

Dräger MSI EM200 plus Análisis de combustión

El Dräger MSI EM200plus ofrece múltiples posibilidades para el sector doméstico e industrial. Desde el cálculo del grado de rendimiento pasando por la completa optimización de la instalación hasta la gestión global de datos de clientes, el analizador de gases de combustión ofrece un espectro de rendimiento especialmente amplio. Su pantalla táctil y a color de alta resolución facilita la visualización de los valores de medición, con opciones de entrada alfanumérica, garantiza un excelente funcionamiento.



PLATAFORMA PARA MÚLTIPLES EXIGENCIAS

Por su sencillo menú de navegación y su teclado táctil alfanumérico, el Dräger MSI EM200plus es fácil de manejar. Incluso en condiciones adversas el equipo es un compañero fiable debido a su carcasa resistente a golpes.

MEDICIONES A ALTO NIVEL

Junto a tareas de mantenimiento y revisiones en instalaciones de combustión de gas, aceite y combustibles sólidos, el Dräger MSI EM200plus realiza la medición de valores medios certificada por el TÜV (30s, 60s, 15 min, 30 min).

También la prueba de idoneidad para su uso se realiza semi-automáticamente según la normativa TRGI 2008. Para más comodidad está el conector multifunciones para equipos adicionales, como por ejemplo el interface Dual Smart BC para la lectura de quemadores industriales y doméstico con centralitas digitales (Satronic, Siemens).

PANTALLA DE ALTA RESOLUCIÓN

Claridad en la visualización de los valores de las mediciones realizadas.

FUNCIÓN DE AYUDA INTEGRADA

Esta función permite dar respuestas a las posibles preguntas sobre el servicio y manejo del EM200plus en forma de instrucciones, consejos sobre solución e información ampliada.

OPCIÓN DRÄGER MSI EM200PLUS-F

Con este equipo se pueden medir adicionalmente combustibles sólidos, como por ejemplo la madera.

OPCIÓN DRÄGER MSI EM200PLUS-I

Posibilidad de realizar adicionalmente mediciones de caudal.

DOCUMENTACIÓN PROFESIONAL

Los resultados de medición pueden documentarse in situ mediante una impresora IR, o si fuera necesario, pueden añadirse via PC a los datos del cliente y de instalación y personalizarse mediante plantillas de protocolos de medida con el logotipo y la dirección de la empresa.

El software para PC ofrece visiblemente más comodidad de uso con una completa gestión de datos de clientes, incluidas las funciones de importación y exportación.



Dräger MSI EM200plus

Posibilidad de ampliar la medición del rango de CO de 8000ppm a 30000ppm.

EM200plus (2)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Certificado	EN50379 Parte 1 y Parte3, TÜV por RgG 255 y ZIV M-KC 1071-00/08
Pantalla	Pantalla táctil y a color
Interface	USB para conexión PC, Infrarrojo para impresora , conector multifunciones para equipos adicionales
Temperatura de funcionamiento	+5 °C hasta 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C hasta +50 °C
Suministro eléctrico	Interna: batería 4,8V 2000 mA, con indicación de estado de carga; Externo: cargador a red
Duración	Uso normal 10 horas
Extracción de gas	Bomba de membrana para prueba de gas
Acondicionamiento de gas	Cartucho para acondicionamiento de gas integrado con trampa de condensados y filtro de partículas
Peso	1.100g
Medidas	195 mm x 165 mm x 75 mm (alto x ancho x fondo)

