

NOVA *compact*

Das Meisterstück für den Heizungsbauer

Innovative Abgasanalyse
im leistungsstarken Kompaktkoffer



- Für schnelle und präzise Abgasmessungen
- Für Öl-, Gas-, Feststofffeuerungen und BHKWs
- Misst Strömungsgeschwindigkeiten
- Misst Differenzdruck und -temperatur
- Führt 4Pa-Tests durch
- Analysiert Feuerungsautomaten

MRU – Seit über 30 Jahren
zukunftssichere Analysetechnik!

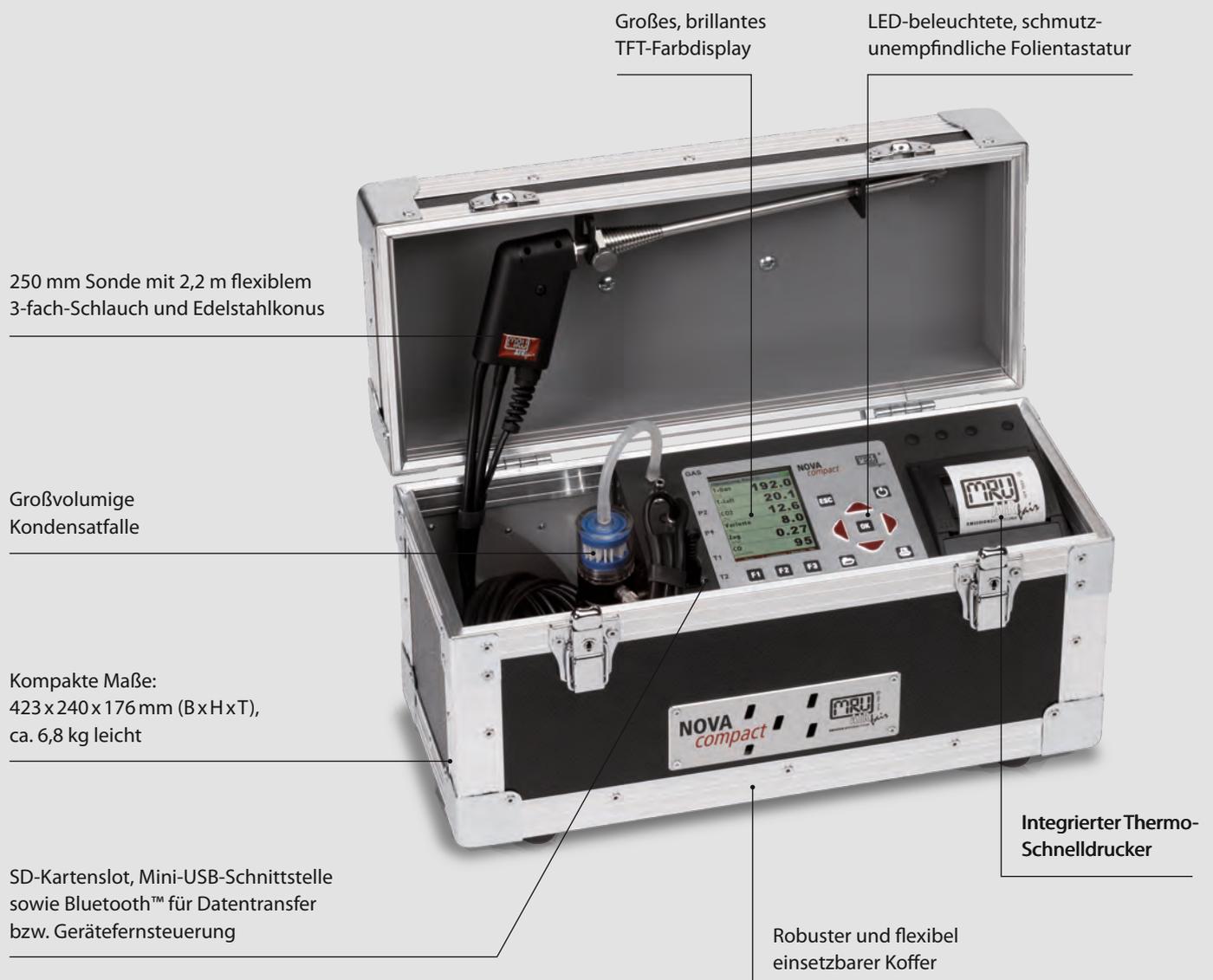
Die komplette Messtechnik für den Alltag im SHK-Handwerk!

NOVAcompact ist Ihr zuverlässiges Messgerät für alle gängigen Brennstoffe und an BHKWs – alles sicher verpackt und robust gefertigt.

In unserem robusten und nur 6,8 kg leichten Kompaktkoffer haben wir sicher die komplette Messtechnik verpackt, die der Heizungsbauer im Alltag benötigt. Dank aktiver Kühlung von Abgasen sind mit NOVAcompact auch Langzeitmessungen möglich.

Option

Die LED-beleuchtete Tastatur ermöglicht übrigens auch in lichtarmen Räumen eine fehlerfreie Bedienung. Besonders praktisch: Messergebnisse können Sie direkt ausdrucken oder per Bluetooth™ auf Ihr Android Smartphone (kostenlose App!) oder Ihr Tablet übertragen.





Kompakte Messtechnik für den Heizungsbauer.



