

## MRU Abgas-Messgerät NOVAcompact

Kompaktes und robustes Koffermessgerät -  
ausgestattet mit allem, was für die täglichen Kontroll- und Einstellmessungen an Feuerungen aller Art benötigt wird

### BESONDERHEITEN

- Robuster Alu-Rahmenkoffer, optionaler Unterkoffer
- Sehr kompakt in den Abmessungen, geringes Gewicht
- Brillantes 3,5" TFT-Farbdisplay
- LED-beleuchtete, schmutzunempfindliche Folientastatur
- Stabiles Ganz-Metallgehäuse mit integriertem Schnelldrucker
- USB-Anschluss und SD-Karteneinschub

### STANDARD AUSSTATTUNG

- Longlife Sauerstoff (O<sub>2</sub>)-Sensor (0 ... 21%)
  - H<sub>2</sub>-kompensierter CO-Sensor (0 ... 10.000 / Überlast 20.000ppm)
  - Freispülpumpe zur CO-Sensor-Schonung
  - Abgassonde mit 250mm Rohr und 2,2m Schlauchleitung
  - Verbrennungslufttemperaturfühler 65 mm
  - Schnelldrucker, im Gehäuse integriert
  - Lithium- Ionen Akku (ca. 10 Std. Messdauer)
  - 3,5" TFT Farbdisplay und LED-beleuchtete Tastatur
  - Mini-USB-Buchse und SD-Karteneinschub
  - SD-Karte, 8 GB
  - Differenzdruck- und Differenztemperaturmessung
  - Sehr robuster, kompakter Alu-Rahmenkoffer (423x240x176)
  - Softwarefreischaltung Gebrauchsfähigkeitsprüfung
  - Anschlusset Gebrauchsfähigkeitsprüfung
  - Optional: Bis zu 60 Monate freiwillige Herstellergarantie (gem. Garantiebedingungen)
  - PC-Software "MRU4Win" *Light-Version* für Datenerfassung, Datenübertragung und Protokolldruck
- HINWEIS:** Verfügbar im öffentlichen MRU-Download-Bereich unter [www.mru.eu](http://www.mru.eu)!
- HINWEIS:** Vollversion optional erhältlich, s. Seite 3 "DOKUMENTATION/DATENÜBERTRAGUNG/PC-SOFTWARE"



### OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Bis zu 3 Sensoren
- Leitungsprüfung, z.B. TRGI/TRF
- Drahtlose Kommunikation über Bluetooth
- Integrierter Gaskühler mit Kondensatförderpumpe
- Abgassonde mit Wechselrohr und 2,2m Schlauch
- AUX-Eingang für weitere Messwertgeber (z.B. Feuerungsautomaten-Analyse)
- Unterkoffer für Zubehör

### MESSGERÄT

NOVAcompact, mit Standardausstattung wie oben beschrieben, messbereit

Art.-Nr.

949002

Preis

1.889,00 €

### WEITERE OPTIONEN & ZUBEHÖR

#### ZUSÄTZLICHE SENSORIK

NO (NO<sub>x</sub>)-Messung bis 1.000 ppm, Überlastbereich bis 5.000ppm

63937

388,00 €

CO-Sensor bis 4.000ppm, Überlastbereich bis 20.000ppm

63973

395,00 €

**HINWEIS:** Zum Messen höherer CO-Konzentrationen, z.B. Feststoffmessung

Purafil-Vorfilter für hohe NO-Konzentrationen (CO-Sensor-Schutz)

65085

68,00 €

#### AUSSTATTUNGSERWEITERUNGEN

Gaskühler mit automatischer Kondensatförderpumpe

65084

392,00 €

AUX-Buchse zum Anschluss weiterer Messwertgeber

65083

86,00 €

Durchflussüberwachung mit Statusanzeige im Display

65088

119,00 €

### **Analysesoftware für digitale Feuerungsautomaten (inkl. Adapterkabel)**

**HINWEIS:** Option AUX-Buchse (65083) erforderlich!

	<u>Art.-Nr.</u>	<u>Preis</u>
Landis & Staefa/Honeywell (Satronic), ohne Lesekopf	63475	41,00 €
Lesekopf mit Kabel für Feuerungsautomaten Landis & Staefa	65872	98,00 €
Lesekopf mit Kabel für Feuerungsautomaten Honeywell (Satronic)	60381	98,00 €
4Pa-Test inkl. Software 4 Pa-Reader und 2x 3m Kapillarschlauch	65110	113,00 €
Softwarefreischaltung 4-Pa-Test (z.B. für Zweitgerät)	63241	49,00 €

### **Drucksensoren**

**HINWEIS:** Option AUX-Buchse (65083) erforderlich!

Messbereich bis + 5bar, z.B. für Wasserleitungsprüfungen	64090	260,00 €
Messbereich bis + 25bar, dto.	64091	260,00 €
Messbereich bis + 40bar, dto.	64092	260,00 €

### **Dichtheitsprüfungen an Gasleitungen (gem. TRGI / TRF)**

Belastungsprüfung, Dichtheitsprüfung, Gebrauchsfähigkeitsprüfung (ohne Anschluss-Set)

