

Wöhler A 450 Abgasmessgerät



Technische Daten		
Sauerstoffkonzentration (O ₂) im Abgas	Anzeige	Vol.-% bezogen auf trockenes Abgas
	Messprinzip	Elektrochemischer Sensor
	Messbereich	0...21 Vol.-%
	Genauigkeit	±0,3 Vol.-%
Kohlenmonoxidkonzentration (CO _v 10.000 ppm) im Abgas (Artikel-Nr. 4500)	Anzeige	Vol.-ppm bezogen auf trockenes Abgas
	Messprinzip	Elektrochemischer Sensor, H ₂ -kompensiert
	Messbereich	0...10.000 Vol.-ppm, Auflösung 1 Vol.-ppm
	Genauigkeit	±20 ppm (< 400 ppm), sonst 5 % v. Messwert
Kohlenmonoxidkonzentration (CO _v 100.000 ppm) im Abgas (Artikel-Nr. 4502)	Anzeige	Vol.-ppm bezogen auf trockenes Abgas
	Messprinzip	Elektrochemischer Sensor, nicht H ₂ -kompensiert
	Messbereich	0...100.000 Vol.-ppm, Auflösung 1 Vol.-ppm
	Genauigkeit	±100 ppm (< 1.000 ppm), sonst 10 % v. Messwert (bei H ₂ < 5 % v. Messwert)
Kohlenmonoxidkonzentration (CO _v 5.000 ppm) im Abgas (Artikel-Nr. 4520)	Anzeige	Vol.-ppm bezogen auf trockenes Abgas
	Messprinzip	Elektrochemischer Sensor, nicht H ₂ -kompensiert
	Messbereich	0...5.000 Vol.-ppm, Auflösung 1 Vol.-ppm
	Genauigkeit	±40 ppm (< 400 ppm), sonst 10 % v. Messwert (bei H ₂ < 5 % v. Messwert)
Wasserstoffkonzentration (H ₂ 2.000 ppm) im Abgas (Artikel-Nr. 4500)	Anzeige	Vol.-ppm bezogen auf trockenes Abgas
	Messprinzip	Elektrochemischer Sensor
	Messbereich	0...2.000 Vol.-ppm, Auflösung 1 Vol.-ppm
	Genauigkeit	±40 ppm (< 400 ppm), sonst 10 % v. Messwert (zwischen 15...40 °C)
Stickstoffmonoxidkonzentration (NO _v) im Abgas (optional)	Anzeige	Vol.-ppm bezogen auf trockenes Abgas
	Messprinzip	Elektrochemischer Sensor
	Messbereich	0...3.000 Vol.-ppm, Auflösung 1 Vol.-ppm
	Genauigkeit	±5 Vol.-ppm (< 100 ppm), sonst 5 % v. Messwert
Schornsteindifferenzdruck (P _D) mit 4 Pa-Test (Artikel-Nr. 4500)	Anzeige	Pascal
	Messprinzip	Halbleitermembran
	Messbereich	0...±110 hPa, Auflösung 0,1 Pa (< 1.000 Pa), sonst 1 Pa, bei Ventilationsverlustmessung 0,01 Pa
	Genauigkeit	0,3 Pa (< 10 Pa), sonst 3 % v. Messwert, Drift ≤ 0,2 Pa in 5 Minuten
Schornsteindifferenzdruck (P _D) (Artikel-Nr. 4520/4502)	Anzeige	Pascal
	Messprinzip	Halbleitermembran
	Messbereich	0...±110 hPa, Auflösung 1 Pa
	Genauigkeit	2 Pa (< 40 Pa), sonst 5 % v. Messwert
Abgastemperatur (T _a)	Anzeige	°C
	Messprinzip	Thermoelement (NiCr-Ni)
	Messbereich	-20...800 °C, Auflösung 0,1 °C
	Genauigkeit	-20...133 °C: ±2 °C, 133...800 °C: ±1,5 % v. Messwert
Verbrennungslufttemperatur (T _l)	Anzeige	°C
	Messprinzip	Thermoelement (NiCr-Ni)
	Messbereich	-20...100 °C, Auflösung 0,1 °C
	Genauigkeit	±1 °C
Stromversorgung	Wöhler A 450	Lithium-Ionen, Akku 3,6 V, 6.700 mAh, Ladung über USB
	Wöhler A 450 L/ECO	Lithium-Ionen, Akku 3,6 V, 2.250 mAh, Ladung über USB
Standzeit	Wöhler A 450	ca. 17 h (abhängig von Betriebszustand und Displaybeleuchtung)
	Wöhler A 450 L/ECO	ca. 6 h (abhängig von Betriebszustand und Displaybeleuchtung)
Ladezeit bei vollständig entladenelem Akku	Wöhler A 450	ca. 7 h
	Wöhler A 450 L/ECO	ca. 3 h
Lagertemperatur	-20...50 °C	
Betriebstemperatur	5...40 °C für die Einhaltung der Genauigkeiten	
Gewicht	620 g (in der Vollausrüstung inkl. NO-Sensor)	
Maße	160 x 110 x 45 mm (ohne Sonde)	
Länge Schlauchsonde	1,5 m	

© Wöhler 12/2018 Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.

WÖHLER

**Wöhler Technik GmbH
Zentrale/Verkaufs- und Servicestelle Mitte**

Wöhler-Platz 1 · 33181 Bad Wünnenberg
Tel.: +49 2953 73-100 · Fax: -96100
E-Mail: info@woehler.de

**Wöhler Technik GmbH
Verkaufs- und Servicestelle West**

Castroper Straße 105 · 44791 Bochum
Tel.: +49 234 516993-0 · Fax: -99
E-Mail: west@woehler.de

**Wöhler Technik GmbH
Verkaufs- und Servicestelle Süd**

Gneisenaustraße 12 · 80992 München
Tel.: +49 89 1589223-0 · Fax: -99
E-Mail: sued@woehler.de