

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)
- 4-/8-Pa-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

- 4 Jahre freiwillige Herstellergarantie ohne Wartungspflicht (gem. Garantiebedingungen)
- 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. 20 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)

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

	Art.-Nr.	Preis
SPECTRAplus Gold, einschl. Sonde und Netzteil, messbereit	410052	1.964,00 €
Optische Umrüstung eines bestehenden SPECTRAplus in SPECTRAplus Gold-Design	10173	135,00 €
Personalisierung SPECTRAplus Gold (Namensgravur an Gehäuseoberseite)	10175	25,00 €

WEITERE OPTIONEN & ZUBEHÖR

Zusätzliche Sensorik

NO (NOx)-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)

HINWEIS: Zugelassen für Feststoff-Einstufungsmessung!

Ausstattungsweiterungen

Art.-Nr.	Preis
----------	-------

Multi-Funktionssonde 400DH für Gaslecks und Abgasrückstau: mit flexiblem Sensorhals und 2,0m Kabel (ohne Sensor) zum Anschluss an AUX-Buchse	11182	119,00 €
HINWEIS: Bitte wählen Sie zusätzlich aus u.g. Sensoren!		
HC-Sensor	11138	85,00 €
Rückstau-Sensor	11191	62,00 €
<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 250 mm, bis 800°C, Edelstahl	64300	109,00 €
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 (<u>ohne</u> Netzteil)	63677	198,00 €
HINWEIS: Drucker kann mit dem SPECTRAplus -Netzteil / USB-Kabel geladen werden		
Speedprinter (IR-Thermodrucker) mit USB-Buchse (<u>mit</u> 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 €
Polyester-Tasche im MRU-Design mit Schultergurt und doppeltem Boden, gepolstert und gefüttert, für Gerät, Drucker und Zubehör	11507	159,00 €
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:	48 Monate freiwillige Herstellergarantie ohne Wartungspflicht (gem. Garantiebedingungen) ausgenommen Verbrauchs- und Verschleißmaterial
Preise in €:	alle Angaben verstehen sich zzgl. MwSt., Preise gültig von 01.09.2019 bis 31.03.2020 / Stand: 11.07.2019

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

