

# NOVAcompact

Das Meisterstück  
für den Heizungsbauer.



**Innovative Abgasanalyse  
im leistungsstarken Kompaktkoffer.**



# NOVAcompact

## Robust, handlich und zuverlässig

**NOVAcompact beinhaltet die komplette Messtechnik für das Tagesgeschäft im SHK-Handwerk und ist Ihr zuverlässiges Messgerät für alle gängigen Brennstoffe und für BHKWs – alles sicher verpackt und robust gefertigt.**

### **Dies sind Ihre besonderen Vorteile:**

- Handlicher, robuster Kompaktkoffer
- LED-beleuchtete, schmutzunempfindliche Folientastatur
- Integrierter Thermo-Schnelldrucker
- 250 mm Sonde mit flexiblem 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



# Das Gerät im Detail

## Die Besonderheiten im Überblick



### Beleuchtetes Display

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, PC – oder auf integriertem Drucker ausdrucken



### Optimaler Schutz

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



### Einfach dokumentiert

Integrierter Thermo-Schnelldrucker für die schnelle Dokumentation der Messdaten



### Stabile Sonde

250 mm Sonde mit 2,2 m langem flexiblen Schlauch und Edelstahlkonus



### Praktisches Zubehör

Optionaler Unterkoffer für reichlich Zubehör

# NOVAcompact

## Technische Daten

Gemessene Werte	Messbereich	Genauigkeit
Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	0 ... 21,0 Vol.-%	± 0,2 Vol.-% absolut
Kohlenmonoxid (CO) (H <sub>2</sub> -kompensiert)	0 ... 10.000 ppm, überlastbar bis 20.000 ppm*	± 10 ppm oder 5 % v. MW bis zu 10.000 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**
Leckmenge (gemäß TRGI)	0 ... 8 l/h	± 0,2 l/h, 5 % v. MW**
Belastungsprüfung (gemäß TRGI)	0 ... 1.500 mbar	± 4 mbar, 2 % v. MW**
Dichtheitsprüfung (gemäß TRGI)	0 ... 200 mbar	± 0,5 mbar, 3 % v. MW**
Strömungsgeschwindigkeit (mit Prandtlrohr)	1 ... 40 m/s	1 m/s bzw. ± 1 % v. MW**
Abgastemperatur (T.Gas)	0 ... +800 °C (Edelstahlrohr), 0 ... +1.100 °C (mit geeignetem Fühler)	± 2 °C < 200 °C, 1 % v. MW > 200 °C**
Differenztemperatur	bis zu +800 °C oder bis zu +1.100 °C (mit geeignetem Fühler)	± 1 °C
Verbrennungslufttemperatur (T.Luft)	0 ... 100 °C	± 1 °C
Zug/Differenzdruck	-120 ... +120 hPa	0,02 hPa, 1 % v. MW**

  

Berechnete Werte	Messbereich	Genauigkeit
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	0 ... CO <sub>2</sub> max.	± 0,3 Vol.-%
Verluste (qA)	0 ... 99,9%	
Wirkungsgrad (η)	0 ... 120%	
Luftverhältnis	1 ... 99,9%	
Luftüberschuss	0 ... 99,9%	

  

Allgemeine technische Daten	
Betriebstemperatur	+5 ... +45 °C; RF bis 95 % nicht kondensierend
Umgebungsbedingungen	nicht für aggressive, korrosive oder staubige Umgebung, nicht für Gefahrenzonen
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku, 10 h Dauerbetrieb, 2 ... 3 h mit Gaskühler
Netzanschluss	Netzteil 100 ... 240 V AC, 50 ... 60 Hz, 1,0 A, 12 V DC, 2 A
Abmessungen (B x H x T)	423 x 240 x 180 mm
Gewicht	ca. 6,8 kg (mit zwei Sensoren, Sonde, Netzteil, Koffer)

Technische Änderungen vorbehalten. | \* nur für Kurzzeitmessungen | \*\* der größere Wert gilt | N-65201DE-K2-0W-1220

**MRU – Kompetenz in Gasanalyse. Seit über 35 Jahren.**



**MRU · Messgeräte für Rauchgase  
und Umweltschutz GmbH**

Fuchshalde 8 + 12  
74172 Neckarsulm-Obereisesheim  
Fon 07132 99620 · Fax 07132 996220  
info@mru.de · www.mru.eu



**MESSTECHNIK**

Samuel Morse Str. 6  
2700 Wiener Neustadt  
www.mru.at

**MESSGERÄTE FÜR  
RAUCHGASE UND  
UMWELTSCHUTZ GMBH**

Tel.: 0 26 22 / 866 15 - 0  
Fax: 0 26 22 / 866 15 - 15  
office@mru.at