



## EM200plus-E

# Medición de gases de escape diésel

El Dräger EM200plus-E es un detector multigás electrónico con bomba de muestreo interna. Determina con precisión el contenido de CO y NOx presente en los gases de combustión sin diluir de los motores diésel. El sensor interno de presión atmosférica permite su uso inmediato sin necesidad de calibración previa en minas subterráneas.

## Ventajas

---

### **Carcasa resistente a golpes e impactos**

El Dräger EM200-E cuenta con una carcasa resistente a impactos y golpes. Su sencillo manejo y excelente tecnología ofrecen resultados de medición rápidos y precisos. La batería de alta potencia permite un tiempo operativo de unas diez horas.

---

### **Medición precisa del contenido de CO y NOx presente en los gases de combustión de los motores diésel**

Un instrumento de análisis multigás para probar con precisión los motores diésel en minas subterráneas: Cumplimiento normativo (en determinados países las emisiones máximas de los motores están reguladas a fin de poder establecer índices de ventilación), riesgo para la salud (la acumulación de estos gases puede ser perjudicial para las personas; Las concentraciones de exposición al CO, NO y NO2 están reguladas), costes de funcionamiento (el incremento de las emisiones de CO/NOx puede indicar la existencia de un problema en el motor o en las depuradoras que merma la eficiencia del combustible), reducción de los tiempos de inactividad (el uso de estos valores para pronosticar posibles averías en los motores permite realizar trabajos de mantenimiento preventivos para evitar tener que tomar medidas reactivas o sufrir pérdidas de producción).

---

### **Documentación**

Los datos guardados se pueden archivar en el dispositivo o transferirse a un PC.

---

### **Medición altamente precisa a distintas profundidades**

Un sensor interno de presión compensa automáticamente los efectos de la presión atmosférica a diferentes niveles. De esta forma, ya no hay que trasladar los motores al taller para comprobar su funcionamiento, sino que basta con llevar el dispositivo Dräger EM200-E al lugar en el que estén ubicados los motores, tanto si se encuentran a 4000 m bajo tierra o a 4000 m sobre el nivel del mar.

---

## Accesorios



---

### Sonda para gases en vehículos

Para la medición de gases de combustión o escape.



---

### Tubo entelado, por metro

Por metros



---

### Maletín para el equipo IP67 EM200



---

### Cargador a red

100 - 240 Vw

## Accesorios

5601048



---

### **Impresora de infrarrojos MSI BTLE/IR**

Para documentar todos los valores medidos

5690151



---

### **Papel para impresora**

Unidad de embalaje 5 rollos

## Productos relacionados

5600822



### Dräger EM200plus/plus-i

El Dräger EM200plus ofrece varias prestaciones, tanto para el sector manufacturero como industrial. Este instrumento reúne una amplia gama de funciones: desde el cálculo de la eficiencia y un completo sistema de optimización hasta una gestión exhaustiva de los datos de los clientes. La pantalla táctil a color con teclado alfanumérico ofrece una mayor facilidad de uso.

5600739



### Dräger VARIOx-2

El Dräger VARIOx-2 se caracteriza por su excelente tecnología de medición para la comprobación y el ajuste de sistemas de calefacción en procesos industriales. Este instrumento ofrece diferentes aplicaciones en todos los campos del análisis de gases de procesos.

## Especificaciones técnicas

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Pantalla                      | Pantalla gráfica LC, con retroiluminación, ajustable manualmente  |
| Interfaz                      | USB para interfaz de PC, infrarrojo para impresora, sin conector multifunción ni instrumentos adicionales   |
| Temperatura de funcionamiento | -5 °C ... +40 °C  |
| Temperatura de almacenamiento | -20 °C ... +50 °C   |
| Fuente de alimentación        | Interna: batería de alta potencia, 4,8 V 2000 mAh, indicador de estado de carga.<br>Externa: cargador a red |
| Capacidad operativa           | Normalmente 10 horas  |
| Extracción de gases           | Bomba de diafragma para el muestreo de gases  |
| Tratamiento de gases          | Cartucho de acondicionamiento de gases integrado con colector de condensados y filtro de partículas         |
| Peso                          | 1.100 g   |
| Abmessungen                   | 195 mm x 165 mm x 75 mm (Al x An x Pr)  |

| Pantalla                               | Principio de medición | Rango de medición | Resolución | Precisión          |  |
|--|-----------------------|-------------------|------------|--------------------|--|
| CO, monóxido de carbono                | Sensor electroquímico | 0 ... 8.000 ppm   | 1 ppm      | 0 – 200 ppm:       | ± 10 ppm o bien 10 % de VM <sup>3</sup>  |
|  |                       |                   |            | 200 – 2.000 ppm:   | ± 20 ppm o bien 5 % de VM <sup>3</sup>   |
|  |                       |                   |            | 2.000 – 8.000 ppm: | ± 100 ppm o bien 10 % de VM <sup>3</sup> |
| NO, óxido nítrico                      | Sensor electroquímico | 0 ... 2.000 ppm   | 1 ppm      | 0 ... 600 ppm:     | ± 10 ppm o bien 5 % de VM <sup>3</sup>   |
| NO <sub>2</sub> , dióxido de nitrógeno | Sensor electroquímico | 0 ... 200 ppm     | 1 ppm      | 0 ... 100 ppm      | ± 5 ppm o bien 5 % de VM <sup>3</sup>    |
| NOx, óxidos de nitrógeno               | Sensor electroquímico | 0 ... 2.000 ppm   | 1 ppm      |                    |  |
| Barómetro                              | Piezoresistente       | 800 – 1.700 hPa   | 1 hPa      |                    |  |

VM<sup>3</sup> = Valor medido

# Observaciones

## Fabricante

Dräger MSI GmbH  
Rohrstr. 32  
58093 Hagen, Alemania  
☎ +49 2331 9584 0  
☎ +49 2331 9584 29  
✉ [msi.info@draeger.com](mailto:msi.info@draeger.com)  
[www.draeger-msi.de](http://www.draeger-msi.de)

## Alemania

Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck  
☎ 0800 882 883 0  
☎ +49 451 882 2080  
✉ [info@draeger.com](mailto:info@draeger.com)

## Suiza

Dräger Schweiz AG  
Waldeggstrasse 30  
3097 Liebefeld  
☎ +41 58 748 74 74  
☎ +41 58 748 74 01  
✉ [info.ch@draeger.com](mailto:info.ch@draeger.com)

## Sede de la empresa

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck, Alemania  
  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

## Austria

Dräger Austria GmbH  
Perfektastraße 67  
1230 Wien  
☎ +43 1 609 04 0  
☎ +43 1 699 45 97  
✉ [office.austria@draeger.com](mailto:office.austria@draeger.com)



Su contacto local puede encontrar su contacto local en <https://draeger-msi.de/es/contacto/>