

MRU Abgas-Messgerät DELTA^{smart}

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

BASISAUSSTATTUNG UND FUNKTIONEN

- 4 Jahre freiwillige Herstellergarantie ohne Wartungspflicht (gem. Garantiebedingungen)
 - O₂-Messung: 0 ... 21%
 - CO-Messung: 0 ... 10.000 / Überlast 20.000 ppm (CO-Sensor ohne H₂-Kompensation, Version E)
 - Bzw. CO-Messung: 0 ... 10.000 / Überlast 20.000 ppm (CO-Sensor mit H₂-Kompensation, Version B)
 - 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 im öffentlichen MRU-Download-Bereich unter www.mru.eu!
- HINWEIS:** Vollversion optional erhältlich, s. Seite 2 "DOKUMENTATION/DATENÜBERTRAGUNG/PC-SOFTWARE"



BRENNSTOFFE

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

DELTA^{smart} GERÄT

DELTA^{smart}, messbereit, wie oben beschrieben - Version E

HINWEIS: Inkl. O₂-Sensor + CO-Sensor ohne H₂-Kompensation



Art.-Nr.

690002

Preis

792,00 €

DELTA^{smart}, messbereit, wie oben beschrieben - Version B

HINWEIS: Inkl. O₂-Sensor + CO-Sensor mit H₂-Kompensation + Raumtemperaturfühler

690000

991,00 €

DELTA^{smart} IM CLEVEREN SET

DELTA^{smart}, messbereit, wie oben beschrieben - Version E / SET

HINWEIS: Inkl. DELTA^{smart} Version E, Kunststoffkoffer, Drucker + Ersatz-Sternfilter



690006

1.042,00 €

DELTA^{smart}, messbereit, wie oben beschrieben - Version B / SET

HINWEIS: Inkl. DELTA^{smart} Version B, Kunststoffkoffer, Drucker + Ersatz-Sternfilter

690004

1.230,00 €

OPTIONEN UND ZUBEHÖR DELTA^{smart}

ELEKTROCHEMISCHE SENSOREN

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

65752

329,00 €

SONDEN

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

65769

107,00 €

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

Wechsel-Sondenrohr 180 mm

55548

110,00 €

Wechsel-Sondenrohr 300 mm

55583

81,00 €

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

58883

155,00 €

Mehrlochsonde für CO-Messung, 1,5 m Schlauch

59369

62,40 €

Universal-Ringspalt-Mehrlochsonde für O₂-Ringspalt-Messung

61895

96,00 €

ERHÖHUNG VON LEBENSDAUER UND ZUVERLÄSSIGKEIT

	Art.-Nr.	Preis
Filterset für Feststoff- und BHKW-Messungen	11153N	146,00 €
Kondensatfalle mit Purafil-Filter für CO-Sensorschutz bei BHKW-Messungen inkl. 100 g Ersatz-Purafil	65850	50,00 €

SONSTIGE ZUBEHÖRTEILE

Schlauch-Anschlusset für Druckmessungen	65792	17,00 €
Raumluft-Temperaturfühler, kurz	61434	16,00 €
Verbrennungslufttemperaturfühler 200 mm, mit PTFE-Konus	62928	113,00 €
Verbrennungslufttemperaturfühler 65 mm, inkl. Magnethalter+ Silikonkonus	62934	92,00 €
Klettband-Rohrfühler, -50 ...+90 °C, bis Rohr-Ø 100mm, 1,5 m Kabel	12971	69,00 €
Handrußpumpe	51833	125,00 €
KFZ-Ladeadapter für Zigarettenanzünder m. 2xUSB u. MRU-Logo, 5V, 3,1A	65589	10,00 €

DOKUMENTATION / DATEN-TRANSFER / PC-SOFTWARE

Bluetooth-Modul Dual Mode für Android und iOS für Kommunikation mit PC, Tablet oder Smartphone über App (MRU4u) HINWEIS: Option nicht nachrüstbar!	66173	65,00 €
PC-Software „MRU4Win“ (Vollversion) Messdaten visualisieren, verwalten, exportieren und drucken	10539	155,00 €
PC-Software „RemoteData“, Messdaten visualisieren u. Messgerät fernsteuern HINWEIS: Fernsteuerung analog MRU4u-App, jedoch für Windows™	15155	88,00 €
Micro-SD-Karte (inkl. Adapter)	65758	13,90 €
Infrarot-Thermodrucker (Speedprinter)	63677	219,00 €

TRANSPORTMÖGLICHKEITEN

Handlicher Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinsatz für Gerät, Sonde und Drucker	65699	76,00 €
Robuster Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinsatz für Gerät, Sonde, Drucker und Handrußpumpe	10144	110,00 €
Robuster Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinsatz für Gerät, Sonde, Drucker, Handrußpumpe und zusätzliches Zubehör	10143	164,00 €

VERBRAUCHSMATERIALIEN

Taschensternfilter für Kondensatfalle	10156	10,50 €
Prüflochverschlüsse (1 Bogen = 16 Stück)	50970	1,90 €
Rußblättchen (1 Beutel, Inhalt 200 Stück)	11700	6,70 €
Rußvergleichsskala	11701	8,00 €
Ersatzdruckerrolle 58 mm breit, 20 m lang (1 VE=5 Rollen)	59465	10,90 €
Sichthüllen für Mess-/Druckprotokoll (per Stück)	64536	0,45 €

LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Lieferzeit:	ca. 1 Woche
Lieferbedingungen:	frei Haus, einschl. Verpackung
Zahlungsbedingungen:	10 Tage 2 % Skonto, 30 Tage netto
Gewährleistung:	48 Monate freiwillige Herstellergarantie ohne Wartungspflicht (gem. Garantiebedingungen) ausgenommen Verbrauchs- und Verschleißmaterial
Preise in €:	alle Angaben verstehen sich zzgl. MwSt. Preisliste gültig von 01.10.2022 bis 30.04.2023

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

