

MRU Abgas-Multifunktions-Analysator **SPECTRAplus Gold**

Robustes Handgerät für Messungen und Einstellarbeiten aller Art an Öl-, Gas- und Holzfeuerungen
- EXKLUSIV FÜR SCHORNSTEINFEGER -

SPECTRAplus Gold-FEATURES

- Gehäuse in Sonderdesign
- Beleuchtete Tastaturfolie in Sonderdesign
- Kondensatfallenbeleuchtung in Sonderfarbe
- Personalisiertes Begrüßungslogo (3 Zeilen, frei wählbar)
- Menüfarben in Sonderdesign
- Bluetooth-Modul (Android-/iOS-kompatibel)
- 4Pa-Test
- Freischaltung HC-Sonde
- Freischaltung Heizungscheck 2.0
- Freischaltung Feinstaubmessungen
- Freischaltung Funktion Bildbetrachter
- 200mm Verbrennungsluftfühler
- KFZ-Ladeadapter für Gerät, Smartphone und Tablet

GENERELLE SPECTRAplus -FEATURES

- Longlife O₂-Sensor (0 ... 21%)
- H₂-kompensierter CO-Sensor (0 ... 10.000/Überlast 20.000 ppm) mit CO-Freispülung
- Interner Speicher für ca. 16.000 Messungen
- USB, IrDA, SD-Karteneinschub inkl. SD-Karte (4 GB) und Speicherfreischaltung
- Abgas-/ CO- / Feststoff- / Differenzdruckmessung (0 ... +/- 100 mbar)
- Differenzdruckmessung (über Feinzugsensor) sowie Differenztemperaturmessung (ohne Fühler)
- Mitlaufende Zugmessung
- Glasfaserverstärktes Gehäuse mit rückseitigen Haltemagneten
- Robuste Edelstahl-Gasanschlussstutzen für Abgas-, Zug- und Druckschläuche
- Integrierte, beleuchtete Kondensatfalle in bewährter Metallausführung mit Sternfilter
- Brillantes, 3,5" TFT Farbdisplay, beleuchtet
- Lithium-Ionen Akku für ca. 15 Stunden Dauereinsatz
- AUX-Buchse zum Anschluss externer Messwertgeber
- Genormte Anschlussbuchsen für Standard-Temperaturfühler aller Art (Typ K)
- 300 mm Sonde mit Wechselrohr und 2,7 m Entnahmeleitung
- TÜV geprüft gemäß 1. BImSchV und EN 50379/1+2

MÖGLICHE SPECTRAplus Gold-OPTIONEN

- Personalisierung an Gehäuseoberseite (Namensgravur)
- HC-Sonde (Gasdetektor)
- Bis zu 60 Monate freiwillige Herstellergarantie (gem. Garantiebedingungen)

BRENNSTOFFE

Erdgas H/E, Erdgas L/LL, Flüssiggas P/B, Heizöl EL, Pellets, u.v.m.



Bluetooth:

Datentransfer und
Gerätefernsteuerung



SD-Karte:

4 GB
Datenspeicher



USB:

Datentransfer und
Akkuladung



IRDA:

Schnelle Drucker-
schnittstelle



SPECTRAplus Gold GERÄT

SPECTRAplus Gold, einschl. Sonde und Netzteil, messbereit

Optische Umrüstung eines bestehenden SPECTRAplus in SPECTRAplus Gold-Design

Personalisierung SPECTRAplus Gold (Namensgravur an Gehäuseoberschale)

Art.-Nr.