Einfaches Handling bei Dunkelheit dank beleuchteter Folientastatur und TFT-Farbdisplay.



Messdaten speichern, übertragen und drucken SD-Karte, Mini-USB, Bluetooth™ für Datenübertragung auf Smartphone, Tablet oder PC.



Robuster, kompakter Koffer aus Verbundmaterial schützt die Technik und bietet echten Mehrwert.



Integrierter Thermo-Schnelldrucker für die schnelle Dokumentation der Messdaten.



250 mm Sonde mit 2,2 m flexiblem Schlauch und Edelstahlkonus.

Argumente, die überzeugen:

- Handlicher, robuster Koffer
- LED-beleuchtete, schmutzunempfindliche Folientastatur
- Integrierter Thermo-Schnelldrucker
- 250 mm Sonde mit 2,2 m flexiblem 3-fach-Schlauch und Edelstahlkonus
- SD-Karteneinschub und Mini-USB-Schnittstelle
- Lithium-Ionen-Akku

Optionale Ausstattung:

- Aktiver Gaskühler für die Langzeitmessung
- AUX-Buchse zum Anschluss weiterer Messwertgeber
- Bluetooth™-Schnittstelle
- Leitungsprüfungen gemäß TRGI/TRF
- Feuerungsautomatenanalyse
- 4Pa-Test
- Strömungsgeschwindigkeitsmessungen



Produktinformationen unter www.mru.eu oder nebenstehenden QR-Code scannen



NOVAcompact

Technische Daten

Gemessene Werte	Messbereich	Genauigkeit
Sauerstoff O ₂	0 ... 21,0 Vol.-%	± 0,2 Vol.-% abs.
Kohlenmonoxid CO (H ₂ -kompensiert)	0 ... 4.000 ppm überlastbar bis 10.000 ppm *	± 10 ppm oder 5 % v. MW bis zu 4.000 ppm oder 10 % v. MW bis zu 10.000 ppm **
Kohlenmonoxid CO high	0 ... 4.000 ppm überlastbar bis 20.000 ppm *	± 100 ppm oder 5 % v. MW bis zu 4.000 ppm oder 10 % v. MW bis zu 20.000 ppm **
Stickstoffmonoxid NO	0 ... 1.000 ppm überlastbar bis 5.000 ppm *	± 5 ppm oder 5 % v. MW bis zu 1.000 ppm oder 10 % v. MW bis zu 5.000 ppm **
Stickstoffdioxid NO ₂	0 ... 200 ppm überlastbar bis 1.000 ppm *	± 5 ppm oder 5 % v. MW bis zu 200 ppm oder 10 % v. MW > 200 ppm **
Schwefeldioxid SO ₂	0 ... 2.000 ppm überlastbar bis 5.000 ppm *	± 5 ppm oder 5 % v. MW bis zu 2.000 ppm oder 10 % v. MW > 5.000 ppm **
Leckmenge (gemäß TRGI)	0 ... 8 l/h	± 0,2 l/h / 5%
Belastungsprüfung (gemäß TRGI)	0 ... 1.500 mbar	± 4 mbar / 2%
Dichtheitsprüfung (gemäß TRGI)	0 ... 200 mbar	± 0,5 mbar / 3%
Strömungsgeschwindigkeit mit Prandtlrohr	1 ... 40 m/s	1 m/s bzw. ± 1% v. MW
Abgastemperatur T.Gas	0 ... 650 °C (Edelstahlrohr) 0 ... 1.100 °C (mit geeignetem Fühler)	± 2° C < 200 °C, 1 % v. MW > 200 °C ** ± 2° C < 200 °C, 1 % v. MW > 200 °C **
Differenztemperatur	bis zu 650 °C oder bis zu 1.100 °C (mit geeignetem Fühler)	± 1 °C
Verbrennungslufttemperatur T.Luft	0 ... 100 °C	± 1 °C
Zug / Differenzdruck	- 100 ... +100 hPa	0,02 hPa / 1%
Berechnete Werte		
Kohlendioxid CO ₂	0 ... CO ₂ max.	± 0,3 Vol.-%
Verluste q _A	0 ... 99,9 %	
Wirkungsgrad η	0 ... 120 %	
Luftverhältnis	1 ... 99,9 %	
Luftüberschuss	0 ... 99,9 %	
Allgemeine Technische Daten		
Betriebstemperatur	+ 5 ... + 45 °C, max. 95 % RF, nicht kondensierend	
Umgebungsbedingungen	nicht für aggressive, korrosive oder staubige Umgebung, nicht für Gefahrenzonen	
Spannungsversorgung	Lithium-Ionen-Akku, 10 h Dauerbetrieb, mit Gaskühler 2-3 h	
Netzanschluss	Netzteil, 100 – 240 V AC / 50 ... 60 Hz, 1,0 A, 12 V DC / 2 A	
Gewicht	ca. 6,8 kg (mit 2 Sensoren, Sonde, Netzteil, Koffer)	
Abmessungen	(B x H x T) 423 x 240 x 176 mm	

** der größere Wert gilt

* nur für Kurzzeitmessungen

Technische Änderungen vorbehalten.

M-65201DE-KG-10-095-HWH / M 09.15

MRU – Seit über 30 Jahren zukunftsichere Analysetechnik!

Beratung und Verkauf durch:



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