



MRU – Kompetenz in Gasanalyse. Seit über 35 Jahren.

Programmübersicht

Unsere Abgas-
Analysatoren.



**Geballte Kompetenz für
Handwerk und Service.**





Messtechnik für Schornsteinfeger und SHK-Techniker

Abgasanalyse, Dichtheitsprüfungen, Druckmessungen, Lecksuche

**Präzise und robuste Messtechnik seit mehr als 35 Jahren –
das ist die Philosophie hinter unserem Produktportfolio.**

Verschaffen Sie sich einen Überblick über unsere Angebotspalette für den professionellen Handwerker. Wir freuen uns auf ein Beratungsgespräch mit Ihnen.

www.mru.eu



DELTA smart

04

Einfache und präzise Abgasmessung
an Gas-, Öl- und Holzfeuerungen



SPECTRA plus

05

Multifunktionsgerät für alle
wichtigen Messungen an Heizungen
und Gasinstallationen



NOVA compact

06

Leistungstarker Kompaktkoffer
für den SHK-Techniker



NOVA plus

07

Ferngesteuerter Profi-Messkoffer
z.B. für Großkesselanlagen, Ölkessel u. ä.



DM 9600

08

Kontinuierliche Messung von Druck,
Unterdruck und Differenzdruck in nicht
aggressiven Gasen



400GD

09

Multifunktions-Detektor
und Messgerät



500GD

10

Multifunktions-Detektor und
Messgerät mit Ansaugmechanik



DPM 9600

11

Belastungs-, Dichtheits- und
Gebrauchsfähigkeits- prüfung
gemäß TRGI/TRWI und TRF

DELTA*smart*

Handmessgerät für moderne Abgasanalyse



DELTA*smart* ermöglicht Ihnen Abgas-, Druck- und Temperaturmessung in einem Gerät. Es ist bestens geeignet für alle Kontroll- und Einstellarbeiten an Gasthermen, Ölfeuerungen, Brennwertanlagen sowie Holzfeuerungen.

Diese besonderen Vorteile bieten wir Ihnen:

- Für alle gängigen Heizungen und Brennstoffe
- Einfache intuitive Bedienung, Touch-Display
- Leistungsstarker Lithium-Ionen Akku
- Differenzdruck- und Temperaturmessungen
- Jetzt mit 4 Jahren Garantie ohne Wartungspflicht



Technische Daten

Messungen	O ₂ , CO, NO, ΔP , ΔT
Zulassung	TÜV-zertifiziert gemäß 1. BImSchV und EN 50379-1 und 2 (Version B) bzw. EN 50379-3 (Version E), ByRgG 309
Abmessungen (B x H x T)	82 x 169 x 44 mm
Gewicht	ca. 400 g (ohne Sonde)



SPECTRAplus

Der Profi unter den Handgeräten



SPECTRAplus ist das Multifunktionsgerät für alle wichtigen Messungen an Heizungen und Gasinstallationen. Abgasmessung, CO-Messung, Temperaturmessung, 4/8-Pa-Test*, Dichtheitsprüfung nach TRGI* (DVGW-zugelassen: DG-4805CO0035), Gasdetektor*, Feinstaubmessung* sowie CO-Umgebungsmessung*, vereint in einem Gerät.

Diese besonderen Vorteile bieten wir Ihnen:

- Abgas-, Druck- und Temperaturmessungen
- Dichtheitsprüfungen gemäß TRGI/TRF
- 4 Pa-Test
- Gasdetektor
- Jetzt mit 4 Jahren Garantie ohne Wartungspflicht



Technische Daten

Messungen	O ₂ , CO, CObig, NO, ΔP, ΔT
Zulassung	TÜV By, RgG 283, VDI 4206-1, EN 50379-2
Abmessungen (B x H x T)	110 x 225 x 52 mm
Gewicht	ca. 750 g (ohne Sonde)

* Option



NOVAcompact

Das Meisterstück für den Heizungsbauer



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.

Diese besonderen Vorteile bieten wir Ihnen:

- Schnelle und präzise Abgasmessung
- Druck- und Temperaturmessungen
- Leitungsprüfungen gemäß TRGI
- Messung der Strömungsgeschwindigkeit
- Bis zu 5 Jahre Garantie

Technische Daten

Messungen	O ₂ , CO, CObig, NO, NO ₂ , SO ₂ , ΔP, ΔT
Abmessungen (B x H x T)	423 x 240 x 180 mm
Gewicht	ca. 6,8 kg (mit zwei Sensoren, Sonde, Netzteil, Koffer)



NOVAplus

Der ferngesteuerte Profi-Messkoffer



NOVAplus steht für Langlebigkeit und zukunftsorientierte Ausstattung. Der robuste und kompakte Profi-Messkoffer eignet sich beispielsweise für Gas-, Öl- und Holzfeuerungen sowie Großkesselanlagen.