410052

10173

10175

Preis

1.864,00 €

135,00 €

25,00 €

WEITERE OPTIONEN & ZUBEHÖR

Zusätzliche Sensorik

NO (NO_x)-Messung bis 1.000 ppm, Überlastbereich bis 5.000 ppm

63058

388,00 €

CO-Sensor für Feststoffmessung bis 4.000 ppm, Überlastbereich bis 20.000 ppm

63295

385,00 €

(inkl. Software für Mittelwertbildung)

| <u>Ausstattungserweiterungen</u> | Art.-Nr. | Preis |
|---|----------|------------------|
| HC-Sonde (Gasdetektor), für die Lecksuche m. 1,5m Kabel u. Schwanenhals | 63086 | 189,00 € |
| <u>Gasentnahmesonden</u> | | |
| Komplettsonde mit 300 mm Wechselsondenrohr und 1,5 m Schlauch (Entfall Standardsonde) | 62957 | ohne Berechnung. |
| Sondengriff für Wechselsondenrohre, 1,5 m Schlauch anstatt 2,7 m Schlauch (Entfall Standardsonde) | 62744 | ohne Berechnung. |
| HINWEIS: Ohne Sondenrohr, bitte wählen Sie aus folgenden Wechselsondenrohren eines aus! | | |
| <u>Wechselsondenrohre für oben genannte Sonden</u> | | |
| 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 300 mm, bis 800°C, Edelstahl | 55583 | 73,00 € |
| Wechselsondenrohr Ø8 x 500 mm, bis 800°C, Edelstahl | 59292 | 202,00 € |
| HINWEIS: Weitere Längen auf Anfrage! | | |
| Flexibles Sondenrohr ohne Zugmessung, 150 mm, für Wechselsondengriff | 58883 | 140,00 € |
| Mehrlochsonde für CO-Messung, 3,0 m Schlauch (für Abgasrohre Ø 60 ... 180 mm) | 51560 | 62,00 € |
| Mehrlochsondenaufsatz, steckbar auf Wechselsondengriff | 55498 | 145,00 € |
| Universalringspaltsonde für O ₂ -Messung, inkl. Adapter für Sondenrohr Ø 8 mm | 61895 | 86,00 € |
| <u>Temperaturfühler</u> | | |
| Verbrennungsluftfühler, 300 mm inkl. PTFE-Konus, 2,7 m Kabel | 61518 | 143,00 € |
| Verbrennungsluftfühler, 65 mm inkl. Magnethalter, 2,7 m Kabel | 62934 | 82,00 € |
| <u>Sonstiges Zubehör</u> | | |
| Handrußpumpe mit Zubehör | 51833 | 113,00 € |
| Kompakt-Staurohr (für Heizungscheck 2.0) | 62169 | 101,00 € |
| Oberflächen-Temperaturfühler (für Heizungscheck 2.0) | 62170 | 102,00 € |
| <u>Erhöhung von Lebensdauer und Zuverlässigkeit</u> | | |
| Kondensatfalle mit Purafil-Filter für CO-Sensorschutz bei BHKW-Messungen | 65850 | 39,00 € |
| HINWEIS: Einschl. 100 g Ersatz-Purafil | | |
| Filterset zur Feststoffmessung (z.B. Pellets, Hackschnitzel, Scheitholz) | 11153 | 181,00 € |
| HINWEIS: Schützt Gerät vor Feuchte und Schmutz | | |
| <u>Dokumentation / Daten-Transfer / PC-Software</u> | | |
| Speedprinter (IR-Thermodrucker) mit USB-Buchse (ohne Netzteil) | 63677 | 198,00 € |
| HINWEIS: Drucker kann mit dem SPECTRAplus-Netzteil / USB-Kabel geladen werden | | |
| Speedprinter (IR-Thermodrucker) mit USB-Buchse (mit Netzteil, z.B. für Ersatzbedarf) | 63791 | 211,00 € |
| <u>Transportmöglichkeiten</u> | | |
| Alu-Rahmenkoffer | 56521 | 332,00 € |
| Kunststoffkoffer, stabile Doppelwandausführung mit Platz für Zubehör | 62931 | 156,00 € |
| Tragegurt mit Schnellverschlussverbindung | 63218 | 45,00 € |
| <u>Verbrauchsmaterialien</u> | | |
| Taschensternfilter, schwarz (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 € |

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!

