

REMS EM200plus-E

Professionelle Messung von unverdünnten Abgasen an Dieselmotoren im Untertagebergbau.

REMS
for Professionals



Made in Germany

REMS EM200plus-E

Professionelle Messung von unverdünnten Abgasen an Dieselmotoren im Untertagebergbau.

REMS

for Professionals



Gasaufbereitungspatrone
zur Partikelfilterung
und Kondensatabscheidung

IR-Schnittstelle für Drucker

kompakte Bauweise,
schlag- und stoßfestes
Gehäuse mit Softgrip

3,5" Farbdisplay
mit Touchfunktion

Akku NiMH für ca. 10 Stunden
Dauerbetrieb

Kfz-Abgassonde mit
flexiblem Sondenrohr

REMS EM200plus-E

REMS EM200plus-E

Professionelle Messung von unverdünnten Abgasen an Dieselmotoren im Untertagebergbau.

REMS
for Professionals

- Kompaktes, robustes elektronisches Diesellabgas-Messgerät mit integrierter Membranpumpe zur Messgasförderung
- Speziell entwickelt für die professionelle Abgasmessung von dieselbetriebenen Motoren im Untertagebergbau – für typische Messbedingungen: Leerlauf (Idle), Erhöhter Leerlauf (High Idle), Betrieb unter Last (Load)



- Hochpräzise Messungen unter unterschiedlichen Umgebungsdruckbedingungen: interner Absolutdrucksensor ermöglicht sofortigen Einsatz des Geräts ohne vorherige Kalibrierung
- Exakte Bestimmung des CO-, NO- und NO₂-Gehalts in unverdünnten Diesellabgasen
- Besonders stabiles, schlagfestes Kunststoffgehäuse mit Softgrip und ergonomisch gestaltetem Griffbereich
- Eingabe- und Steuereinheit mit 3,5" Farbdisplay mit Touchfunktion und moderner TFT LCD-Technologie
- Benutzerfreundliche Menüführung leitet schrittweise durch den Prüfvorgang
- Ergebnisse der Mess- und Prüfprogramme werden mit Datum, Uhrzeit und Protokollnummer gespeichert und können zur Dokumentation gedruckt und gespeichert werden

REMS EM200plus-E

Professionelle Messung von unverdünnten Abgasen an Dieselmotoren im Untertagebergbau.

REMS
for Professionals



REMS EM200plus-E Basic-Pack

Elektronisches Diesellabgas-Messgerät mit internen Gassensoren CO, NO und NO₂. Gasaufbereitungspatrone. Schultergurt. Universal-Spannungsversorgung / Ladegerät 100 – 240 V, wechselbare Stecker CE, A, I1, G1, Kabel Mini-USB auf USB-A. Im Systemkoffer L-Boxx.
Art.-Nr. 610073 R220



REMS EM200plus-E Set

Elektronisches Diesellabgas-Messgerät mit internen Gassensoren CO, NO und NO₂. Gasaufbereitungspatrone. Schultergurt. Kfz-Abgassonde. Sondenschlauch, OD 10 mm, ID 4 mm, 5 m lang. 20 Stück Filtervlies, 10 Stück Filterscheiben, Universal-Spannungsversorgung / Ladegerät 100 – 240 V, wechselbare Stecker CE, A, I1, G1, Kabel Mini-USB auf USB-A. Im Systemkoffer L-Boxx.
Art.-Nr. 610078 R220

REMS EM200plus-E

Professionelle Messung von unverdünnten Abgasen an Dieselmotoren im Untertagebergbau.

REMS

for Professionals

Technische Daten	
Display	3,5" Farbdisplay mit Touchfunktion
Schnittstelle	Connected-Funktionalität über USB, IR-Schnittstelle zum Anschluss eines Druckers
Betriebstemperatur	-5° C bis +40° C
Lagertemperatur	-20° C bis +50° C
Akku	NiMH, 4,8V 2,0 Ah, Ladezustandsanzeige
Betriebszeit	für ca. 10 Stunden Dauerbetrieb mit einer Akkuladung
Gasförderung	Membranpumpe zur Messgasförderung
Gasaufbereitung	Integrierte Gasaufbereitungspatrone mit Partikelfilter und Kondensatsammler
Gewicht	1,1 kg
Abmessungen	195 x 165 x 75 mm (H x B x T)



Anzeige	Messprinzip	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
CO, Kohlenstoffmonoxid	Elektrochemischer Sensor	0–8.000 ppm	1 ppm	0–4.000 ppm: $\pm 20 \text{ ppm}$ oder <math>< \pm 5 \% \text{ v. MW}^1</math> 4.001–8.000 ppm: <math>< \pm 10 \% \text{ v. MW}^1</math>
NO, Stickstoffmonoxid	Elektrochemischer Sensor	0–2.000 ppm	1 ppm	$\pm 5 \text{ ppm}$ oder <math>< \pm 5 \% \text{ v. MW}^1</math>
NO ₂ , Stickstoffdioxid	Elektrochemischer Sensor	0–200 ppm	1 ppm	$\pm 5 \text{ ppm}$ oder <math>< \pm 5 \% \text{ v. MW}^1</math>
NO _x , Stickoxide	berechnet	0–2.200 ppm	1 ppm	
Absolutdruck	Piezoresistiv	800–1.700 hPa	1 hPa	

¹⁾MW = Messwert

REMS EM200plus-E

Professionelle Messung von unverdünnten Abgasen an Dieselmotoren im Untertagebergbau.

REMS
for Professionals

Zubehör	Art.-Nr.
Kfz-Abgassonde EM200plus-E , mit flexiblem Sondenrohr, Ø 14 mm, 340 mm lang, Rändelschraube zur werkzeuglosen Befestigung, Anschluss für Sondenschlauch, OD 10 mm, ID 4 mm	610187 R
Sondenschlauch , OD 10 mm, ID 4 mm, 1 m lang	610186 R1M
Sondenschlauch , OD 10 mm, ID 4 mm, 5 m lang	610186 R5M
Sondenschlauch , OD 10 mm, ID 4 mm, 10 m lang	610186 R10M
Sondenschlauch , OD 10 mm, ID 4 mm, 25 m lang	610186 R25M
Filter-Set EM200plus-E , 20 Stück Filtervlies EM200plus, 10 Stück Filterscheiben EM200plus	610180 R
Universal-Spannungsversorgung/Ladegerät 100–240V , wechselbare Stecker CE, A, I1, G1	611130 R220
REMS BTLE IR , Drucker zur Ausgabe der Analyse-, Mess- und Prüfergebnisse als Protokoll, mit Bluetooth und IR-Schnittstelle, 1 Stück Papierrolle, 4 Stück Batterien 1,5 V, AA, LR6	611100 R
Papierrolle BTLE IR , 5er-Pack	611137 R
Kabel Mini-USB auf USB-A	611216 R
Systemkoffer L-Boxx mit Einlage	610906 R



REMS EM200plus-E

Professionelle Messung von unverdünnten Abgasen an Dieselmotoren im Untertagebergbau.

Weitere Informationen auf unserer Website 