

Dräger FG4500 Dispositivo de medición de gases de escape para trabajos de servicio y mantenimiento

El nuevo dispositivo de medición de gases de escape es extremadamente manejable, ligero y potente, y resulta ideal para los trabajos de servicio y mantenimiento. El dispositivo está equipado con una pantalla táctil de gran tamaño y sensible al tacto, que garantiza al usuario una aplicación extremadamente cómoda y fácil. Por último, pero no por ello menos importante, también se puede manejar de forma especialmente intuitiva gracias a su software de dispositivo extremadamente inteligente y bien estructurado.



Ventajas del producto

Servicio y mantenimiento

Todo lo que un instrumento de medición debe ofrecer según los requisitos generales está inteligentemente acomodado en el Dräger FG4500. El dispositivo de medición de gases de combustión ofrece varias aplicaciones necesarias para los trabajos de servicio y mantenimiento en sistemas de combustión de gas y petróleo de tamaño pequeño y mediano. Con las mediciones de los gases de combustión, la temperatura y la presión, se registran todos los parámetros importantes del sistema de combustión.

Práctico, ligero y fácil de usar

El Dräger FG4500 es mucho más compacto y robusto que otros aparatos de medición del mercado. Con su gran pantalla táctil de 3,5", el FG4500 no sólo ofrece un manejo sencillo, sino que también puede utilizarse de forma especialmente intuitiva gracias a un software de dispositivo extremadamente inteligente y bien estructurado. Con un peso de tan sólo 425 g, la FG4500 es absolutamente ligera y se adapta cómodamente a la mano. A pesar de lo delgado y ligero que es el aparato de medición, puede soportar sin problemas las duras condiciones de funcionamiento gracias a su carcasa muy robusta.

Equipado con Bluetooth LE de serie

Das Dräger FG4500 ist standardmäßig mit Bluetooth LE ausgestattet.

Cartucho de acondicionamiento de gas protegido

El cartucho de acondicionamiento de gas está integrado en la unidad y, por lo tanto, protegido de los impactos. Un sistema innovador garantiza también la rápida sustitución del material filtrante.

Kit de fijación

La combinación de velcro e imán garantiza una aplicación flexible y adaptable.

Personalización del dispositivo

Se puede insertar el logotipo de una empresa en la pantalla de inicio. Esto convierte al Dräger FG4500 en su dispositivo personal.

USB tipo C (USB-C)

El USB tipo C tiene un conector simétrico. Así que ya no importa cómo se enchufe. Además, es posible una carga aún más rápida, incluso sobre la marcha, como en el coche a través del puerto USB.

Robusto maletín del aparato

El nuevo maletín de herramientas es extremadamente robusto y resistente a las salpicaduras. La tapa tiene una capacidad de carga de 100 kg. El sistema apilable garantiza una conectividad fácil y flexible, es decir, se pueden apilar varias cajas una encima de otra, incluso si las cajas tienen tamaños diferentes. Esta característica es especialmente práctica cuando hay que transportar varias maletas al mismo tiempo. La maleta también ofrece un asa de transporte adicional en la tapa para una mayor comodidad. Gracias a la práctica división del interior de la maleta, los accesorios pueden guardarse fácilmente.

Ventajas del producto

La oficina móvil con la app Dräger mCon

La app garantiza la mejor movilidad y el acceso inmediato a todos los datos de medición actuales. A través de Bluetooth, todos los datos se transmiten directamente desde el medidor al smartphone o la tableta. Los protocolos de medición con el logotipo de la empresa y los datos están disponibles de forma sencilla y rápida como PDF y pueden enviarse por correo electrónico.



iOS



Android

Opciones de documentación amplias

También forma parte de la máxima comodidad de uso una gestión de datos de medición y cliente óptimas con funciones de importación y exportación de datos de cliente. Los resultados de medición determinados pueden almacenarse y transferirse al PC. Los datos de medición se vinculan a los datos de cliente y/o instalación y se emiten mediante protocolos de medición predefinidos con el logotipo y la dirección de la empresa. Alternativamente, los datos de medición pueden imprimirse a través de una impresora infrarroja.

Accesorios

abgassonde-pr-ph-5600890.jpg



Sonda de gases de escape

brennerdruckschlauch-mit-bajonettschluss-pr-ph-5610901



Manguera de presión para quemador con conexión de bayoneta

Para la medición de la presión de gas y de flujo



Robusto maletín del aparato 4x00

Maleta extremadamente robusta, a prueba de salpicaduras, con sistema de apilamiento

Grupos de productos rela-



1g7500-prph-5603105

Dräger FG7500

Para medir el oxígeno, el monóxido de carbono, los óxidos de nitrógeno, la temperatura del aire de combustión, la temperatura de los gases de combustión, el tiro y la presión diferencial o para realizar la medición BlmSchV. La pantalla táctil capacitiva en color permite un uso eficaz. Al igual que en un smartphone, los gestos de tocar y deslizar controlan cómodamente las listas de desplazamiento, los botones, los iconos y las ventanas.



5600022

Dräger EM200plus

El Dräger EM200plus-f y Dräger EM200plus-i son adecuados para las mediciones y comprobaciones de instalaciones de calefacción e industriales grandes. La serie realiza tareas de medición como la temperatura de gases de escape, la determinación de la eficiencia o la medición de CO hasta 30.000 ppm con la misma fiabilidad que mediante la medición de combustible sólido o el cálculo de las velocidades de corriente (en función de la versión).



