

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

STANDARDAUSSTATTUNG

- Longlife Sauerstoff (O₂)-Sensor (0 ... 21%)
- H₂-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 * NEU!
- 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 * NEU!
- Differenzdruck- und Differenztemperaturmessung
- Sehr robuster, kompakter Alu-Rahmenkoffer (423x240x176)
- Softwarefreischaltung Gebrauchsfähigkeitsprüfung * NEU!
- Anschlusset Gebrauchsfähigkeitsprüfung * NEU!
- PC-Software "MRU4Win" Light-Version für Datenerfassung, Datenübertragung und Protokolldruck

HINWEIS: Verfügbar ab ca. Mitte September 2017 im öffentlichen MRU-Download-Bereich unter 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

1.849,00 €

WEITERE OPTIONEN & ZUBEHÖR

ZUSÄTZLICHE SENSORIK

NO (NO_x)-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

48,00 €

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

| | Art.-Nr. | Preis |
|--|----------|----------|
| 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 € |

Dichtheitsprüfungen an Gasleitungen (gem. TRGI / TRF)

| | | |
|---|-------|----------|
| Belastungsprüfung, Dichtheitsprüfung, Gebrauchsfähigkeitsprüfung (ohne Anschluss-Set) | 65111 | 327,00 € |
| 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 € |
| HC-Gasdetektorsonde mit 1,5m Kabel* | 65287 | 189,00 € |
| HINWEIS: Option AUX-Buchse (65083) erforderlich | | |
| Großer Lithium-Ionen Akku mit doppelter Kapazität | 65108 | 33,00 € |

GASENTNAHMESONDEN

| | | |
|---|-------|---------|
| Sondengriff für Wechsellsondenrohre, 2,2 m 3-fach Schlauch (Aufpreis bei Entfall der Standardsonde) | 65190 | 40,00 € |
|---|-------|---------|

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

Wechsellsondenrohre für oben genannte Sonden

| | | |
|--|-------|----------|
| Wechsellsondenrohr Ø8 x 100 mm, bis 800°C, Edelstahl | 56069 | 91,00 € |
| Wechsellsondenrohr Ø8 x 180 mm, bis 800°C, Edelstahl | 55548 | 99,00 € |
| Wechsellsondenrohr Ø8 x 250 mm, bis 800°C, Edelstahl | 64300 | 109,00 € |
| Wechsellsondenrohr 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 ₂ -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 | 84,00 € |

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 NOVAccompact mit Gaskühler | 11153 | 181,00 € |
| Bei Nachbestellung für ein bestehendes NOVAccompact ohne Gaskühler | 11153N | 132,00 € |

| | <u>Art.-Nr.</u> | <u>Preis</u> |
|--|-----------------|--------------|
| <u>DOKUMENTATION / DATEN-TRANSFER/PC-SOFTWARE</u> | | |
| PC-Software „MRU4Win“ (Vollversion) Messdaten visualisieren, verwalten, exportieren und drucken | 10539 | 140,00 € |
| Bluetooth-Modul für drahtlose Datenübertragung zu PC, Tablet oder Smartphone über App (MRU4u) HINWEIS: Diese Option ist nicht nachrüstbar! | 65087 | 68,00 € |
| <u>TRANSPORTMÖGLICHKEITEN</u> | | |
| Tasche für Rußpumpe | 65412 | 15,00 € |
| Schultergurt für den Transportkoffer | 59773 | 11,00 € |
| Unterkoffer, andockbar an Standardkoffer | 65277 | 82,00 € |
| <u>VERBRAUCHSMATERIALIEN</u> | | |
| Taschensternfilter (waschbar, wiederverwendbar) | 11165 | 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. Filtertabletten | 60825 | 6,80 € |
| Ersatzfüllung Silicagel, ca. 100g Dose, inkl. Filtertabletten | 60826 | 4,40 € |
| Ersatzfüllung Aktivkohle, ca. 90g Dose, inkl. Filtertabletten | 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: | 12 Monate (außer Verbrauchs- und Verschleißmaterial) |
| Preise in €: | alle Angaben verstehen sich zzgl. MwSt. Preise gültig von 01.09.2017 bis 31.03.2018 / Stand: 22.08.2017 |

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