Indicación (según modelo)	Principio de medición	Rango de medida	Resolución	Precisión de medida
Temperatura de combustión	PTC	- 10 hasta + 100 °C	0,1 °C	< 1 °C
Temperatura de humos	Termopar	- 10 hasta + 1.200 °C dependiendo de la sonda	0,1 °C	< + 2 °C o < 1,5 % del VM*
O ₂ , oxígeno	Sensor electroquímico	- 0 a 25 Vol. % C	0,1 Vol. %	0,3 Vol. %
CO, monóxido de carbono	Sensor electroquímico	0 a 8.000ppm C	1ppm	0...4,000 ppm < ± 20 ppm o < 5 % del VM*
CO, sin diluir	Calculado	0 a 9.999ppm	1ppm	
CO ₂ Dióxido de carbono	Calculado	0 a CO ₂ máx	0.1Vol. %	
CO+, ampliación de rango de medida	H ₂ Compensado	- 0,8000 – 3.000 Vol %	0,001 Vol. %	10 % del VM*
NO, monóxido de nitrógeno	Sensor electroquímico	- 0 a 2.000ppm C	1ppm	< ± 5 ppm o 5 % del VM*
NO ₂ dióxido de nitrógeno	Sensor electroquímico	0 a 200ppm	1ppm	< ± 5 ppm o 5 % del VM*
SO ₂ , dióxido de azufre	Sensor electroquímico	0 a 3.000ppm	1ppm	< ± 10 ppm o 5% del VM*
CO, sin diluir	Calculado	0 a 9.999ppm	1ppm	Calculado *
CO ₂ Dióxido de carbono	Calculado	0 a CO ₂ máx	0.1Vol. %	Calculado
Pérdidas por humos	Semi-conductor	- 100 hasta + 100 Pa	0,1 Pa	2 Pa a 5 % del VM*
Tiro **	Semi-conductor	- 10 hasta + 10hPa	0.01hPa	0.02 hPa o 5 % del VM*
Presión de gas **	Semi-conductor	-10 hasta + 100mbar	0.01mbar	0,5 mbar o 1 % del VM*
CO, NO, NO ₂ , SO ₂ , NOx	Calculado Dependiendo del combust.	mg/Nm ³ mg/kWh, mg/MJ		Calculado Calculado
Perdidas por humos	Calculado	-20 hasta +100 %	0,1 %	Calculado
Rendimiento	Calculado	0 hasta 120%	0,1 %	Calculado
Exceso de aire	Calculado	1,00 hasta 9,99	0,01	Calculado

* VM = valor medio

**Pmax = 750mbar

Dräger Safety Hispania S.A.

c/ Xaudaró, 5
28034 Madrid
Tel +34 91 728 34 00
Fax +34 91 729 48 99
atencionalcliente.safety@draeger.com
www.draeger.com

Tel. de atención al cliente
902 11 64 24

DELEGACIONES:

CATALUÑA

c/ Garrotxa 10-12 bajos
Edif. Océano I
Parque Negocios Mas Blau
08820 El Prat de Llobregat
(Barcelona)
Tel.: 902 11 64 24
Fax: 93 478 22 65

VALENCIA

c/ Ronda Narcís Monturiol
I Escarriols, 19 - Puerta 1
Parque Tecnológico
46980 Paterna (Valencia)
Tel.: 902 11 64 24
Fax: 96 346 14 36

PAÍS VASCO

c/ Arene Azpi, 71- bajo
48990 Getxo (Vizcaya)
Tel.: 902 11 64 24
Fax: 94 430 87 62

LAS PALMAS

c/ Lomo La Plana, 20
Planta Baja - Portales 12-13
Edif. Residencial Las Palmeras -
Urb. San Lázaro La Palma
35019 Las Palmas de
Gran Canaria
Tel.: 902 11 64 24
Fax: 928 29 24 36

ANDALUCÍA

Avda.de la Innovación s/n
Edificio Arena 3
(Planta baja)
41020 Sevilla
Tel.: 902 11 64 24
Fax: 954 63 87 35

GALICIA

Avenida Lamadosa, 14
Bajo derecha
15009 A Coruña
Tel.: 902 11 64 24
Fax: 981 13 82 69

ARAGÓN

c/ Andrés Gay Sangrós, 4-6
50009 Zaragoza
Tel.: 902 11 64 24
Fax: 976 75 25 14

ASTURIAS

Dräger Safety Hispania, S.A.
Tel.: 902 11 64 24

TENERIFE

Dräger Safety Hispania, S.A.
Tel.: 902 11 64 24

MURCIA

Dräger Safety Hispania, S.A.
Tel.: 902 11 64 24

TARRAGONA

Dräger Safety Hispania, S.A.
Tel.: 902 11 64 24