



Technische Daten_Wöhler DC 410^{LOW} Druck- und Strömungsmessgerät

Differenzdruckmessung	Messbereich	±100 hPa
	Genauigkeit	< 3 % v. Messwert, im Bereich < ±5 Pa, besser als ±0,15 Pa
	Auflösung	0,01 Pa im Bereich bis ±99,99 Pa, 0,1 Pa im Bereich -1.100...1.100 Pa, sonst 1 Pa
Strömungsgeschwindigkeit	0,13...120 m / s	
Volumenstromanzeige	l/s, m³/h, m³/s, cfm	
Interne Temperaturmessung	Messbereich	-20...60 °C
	Genauigkeit	< ±1 °C
	Auflösung	0,1 °C
Externe Temperaturmessung mit Thermoelement Typ K	Messbereich	2 Kanäle, -20...800 °C
	Genauigkeit	< ±2 °C im Bereich -20...133 °C, sonst 1,5 % v. Messwert, gem. EN 50379-2
	Auflösung	0,1 °C
Feuchtemessung intern	Messbereich	0...100 % r.F., nicht kondensierend
	Genauigkeit	< ±2 % r.F., im Bereich 0...90 % r.F., sonst < 3 % r.F.
	Auflösung	0,1 % r.F.
Absolutdruck	Messbereich	300...1.100 hPa
	Genauigkeit	< ±1,5 hPa
	Auflösung	0,1 hPa
Stromversorgung	vier Mignonzellen, Typ AA oder Trockenbatterien	
Schnittstellen	USB-Datentransfer zum PC, Druckerausgabe vor Ort über Infrarot auf Wöhler TD 100 Thermoschnelldrucker	
Loggerfunktion	9.999 Messungen mit jeweils Druck- und Feuchtemesswert und drei Temperaturmesswerten	
Arbeitstemperatur	5...40 °C	
Maße	80 x 225 x 60 mm	

Technische Daten_Wöhler Teleskop-Strömungssonde

Ausziehlänge Teleskop	110 cm	
Metrierung auf dem Kabel	Auflösung 1 cm	
Benötigte Messöffnung	ohne Fixierung	ab Ø 10 mm
	mit Klemmhalter	Ø 20 – 35 mm
	ohne Klemmhalter (mit Einschraubkonus)	Ø 20 – 30 mm
Pitotfaktor	0,86	
Arbeitstemperatur	< 70 °C	
Messbereich Temperatur	-20 – 200 °C	
Messbereich Strömungsgeschwindigkeit	0,13 – 130 m/s (mit Wöhler DC 410 ^{LOW})	

Technische Daten_Wöhler RF 220 Raumluftheuchtemessgerät

Relative Feuchte	Messbereich	0...99 % r.F. (nicht kondensierend)
	Genauigkeit	±3 % r.F. (10...90 %) sonst ±5 % r.F.
Temperatur	Messbereich	-10...60 °C
	Genauigkeit	±1 °C
Taupunkt	Messbereich	-73,4...59,9 °C
Feuchtkugeltemperatur	Messbereich	-13,4...-59,9 °C
Lagertemperatur	-20...60 °C	
Arbeitstemperatur	0...50 °C	
Maße	175 x 70 x 33 mm	
Gewicht	270 g	
Stromversorgung	4 AAA Batterien	

