

## MRU Abgas-Messgerät DELTAsmart

für Abgas-, Druck- und Temperaturmessungen - robust, innovativ und zukunftsorientiert

### BASISAUSSTATTUNG UND FUNKTIONEN

- O<sub>2</sub>-Messung: 0 ... 21%
- CO-Messung: 0 ... 10.000 / Überlast 20.000 ppm (CO-Sensor ohne H<sub>2</sub>-Kompensation, Version E)
- Bzw. CO-Messung: 0 ... 10.000 / Überlast 20.000 ppm (CO-Sensor mit H<sub>2</sub>-Kompensation, Version B)
- Einfacher Sensortausch vor Ort mit neuer MRU Sensor Management (MSM)-Technologie
- Raumtemperaturfühler (Version B)
- Druck-/Differenzdruckmessung (± 100 mbar)
- Temperatur-/Differenztemperaturmessung
- Großer Kondensatabscheider mit effektiver Sternfilter-Technik für lange Gerätelebensdauer
- Intuitive Touchbedienung, einfache und klar strukturierte Menüführung
- Robuste, glasfaserverstärkte Gehäusekonstruktion
- Micro-SD-Karteneinschub sowie Mini-USB-Schnittstelle
- Interner Messdatenspeicher für 1.000 Messungen/Anlagen sowie Datenexport auf Micro-SD-Karte
- Starker Lithium-Ionen-Akku
- Standard-IRDA-Schnittstelle (für den Ausdruck der Messdaten auf dem optionalen MRU-Speedprinter)
- Gasentnahmesonde mit 250 mm feststehendem Entnahmerohr und ca. 1,5 m Schlauch
- TÜV-zertifiziert gem. 1. BImSchV und EN 50379-1 und -2 (Version B) bzw. EN 50379-3 (Version E), ByRgG 309
- 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](http://www.mru.eu)

**HINWEIS:** Vollversion optional erhältlich, s. Seite 2 "DOKUMENTATION/DATENÜBERTRAGUNG/PC-SOFTWARE"



### BRENNSTOFFE

Erdgas, Heizöl EL, Flüssiggas, Pellets u.v.m.

### DELTAsmart GERÄT

**DELTAsmart, messbereit, wie oben beschrieben - Version E**

**HINWEIS:** Inkl. O<sub>2</sub>-Sensor + CO-Sensor ohne H<sub>2</sub>-Kompensation



Art.-Nr.

690002

Preis

599,00 €

**DELTAsmart, messbereit, wie oben beschrieben - Version B**

**HINWEIS:** Inkl. O<sub>2</sub>-Sensor + CO-Sensor mit H<sub>2</sub>-Kompensation + Raumtemperaturfühler

690000

748,00 €

### DELTAsmart IM CLEVEREN SET

**DELTAsmart, messbereit, wie oben beschrieben - Version E / SET**

**HINWEIS:** Inkl. DELTAsmart Version E, Kunststoffkoffer, Drucker + Ersatz-Sternfilter



690006

825,00 €

**DELTAsmart, messbereit, wie oben beschrieben - Version B / SET**

**HINWEIS:** Inkl. DELTAsmart Version B, Kunststoffkoffer, Drucker + Ersatz-Sternfilter

690004

965,00 €

### OPTIONEN UND ZUBEHÖR DELTAsmart

#### ELEKTROCHEMISCHE SENSOREN

NO(x)-Messung (0 ... 5.000 ppm, Überlast bis 10.000 ppm)

65752

298,00 €

#### SONDEN

Mehrpreis Sondengriff\* mit 1,5 m Schlauch und integriertem Kondensatabscheider für Wechselrohre (Entfall Std.-Sonde)

65769

96,00 €

Bitte wählen Sie min. 1 der folgenden Rohrlängen dazu aus:

Wechsel-Sondenrohr 180 mm

55548

99,00 €

Wechsel-Sondenrohr 300 mm

55583

73,00 €

Flexible Sonde ohne Zugmessung, 150 mm, passend auf Wechsel-Sondengriff

58883

140,00 €

Mehrlochsonde für CO-Messung, 1,5 m Schlauch

59369

56,50 €

Universal-Ringspalt-Mehrlochsonde für O<sub>2</sub>-Ringspalt-Messung

61895

86,00 €

### ERHÖHUNG VON LEBENSDAUER UND ZUVERLÄSSIGKEIT

	Art.-Nr.	Preis
Filterset für Feststoff- und BHKW-Messungen	11153N	132,00 €
Kondensatfalle mit Purafil-Filter für CO-Sensorschutz bei BHKW-Messungen inkl. 100 g Ersatz-Purafil	65850	39,00 €

### SONSTIGE ZUBEHÖRTEILE

Schlauch-Anschlusset für Druckmessungen	65792	15,00 €
Raumluft-Temperaturfühler, kurz	61434	14,00 €
Verbrennungslufttemperaturfühler 200 mm, mit PTFE-Konus	62928	101,00 €
Verbrennungslufttemperaturfühler 65 mm, inkl. Magnethalter+ Silikonkonus	62934	82,00 €
Klettband-Rohrfühler, -50 ...+90 °C, bis Rohr-Ø 100mm, 1,5 m Kabel	85004	55,00 €
Handrußpumpe	51833	113,00 €
KFZ-Ladeadapter für Zigarettenanzünder m. 2xUSB u. MRU-Logo, 5V, 3,1A	65589	8,50 €

### DOKUMENTATION / DATEN-TRANSFER / PC-SOFTWARE

Bluetooth-Modul Dual Mode für Android und iOS für Kommunikation mit PC, Tablet oder Smartphone über App (MRU4u) <small>HINWEIS: Option nicht nachrüstbar!</small>	66173	58,00 €
PC-Software „MRU4Win“ (Vollversion) Messdaten visualisieren, verwalten, exportieren und drucken	10539	140,00 €
PC-Software „RemoteData“, Messdaten visualisieren u. Messgerät fernsteuern <small>HINWEIS: Funktionsumfang analog MRU4u-App, jedoch für Windows™</small>	15155	79,00 €
Micro-SD-Karte (inkl. Adapter), 4 GB	65758	12,50 €
Infrarot-Thermodrucker (Speedprinter)	63677	198,00 €

### TRANSPORTMÖGLICHKEITEN

Handlicher Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinsatz für Gerät, Sonde und Drucker	65699	68,00 €
Robuster Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinsatz für Gerät, Sonde, Drucker und Handrußpumpe	10144	99,00 €
Robuster Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinsatz für Gerät, Sonde, Drucker, Handrußpumpe und zusätzliches Zubehör	10143	148,00 €

### VERBRAUCHSMATERIALIEN

Taschensternfilter für Kondensatfalle	65585	9,40 €
Prüflochverschlüsse (1 Bogen = 16 Stück)	50970	1,70 €
Rußblättchen (1 Beutel, Inhalt 200 Stück)	11700	5,25 €
Rußvergleichsskala	11701	7,20 €
Ersatzdruckerrolle 58 mm breit, 20 m lang (1 VE=5 Rollen)	59465	10,30 €
Sichthüllen für Mess-/Druckprotokoll (per Stück)	64536	0,30 €

### LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Lieferzeit:	ca. 1 Woche
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!

