

DATENBLATT

Wöhler DC 440 Brennwertdiagnosegerät



Bestimmungsgemäße Verwendungen

Das Messgerät ist für den Brennwert-Check vorgesehen, mit dem überprüft wird, ob und in welchem Maße eine Heizung im Brennwertbetrieb läuft. Ferner können mit dem Gerät Differenzdruckmessungen und Temperaturmessungen durchgeführt werden.

Anwendungen und Funktionalität

- Brennwert-Check
- Effizienz-Nachweis an Brennwertfeuerstätten
- Messung der realen Kondensatmenge
- Datenlogger

Lieferumfang in der Grundversion

- Wöhler DC 440 Brennwertdiagnosegerät
- Endkontrollbericht
- Handschlaufe

**Technische
Daten**

Differenzdruckmessung (temperaturkompensierte Piezo-Brücke)	Messbereich	±2 bar
	Genauigkeit	< 3 % v. Messwert, im Bereich < ±200 Pa besser als ±6 Pa
	Auflösung	1 Pa im Bereich -210...210 hPa, sonst 10 Pa
Interne Temperaturmessung	Messbereich	-20...60 °C
	Genauigkeit	< ±1 °C
	Auflösung	0,1 °C
Externe Temperaturmessung mit Temperatursensoren	Messbereich	2 Kanäle -20...800 °C
	Genauigkeit	< ±2 °C im Bereich 0...133 °C sonst 1,5 % v. Messwert gem. EN 50379-2
	Auflösung	0,1 °C
Loggerfunktion	Umfang	Über eine Dauer von 250 h (10,4 Tage) können 60.000 Messungen mit jeweils Kondensatmenge und drei Temperaturmesswerten (bei eingesteckten externen Fühlern) bei einem Abtastintervall von 15 Sek. im internen Speicher abgelegt werden
Betriebsdauer in Abhängigkeit der Akkukapazität	-2.000 mAh: 166h = 7 d	
	-2.500 mAh: 208h = 8,7 d	
	-3.000 mAh: 250h = 10,4 d	
Kondensatmenge	3,8 g / Impuls, max. 1,3 Hz, 0...365 kg / d	
Brennwertnutzen	0...140 g / kWh	