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



Technische Daten_Wöhler CPM 300 Leistungsmesszange

Wechselspannung Nur gültig für sinusförmige Signale.	Eingangsimpedanz	10 M Ω , max. Messspannung 750 VAC
	Frequenz	50...200 Hz, True RMS
	Auflösung Genauigkeit	100 / 400 / 750 V 0 1 V $\pm(1,2 \% + 5 \text{ Digit})$
Wechselstrom Nur gültig für sinusförmige Signale und Umgebungstemperatur 0...40 °C.	Max. Messtrom	1000 A
	Frequenz	50...60 Hz, True RMS
	Auflösung Genauigkeit	40 / 100 / 400 A 0 1 A $\pm(2,0 \% + 5 \text{ Digit})$ 1000 A 1 A $\pm(2,0 \% + 5 \text{ Digit})$
Frequenz	Auflösung Genauigkeit	50...200 Hz 1 Hz $\pm(0,5 \% + 5 \text{ Digit})$
Wirkleistung (P)	Genauigkeit	$\pm(3 \% + 5 \text{ Digit})$
	Auflösung	< 100 kW: 0,01 kW > 100 kW: 0,1 kW
Scheinleistung (S)	Genauigkeit	$\pm(3 \% + 5 \text{ Digit})$
	Auflösung	< 100 kVA: 0,01 kVA > 100 kVA: 0,1 kVA
Blindleistung (Q)	Genauigkeit	$\pm(3 \% + 5 \text{ Digit})$
	Auflösung	< 100 kVAr: 0,01 kVAr > 100 kVAr: 0,1 kVAr
Leistungsfaktor (cos φ)	Bereich	0,3...1 (kapazitiv / induktiv)
	Auflösung	0,001
	Genauigkeit	$\pm 0,022$
	Messbedingungen	≥ 10 A (Messstrom) > 45 V (Spannung)
Phasenwinkel (φ)	Bereich	0...90° (kapazitiv / induktiv)
	Auflösung	1°
	Genauigkeit	$\pm 2^\circ$
	Messbedingungen	≥ 10 A (Messstrom) > 45 V (Spannung)
Energieverbrauch (kWh)	Bereich	1...9999 kWh
	Auflösung	0,001 kWh
	Genauigkeit	$\pm(3 \% + 2 \text{ Digit})$

Technische Daten_Wöhler DTEST Staubflächendichte / Sauberkeitsgrad

Waage	Max. Wiegekapazität	20 g
	Auflösung	0,001 g < 10 g 0,002 g > 10 g
	Genauigkeit	$\pm 0,006$ g < 10 g $\pm 0,012$ g > 10 g
	Gewichtseinheiten	g / oz / dwt / ct
	Stromversorgung	4 AAA Batterien 1,5 V
	Betriebstemperatur	15...30 °C
	Automat. Abschaltung	nach 5 Min. ohne Nutzung
Maße	65 x 113 x 17,5 mm	
Magnetschablone	F (Innenkreis)	100 cm ²
Lösungsmittel	Aceton, Isopropanol	
Prüftücher	100 % Polypropylen Sprühfasern	

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



Technische Daten_Wöhler KM 410 Klimamessgerät

CO ₂ -Messung (NDIR-Sensor)	Messbereich	0...5.000 ppm (5.001...9.999 ppm außerhalb des spez. Bereichs)
	Auflösung	1 ppm
	Genauigkeit	±30 ppm ±5 % (0...5.000 ppm)
	Aufwärmphase	30 Sekunden
	Reaktionszeit	< 30 Sekunden
CO-Messung	Messbereich	0... 1.000 ppm
	Auflösung	1 ppm
	Genauigkeit	±10 ppm für weniger als 100 ppm ±10 % zw. 101...500 ppm ±20 % über 501 ppm
Temperatur	Messbereich	-20...60 °C (-5...140 °F)
	Auflösung	0,1 °C (0,1 °F)
	Genauigkeit	±0,5 °C (±0,9 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	Messbereich	0,1...99,9 % r.F.
	Auflösung	0,1 % r.F.
	Genauigkeit	±3 % bei 10...90 % r.F. und 25 °C, ±5 % r.F. bei anderen Werten und 25 °C
	Reaktionszeit	< 10 Sekunden
Arbeitstemperatur	0...50 °C	
Lagertemperatur	-20...60 °C, 10...90 % r.F. nicht kondensierend	
Anschluss an PC	USB-Schnittstelle	
Speicher	6.000 pro Messwertreihen CO ₂ , CO, Temp., r.F.	
Lograten	1 s bis 4 h 49 m 59 s	
Maße	205 x 70 x 56 mm	
Gewicht	200 g	
Stromversorgung	4 AA-Batterien oder Netzbetrieb über einen 9 V-DC-Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten)	
Typische Standzeit bei kontinuierlichem Betrieb	24 Stunden	

Technische Daten_Wöhler VE 300 Video-Endoskop

Monitor	Größe	3,5"
	Auflösung	320 x 240 Pixel
	Menüsprachen	DE, GB, ES, FR, RU, CN, JP
	Ausgänge	AV-Ausgang, Micro-USBPort, Micro-SD-Kartenslot
Endoskop-Sonde Kamerakopf	Schutzklasse	IP 67
Aufnahmeformate	Bilddatei	JPG
	Videodatei	AVI
Stromversorgung	2600 mAh Lithium Akku	
Standzeit	5 – 6 Stunden	