
Température de stockage	-20...+50 °C	
Température d'opération	5...40 °C pour achever la précision spécifiée	
Poids	620 g (dans l'équipement complet, y compris le capteur de NO)	
Dimension	160 x 110 x 45 mm (sans capteur)	
Longueur câble tuyau	1,5 m	