5600739

Dräger VARIOx-2

Con el medidor monocanal pueden realizarse, además de trabajos de ajuste, también la optimización de combustión para el ahorro de energía y la medición rápida de emisiones. Comprueba valores límite y es adecuado para el análisis de procesos.

Características técnicas

Autorización	DIN EN 50379 Parte 1 y 3
Pantalla	Pantalla táctil a color capacitiva
Interfaz	Bluetooth LE para smartphone e impresora
Suministro eléctrico	Batería: Ion-Litio, 3,6 V / 2.700 mAh; alimentación: 5 V DC / 1,5 A
Tiempo de funcionamiento	hasta 8 h
Extracción de gas	Bomba de diafragma para el suministro de gas de muestra
Tratamiento de gases	Cartucho de acondicionamiento de gas independiente de la posición con colector de condensados y filtro de partículas
Temperatura de funcionamiento	+ 5 °C ... + 40 °C
Temperatura de almacenamiento	- 20 °C ... + 50 °C
Presión del aire	800 ... 1.100 hPa
Humedad	10-90 % HR, sin condensación
Peso	425 g

Indicación	Principio de medición	Rango de medición	Resolución	Precisión
Temperatura del aire de combustión	Elemento térmico	- 10 ... + 100 °C	0,1 °C	± 1 °C
Temperatura de los gases de escape	Elemento térmico	0 ... + 600 °C	0,1 °C (<100 °C) 1 °C (≥100°C)	± 2 °C o 1,5 % de VdM ²
O ₂ , oxígeno	Sensor electro-químico	0 ... 25 Vol. %	0,1 Vol. %	± 0,3 Vol. %
CO, monóxido de carbono	Sensor electro-químico	0 ... 8.000 ppm	1 ppm	0 ... 2.000 ppm: < ± 20 ppm o < ± 5 % v. VdM* 2.000 ... 4.000 ppm: < ± 10 % de VdM*
Zug ¹		- 50 ... + 200 Pa	1 Pa	± 2 Pa o 5 % de VdM ²
Presión ¹		0 ... + 100 hPa + 101 ... 160 hPa	0,01 hPa 0,1 hPa	± 0,5 hPa o 1 % de VdM ² 5 % de VdM ²

¹ = Pmax. 750 mbar

² = Valor de medición

Medidores calculados				
CO, sin diluir	Calculado	0 ... 9.999 ppm	1 ppm	
CO ₂ , Dióxido de carbono	Calculado	0 ... CO ₂ max.	0,1 Vol. %	
Pérdida de gases de escape	Calculado	0 ... + 100 % - 20 ... + 100 % ³	0,1 %	
Eficiencia	Calculado	0 ... 120 %	0,1 %	
Exceso de aire	Calculado	0 ... + 100 % 0 ... + 120 % ³ 1,00 ... 9,99	0,01	
Relación CO/CO ₂	Calculado	0 ... 0,01	0,0001	

³ = Si se tiene en cuenta la ganancia de valor calorífico

Características técnicas

Accesorios

Impresora Bluetooth	56 01 048
Papel de impresión, unidad de embalaje 5 rollos	56 90 151
Paquetes de medición	
Paquete de medición Dräger FG4500	56 03 120
Incl. medidor de gases de escape Dräger FG4500, Fuente de alimentación, cable de carga, sonda de gases de escape, consumibles, kit de fijación, maletín del aparato, software*	

*El software está disponible como descarga en www.draeger-msi.de.

SEDE PRINCIPAL

Dräger MSI GmbH
Rohrstraße 32
58093 Hagen, Alemania
www.draeger-msi.de

SUCURSALES

REGIÓN NORTE

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburgo
Tlf. +49 40 668 67-0
Fax +49 40 668 67-150
vertrieb.nord@draeger.com

REGIÓN ESTE

Dräger Safety AG & Co. KGaA
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tlf. +49 341 35 0 31-0
Fax +49 341 35 0 31-161
vertrieb.ost@draeger.com

REGIÓN SUR

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tlf. +49 711 721 99-0
Fax +49 711 721 99-50
vertrieb.sued@draeger.com

REGIÓN OESTE

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Europark Fichtenhain B 5
47807 Krefeld
Tlf. +49 2151 37 35-0
Fax +49 2151 37 35-50
vertrieb.west@draeger.com

SERVICIO

REGIÓN NORTE

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburgo
Tlf. +49 40 668 67-161
Fax +49 40 668 67-155
service.nord@draeger.com

REGIÓN ESTE

Dräger Safety AG & Co. KGaA
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tlf. +49 341 35 0 31-164
Fax +49 341 35 0 31-166
service.ost@draeger.com

REGIÓN SUR

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tlf. +49 711 721 99-43
Fax +49 711 721 99-51
service.sued@draeger.com

REGIÓN OESTE

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Europark Fichtenhain B 5
47807 Krefeld
Tlf. +49 2151 37 35-0
Fax +49 2151 37 35-35
vertrieb.west@draeger.com

FILIALES

AUSTRIA

Dräger Safety Austria GmbH
Wallackgasse 8
1230 Viena
Tlf. +43 1 609 36 02
Fax +43 1 699 62 42
office.safety@draeger.com

SUIZA

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tlf. +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

SEDE CENTRAL

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Alemania
www.draeger.com