Diese besonderen Vorteile bieten wir Ihnen:

- Abgas- und Rußmessung
- Gaskühler für Langzeitmessungen
- Druck- und Temperaturmessungen
- Leitungsprüfungen gemäß TRGI
- Fernsteuerung als eigenständiges Messgerät einsetzbar, z.B. für Druck, Temperatur, Feuchte, Lecksuche u. v. m.
- Bis zu 5 Jahre Garantie

Technische Daten

Messungen	O ₂ , CO, CObig, NO, NO ₂ , ΔP, ΔT
Zulassung	TÜV By, RgG 296, VDI 4206-1, EN 50379-2
Abmessungen (B x H x T)	470 x 314 x 235 mm
Gewicht	ca. 7,4 kg (mit zwei Sensoren, Sonde, Netzteil, Koffer)



DM 9600

Präzisions-Digitalmanometer



Unser DM 9600 ermöglicht Ihnen das Messen von Gasfließdruck, Düsendruck, Feuerraumdruck u. v. m. Zudem ist es auch als Thermometer oder Gasspürer einsetzbar.

Diese besonderen Vorteile bieten wir Ihnen:

- Für Überdruck-, Unterdruck- und Differenzdruck-Messungen
- Messbereiche von $\pm 100 \dots \pm 7.000$ hPa
- Autom. Nullpunktnahme und langzeitstabile Messwerte
- Zeitgleiche Temperaturmessung möglich (Typ K Temperaturfühler)
- Grafische Anzeige des Messverlaufs

Technische Daten

Messungen	$\Delta P, \Delta T$
Abmessungen (B x H x T)	82 x 169 x 36 mm
Gewicht	ca. 400 g



400GD

Multifunktions-Detektor und Messgerät



Unser Multifunktions-Detektor 400GD ist klein, handlich und unkompliziert (ohne Ansaugmechanik).

Diese besonderen Vorteile bieten wir Ihnen:

- Sensorwechsel im laufenden Betrieb möglich
- Optischer Alarm am Sensor und im Gerätedisplay
- Akustischer und Vibrationsalarm durch das Messgerät
- Einstellbare Alarmschwellen
- Anzeige der Gaskonzentration in ppm, % und %UEG (HC-Sensor)
- Starker Lithium-Ionen Akku, aufladbar über Mini-USB-Buchse
- Anzeige der Messergebnisse auch als QR-Code



Kältemittel



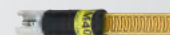
Oberflächentemperatur



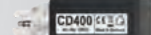
Brennbare Gase



CO in Umgebung



Abgasrückstau



CO₂ in Umgebung



Feuchte, Temperatur,
Luftdruck, Taupunkt

Technische Daten

Sensoren	Kältemittel, Brennbare Gase, Abgasrückstau, Feuchte, Temperatur, Luftdruck, Taupunkt, Oberflächentemperatur, CO + CO ₂ in Umgebung
Abmessungen (B x H x T)	50 x 135 x 35 mm
Gewicht	ca. 230 g



500GD

Multifunktions-Detektor und Messgerät

Unser Multifunktions-Detektor 500GD ist schnell, selektiv und leistungsstark (mit Ansaugmechanik).

Diese besonderen Vorteile bieten wir Ihnen:

- Sensorwechsel im laufenden Betrieb möglich
- Suchmodus für eine schnelle Lecksuche
- Optischer Alarm im Gerätedisplay
- Akustischer und Vibrationsalarm durch das Messgerät
- Einstellbare Alarmschwellen
- Starker Lithium-Ionen Akku, aufladbar über Mini-USB-Buchse
- Anzeige der Messergebnisse auch als QR-Code



Kältemittel



Brennbare Gase



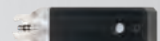
Abgasrückstau



Feuchte, Temperatur,
Luftdruck, Taupunkt



Oberflächentemperatur



CO in Umgebung



CO₂ in Umgebung

Technische Daten

Sensoren	Kältemittel, Brennbare Gase, Abgasrückstau, Feuchte, Temperatur, Luftdruck, Taupunkt, Oberflächentemperatur, CO + CO ₂ in Umgebung
Abmessungen (B x H x T)	50 x 163 x 25 mm
Gewicht	ca. 220 g

**Markt-
einführung
Mitte 2021**

DPM 9600

Dichtheits-Prüfgerät für Gasinstallationen



Mit DPM 9600 können Sie Belastungs-, Dichtheits- und Gebrauchsfähigkeitsprüfungen sowie Regler- und SAV-Prüfungen durchführen.

Diese besonderen Vorteile bieten wir Ihnen:

- Für Dichtheitsprüfungen, Belastungsprüfung und Gebrauchsfähigkeitsprüfung nach TRGI, TRWI und TRF
- Anschlussmöglichkeit externer Drucksensoren für hohe Drücke
- Datenlogging bei Langzeitmessung
- Ausdruck von Messprotokollen und Übertragung der Messergebnisse auf PC für die Erstellung von DIN A4-Prüfzertifikaten



Baumusterprüf-
zertifikat
Nr. DG-4805CT0209

Technische Daten

Messungen	$\Delta P, \Delta T$
Zulassung	DVGW zugelassen nach G5962
Abmessungen (B x H x T)	82 x 169 x 36 mm
Gewicht	ca. 400 g



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

Beratung und Verkauf durch: