

SPECTRAfair

Das Editionsmodell zum Vorteilspreis

Bewährte Qualität mit
umfangreicher Standard - Ausstattung



- Abgasmessung
- Druckmessung
- Temperaturmessung
- Heizungs-Check (Software)
- 4Pa-Test (Komplettpaket)

**Dauer-
Tiefpreis**
€ 1.398,--
netto, zzgl. MwSt.

Technische Daten

Gemessene Werte	Messbereich	Genauigkeit
Sauerstoff O ₂	0 ... 21,0 Vol.-%	± 0,2 Vol.-% abs.
Kohlenmonoxid CO (H ₂ -kompensiert)	0 ... 10.000 ppm überlastbar bis 20.000 ppm	± 10 ppm oder 5 % v. MW bis zu 4.000 ppm oder 10 % v. MW bis zu 10.000 ppm
Abgastemperatur T.Gas	0 ... 800 °C mit Edelstahl- Gasentnahmerohr	± 2 °C < 200 °C, 1 % v. MW > 200 °C
Verbrennungslufttemperatur T.Luft	0 ... 100 °C	± 1 °C
Temperaturmessung T ₁ /T ₂	- 40 ... 1.200 °C mit Thermo- element Typ K	± 2 °C < 200 °C, 1 % v. MW > 200 °C
Kaminzug / Differenzdruck	- 100 ... + 100 hPa	± 0,02 hPa oder 1 % v. MW

Berechnete Werte

Kohlendioxid CO ₂	0 ... CO ₂ max.	± 0,3 Vol.-% abs.
Taupunkt	°C	
Abgasverlust qA	0 ... 99,9 %	
Wirkungsgrad η	0 ... 120 %	
Messwerte als	mg/kWh, mg/Nm ³ , O ₂ bezogen,	

Allgemeine Technische Daten

Betriebstemperatur	+ 5 ... + 45 °C, max. 90% RF, nicht kondensierend
Lagertemperatur	- 20 ... + 50 °C
Datenspeicher	dynamisch, bis zu 16.000 Messungen
Schnittstellen	Mini-USB, SD, IRDA, Bluetooth™ (Datentransfer zu Smartphone, Tablet oder PC)
Interne Spannungsversorgung	Lithium-Ionen
Externe Spannungsversorgung	Ladegerät 230 V AC / 12 V DC
Zulassungen	TÜV-zertifiziert gem. 1. BImSchV und EN 50379-1 und 2, ByRgG 280
Gewicht	ca. 750 g
Abmessungen	(B x H x T) 110 x 225 x 52 mm

Technische Änderungen vorbehalten.

Vergleich

● Standard ○ Option ✗ nicht verfügbar

	SPECTRA plus	SPECTRA fair
Abgasmessung	●	●
Temp./ Diff. Temperatur	●	●
Druck /Diff.-Druck	●	●
Kaminzug mitlaufend	●	●
CO - Freispülung	●	✗
O ₂ longlife Sensor	●	●
CO H ₂ -kompensiert	●	●
AUX - Buchse	●	✗
TRGI - Messungen	○	✗
Gasspürer - Funktion	○	✗
300mm Wechselsonde	●	●
4Pa - Test (inkl. Zubehör)	○	●
Heizungs-Check (Software)	○	●
2. Sternfilter, Ersatz-O-Ringe, SD-Karte	●	○
NOx-Messung	○	✗
Feuerungsautomatenanalyse	○	✗
60 Monate erw. Garantie	○	○



MRU · Messgeräte für Rauchgase
und Umweltschutz GmbH
Fuchshalde 8 + 12 · 74172 Neckarsulm
Fon 07132 99620 · Fax 07132 996220
info@mru.de · www.mru.eu