

DAS MEISTERSTÜCK FÜR DEN HEIZUNGSBAUER

Innovative Abgasanalyse



NOVA
compact

- » Schnelle und präzise Abgasmessungen an Öl-, Gas- und Feststofffeuerungen sowie an BHKW's
- » Strömungsgeschwindigkeitsmessungen
- » Leitungsprüfungen gem. TRGI/TRF
- » Feuerungsautomaten - Analyse
- » Differenztemperaturmessung
- » Differenzdruckmessung
- » 4Pa - Test

NOVA
compact

MRU [®]
seit 1984
AIR fair
EMISSIONSMESSTECHNIK

Emissionsmesstechnik seit 1984

Partner der SHK-Branche

Die MRU Messgeräte für Rauchgase und Umweltschutz GmbH in Neckarsulm-Oberreisheim ist seit 1984 auf die Entwicklung, Fertigung und den Vertrieb hochwertiger Emissionsmessgeräte für Heizungs- und Feuerungsanlagen spezialisiert. MRU- Produkte werden portabel und stationär in Schornsteinfeger- und Heizungsbau-Handwerk und in der Industrie eingesetzt.

Unser Abgas-Handmessgerät SPECTRAplus ist im Handwerk als eines des besten Geräte anerkannt. Produkte, Neuheiten und Infos auf www.mru.eu



*Auch bei Dunkelheit
einfaches Handling
dank TFT-Farbdisplay.*



NOVA compact

Messtechnik neu definiert

O₂

CO

NO

NO₂

NO_x

SO₂

In einem robusten und nur rund 6,8 kg leichten Kompakt-Koffer haben wir alles an Messtechnik gepackt, was der Heizungsbauer braucht. NOVA compact ist Ihr zuverlässiger Partner bei Öl-, Gas- und Holzfeuerung sowie bei BHKWs. Praktisch: Übertragen Sie die Messergebnisse per Bluetooth auf Ihr Android Smartphone oder Tablet-PC. Unsere MRU smart data App steht zum kostenlosen Download bereit. Überzeugen Sie sich jetzt vom Multitalent NOVA compact.



Robuster Aluminium - Rahmenkoffer

Bluetooth - Datenübertragung auf
Tablet oder Smartphone



WEITERE INFOS
& PRODUKTE
ONLINE:
www.mru.eu

Gestatten:

der neue Standard

Warum kompliziert, wenn's auch einfach geht? NOVA compact bietet bisher noch nie dagewesene Pluspunkte für den tagtäglichen Einsatz im Heizungsraum:

- » Schnelle und präzise Abgasmessungen an Öl-, Gas- und Feststofffeuerungen sowie an BHKW's
- » Strömungsgeschwindigkeitsmessungen
- » Leitungsprüfungen gem. TRGI/TRF
- » Feuerungsautomaten - Analyse
- » Differenztemperaturmessung
- » Differenzdruckmessung
- » 4Pa - Test

Einfaches Handling, robuste Bauweise, innovative Features: NOVA compact ist klein aber oho – sehen Sie selbst:

- » Handlicher, kompakter, robuster Koffer
- » LED-beleuchtete, schmutzunempfindliche Folientastatur
- » Integrierter Thermo-Schnelldrucker
- » 250 mm Sonde mit 2,7 m flexiblem 3-fach Schlauch und Edelstahlkonus
- » SD-Karteneinschub und Mini-USB-Schnittstelle
- » Aktiver Gaskühler für die Langzeitmessung
- » AUX-Buchse zum Anschluss weiterer Messwertgeber
- » Bluetooth-Schnittstelle
- » Lithium-Ionen-Akku



TECHNISCHE DATEN

NOVA compact Abgasmessgerät	Kompakt-Koffergerät mit bis zu 5 Sensoren	
Brennstoffe	Erdgas, Flüssiggas, Heizöl EL, Pellets, Holz, Kohle, benutzerspezifische Brennstoffe	
Abgaskomponenten	Messbereich	
Sauerstoff O ₂	0 ... 21,0 Vol-%	
Kohlenmonoxid CO (H ₂ -kompensiert)	0 ... 4.000 ppm	*Überlast bis zu 10.000 ppm
Kohlenmonoxid CO high	0 ... 4.000 ppm	*Überlast bis zu 20.000 ppm
Stickstoffmonoxid NO	0 ... 1.000 ppm	*Überlast bis zu 5.000 ppm
Stickstoffdioxid NO ₂	0 ... 200 ppm	*Überlast bis zu 1.000 ppm
Stickstoffdioxid SO ₂	0 ... 2.000 ppm	*Überlast bis zu 5.000 ppm
Leckmenge	0 ... 8 l/h	
Belastungsprüfung	gem. TRGI	0 ... 1.500 hPa
Dichtheitsprüfung		0 ... 200 hPa
Umgebungstemperatur	-20 ... +80°C	
Strömungsgeschwindigkeit mit Prandtlrohr	1 ... 40 m/s	
Abgastemperatur T.Gas	0 ... 650 °C (Edelstahlrohr) 0 ... 1.100 °C (Inconel Rohr)	
Differenztemperatur	bis zu 650 °C oder bis zu 1.100 °C (mit geeignetem Fühler)	
Verbrennungslufttemperatur T.Luft	0 ... 100 °C	
Zug / Differenzdruck am Grundgerät	-100 ... +100 hPa	
Berechnungen (Brennstoff abhängig)		
Kohlendioxid CO ₂	0 ... CO ₂ max	
Verluste q _A	0 ... 99,9 %	
Wirkungsgrad	0 ... 120 %	
Luftverhältnis	1 ... 9,99 %	
Luftüberschuss	0 ... 99,9 %	
Allgemeine Spezifikationen		
Betriebstemperatur	+ 5 ... + 45 °C, max. 95 % RF, nicht kondensierend	
Lagertemperatur	-20 ... + 50 °C	
Umgebungsbedingungen	nicht für aggressive, korrosive oder staubige Umgebung nicht für Gefahrenzonen	
Spannungsversorgung	Lithium-Ionen Akku, 10 h Dauerbetrieb, mit Gaskühler 5 h	
Netzanschluss	Netzteil, 100 - 240 Vac / 50 ... 60 Hz, 1,4 A, 12 V DC/5 A	
Gewicht	ca. 6,8 kg (mit 2 Sensoren, Sonde, Netzteil, Koffer)	
Abmessungen	(B x H x T) 423 x 240 x 176 mm	