**HINWEIS:** Nicht möglich in Kombination mit # 65292!

Messzubehör-Set 1, für den Einsatz an Einrohr-Zähleranschlüssen	61500	187,00 €
Messzubehör-Set 2, für den Einsatz an Zweirohr-Zähleranschlüssen	61501	224,00 €
Erweiterung für Messset 2: Prüfkappe mit 1 Anschluss für Einrohrzähler	59101	52,00 €
Anlege-Temperaturfühler (Klettband) zur Überwachung der Leitungstemperatur	85004	61,00 €
Differenzdruckmessung mittels 2. Drucksensor zeitgleich zur Abgasmessung	65292	163,00 €
<b>HINWEIS:</b> Nicht möglich in Kombination mit # 65111!		
HC-Gasdetektorsonde mit 1,5m Kabel	63086	189,00 €
<b>HINWEIS:</b> Option AUX-Buchse (65083) erforderlich!		
Großer Lithium-Ionen Akku mit doppelter Kapazität	65108	33,00 €

### **GASENTNAHMESONDEN**

Sondengriff für Wechselsondenrohre, 2,2 m 3-fach Schlauch  
(Aufpreis bei Entfall der Standardsonde)

**HINWEIS:** Ohne Sondenrohr, bitte wählen Sie aus folgenden Wechselsondenrohren eines aus!

### **Wechselsondenrohre für oben genannte Sonden**

Wechselsondenrohr Ø8 x 100 mm, bis 800°C, Edelstahl	56069	91,00 €
Wechselsondenrohr Ø8 x 180 mm, bis 800°C, Edelstahl	55548	99,00 €
Wechselsondenrohr Ø8 x 250 mm, bis 800°C, Edelstahl	64300	109,00 €
Wechselsondenrohr Ø8 x 300 mm, bis 800°C, Edelstahl	55583	73,00 €

**HINWEIS:** Weitere Längen auf Anfrage!

Mehrlochsonde für CO-Messung, 3,0 m Schlauch (für Abgasrohre Ø 60 ... 180 mm)	51560	62,00 €
Universalringspaltsonde für O <sub>2</sub> -Messung, inkl. Adapter für Sondenrohr Ø 8 mm	61895	86,00 €

### **TEMPERATURFÜHLER**

Verbrennungsluftfühler, 300 mm inkl. PTFE-Konus, 2,7 m Kabel	61518	143,00 €
Verbrennungsluftfühler, 200 mm inkl. PTFE-Konus, 2,7 m Kabel	62928	101,00 €
Rohrfühler mit Feder-Klemmmechanismus bis Ø 60 mm, Typ K	85011	108,00 €

### **SONSTIGES ZUBEHÖR**

Handrußpumpe mit Zubehör	51833	113,00 €
--------------------------	-------	----------

### **ERHÖHUNG VON LEBENSDAUER UND ZUVERLÄSSIGKEIT**

Filterset für Feststoff-Messungen (ohne NO-Messung)

**HINWEIS:** Schützt Gerät vor Feuchte und Schmutz

Bei Bestellung mit dem Neugerät	65109	103,00 €
Bei Nachbestellung für ein bestehendes NOVACompact mit Gaskühler	11153	181,00 €
Bei Nachbestellung für ein bestehendes NOVACompact ohne Gaskühler	11153N	132,00 €

	<u>Art.-Nr.</u>	<u>Preis</u>
<b><u>DOKUMENTATION / DATEN-TRANSFER/PC-SOFTWARE</u></b>		
PC-Software „MRU4Win“ (Vollversion)	10539	140,00 €
Messdaten visualisieren, verwalten, exportieren und drucken		
Bluetooth-Modul für drahtlose Datenübertragung zu PC, Tablet oder Smartphone über App (MRU4u) für Android und iOS	11763	79,00 €
<b>HINWEIS:</b> Diese Option ist nicht nachrüstbar!		
<b><u>TRANSPORTMÖGLICHKEITEN</u></b>		
Tasche für Rußpumpe	65412	15,00 €
Schultergurt für den Transportkoffer	59773	11,00 €
Unterkoffer, andockbar an Standardkoffer	65277	96,00 €
<b><u>VERBRAUCHSMATERIALIEN</u></b>		
Taschensternfilter (waschbar, wiederverwendbar)	10155	9,80 €
Prüflochverschlüsse (1 Bogen = 16 Ronden)	50970	1,70 €
Rußblättchen (1 Beutel = Inhalt 200 Ronden)	11700	5,25 €
Rußzahlvergleichsskala	11701	7,20 €
Ersatzdruckerrollen, 58 mm x 20 m (1 VE = 5 Rollen)	59465	10,30 €
Sichthüllen für Mess-/Druckprotokoll (1 Stück)	64536	0,30 €
NOx/SOx-Filter (Purafil) zur CO-Sensor-Schonung (Komplettkartusche)	11174	25,50 €
Ersatzfüllung Purafil, ca. 100g Dose, inkl. Filtrtabletten	60825	6,80 €
Ersatzfüllung Silicagel, ca. 100g Dose, inkl. Filtrtabletten	60826	4,40 €
Ersatzfüllung Aktivkohle, ca. 90g Dose, inkl. Filtrtabletten	60827	4,90 €

#### **LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN**

Lieferzeit:	ca. 2 Wochen / gemäß Vereinbarung
Lieferbedingungen:	frei Haus, einschl. Verpackung
Zahlungsbedingungen:	10 Tage 2 % Skonto, 30 Tage netto
Gewährleistung:	24 Monate (außer Verbrauchs- und Verschleißmaterial)
Preise in €:	alle Angaben verstehen sich zzgl. MwSt. Preise gültig von 01.04.2019 bis 31.08.2019 / Stand: 16.03.2019

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der MRU GmbH sofern nichts anderes schriftlich vereinbart wurde!

