

Dräger MSI EM200-s Abgasanalyse

Das Dräger MSI EM200-s gehört zur Familie der Prozess- und Abgasanalysegeräte, die maßgeschneidert für die vielfältigen Anforderungen im Handwerk und in der Industrie sind. Es ist robust, intuitiv, wirtschaftlich und leistungsstark. Dabei reicht das Leistungsspektrum von der Spotmessung über die Berechnung des Wirkungsgrades bis hin zur umfassenden Dokumentation.



PLATTFORM FÜR VIELSEITIGE ANSPRÜCHE

Das Dräger MSI EM200-s ist für den rauen Arbeitsalltag mit einem schlag- und stoßfesten Gehäuse ausgestattet. Durch seine intuitive Bedienung und exzellente Technik sind präzise Messergebnisse schnell ermittelt. Ein Hochleistungsakku ermöglicht dabei eine Betriebszeit von mehr als 10 Stunden.

MESSEN MIT KOMFORT

Das Dräger MSI EM200-s ist für Wartungs- und Servicearbeiten an Gas-, Öl- und Festbrennstofffeuerungen ausgelegt. Abgas-, Temperatur- und Druckmessungen können ebenso durchgeführt werden wie die Mittelwertbildung oder Ringspaltmessung.

Spezielle Funktionen wie die Messung von CO-Raumluft und Raumtemperatur oder der CO-Überlastschutz runden das Leistungsspektrum ab.

FACHGERECHTE DOKUMENTATION

Ermittelte Messergebnisse können vor Ort über den IR-Drucker dokumentiert, oder bei Bedarf auf den PC übertragen und für die Dokumentation in Tabellenform oder als Grafik ausgedruckt werden. Die Ausdrücke können zudem als End- und/oder Kontrollbeleg verwendet werden. Zusätzlich sorgt die Eingabe von Kundennummern für die nötige Übersicht.



Dräger MSI EM200-s:
Das Abgasanalysegerät ist nach der europäischen Norm geprüft.

TECHNISCHE DATEN

Zulassung	EN 50379 Teil 1 und Teil 3
Display	LC-Grafikdisplay, von hinten beleuchtet, manuell einstellbar
Schnittstelle	USB für PC-Schnittstelle, Infrarot für Drucker
Betriebstemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C
Lagertemperatur	- 20 °C bis + 50 °C
Stromversorgung	Intern: Hochleistungsakku, 4,8 V 2.000 mAh, mit Anzeige des Ladezustandes. Extern: Steckerladegerät
Batteriekapazität	Typisch 10 Stunden Betriebszeit
Gasförderung	Membranpumpe für Gasförderung
Gasaufbereitung	Integrierte Gasaufbereitungspatrone mit Kondensatsammler und Partikelfilter
Gewicht	1.100 g
Abmessungen	195 mm x 165 mm x 75 mm (H x B x T)

Anzeige	Messprinzip	Messbereich	Auflösung	Messgenauigkeit
T-Verbrennungslufttemperatur	PTC	- 10 bis + 100 °C	0,1 °C	≤ 1 °C
T-Gas	Thermoelement	- 10 bis + 1.000 °C Sondenabhängig	0,1 °C	± 2 °C oder < 1,5 % v. MW*
O ₂ , Sauerstoff	El.-chem. Sensor	0 bis 25 Vol. %	0,1 Vol. %	0,3 Vol. %
CO, Kohlenmonoxid	El.-chem. Sensor	0 bis 8.000 ppm	1 ppm	0 bis 4.000 ppm: < ± 20 ppm oder < 5 % v. MW*
CO, unverdünnt	Berechnet	0 bis 9.999 ppm	1 ppm	
CO ₂ , Kohlenstoffdioxid	Berechnet	0 bis CO ₂ max.	0,1 Vol. %	
Zug	Piezo-Brücke	- 10 bis + 10 hPa	0,01 hPa	< ± 0,02 hPa oder < 5 % v. MW*
Gasdruck	Piezo-Brücke	- 10 bis + 100 mbar	0,01 mbar	< ± 0,5 mbar oder < 5 % v. MW*
Abgasverlust	Berechnet	- 20 bis + 100 %	0,1 %	
Wirkungsgrad	Berechnet	0 bis 120 %	0,1 %	
Luftüberschuss	Berechnet	1,00 bis 9,99	0,01	

*MW = Messwert