



# Dräger X-plore 8500

## Equipo respiratorio filtrante motorizado

---

Los entornos de trabajo exigentes requieren una solución de protección robusta y fiable. El equipo respiratorio filtrante motorizado X-plore 8500 ofrece una protección respiratoria total contra partículas, gases o vapores combinados, al tiempo que garantiza una gran comodidad de uso sin resistencia respiratoria. Aproveche las versátiles opciones de combinación con la gama de filtros X-plore 8000, una gran variedad de arneses, sistemas de transporte y otros componentes del sistema.

# Dräger X-plore 8500

## DetECCIÓN AUTOMÁTICA DE LA MANGUERA

Reconocimiento inteligente del tipo de elemento de protección para la cabeza con ajuste automático del caudal de aire mínimo necesario.

## Interfaz de usuario intuitiva

Ajuste sencillo del caudal de aire y visualización clara del estado de la batería y la saturación del filtro.

## Autocomprobación integrada

La comprobación automática de la funcionalidad al inicio garantiza la disponibilidad operativa sin restricciones.

## Tecnología de iones de litio

Tiempo de funcionamiento entre 4 y 20 horas según las condiciones de trabajo y la configuración del sistema.

## Sistema de alarma inteligente

Diseño multialarma con alarmas acústicas, visuales y vibratorias específicas con niveles de riesgo diferenciados.

## Tecnología avanzada de sensores

Detección automática del filtro instalado y visualización del nivel de saturación de los filtros de partículas.

## Clasificación de seguridad IP65

El diseño hermético al polvo y la protección eficaz contra salpicaduras de agua, conforme a la certificación IP65, facilitan la limpieza y la descontaminación.



# Ventajas

## Protección respiratoria óptima

El sistema X-plore 8500 filtra de forma fiable las partículas y los gases del aire respirable. La amplia gama de tipos de filtros ofrece una protección eficaz contra diversos riesgos respiratorios y sustancias peligrosas, como partículas, aerosoles, vapores y gases, lo que permite trabajar con seguridad en una amplia variedad de ámbitos de aplicación. En combinación con una máscara completa, el X-plore 8500 alcanza la clase de protección más alta correspondiente, TM3. Para usar con elementos de protección para la cabeza holgados, como capuchas o cascos, muchas combinaciones también están certificadas con la clase de protección más alta aplicable, TH3.

## Comodidad excepcional

El equipo respiratorio filtrante motorizado X-plore 8500 está optimizado de forma específica para entornos de trabajo físicamente exigentes y tareas prolongadas, y es extremadamente cómodo. Gracias al ventilador alimentado por batería y su funcionamiento de flujo continuo, el sistema X-plore 8500 elimina la resistencia respiratoria que habitualmente se asocia a otras soluciones de protección respiratoria. El flujo asistido por el ventilador evita que la visera se empañe y que se acumule calor en el protector para la cabeza. El flujo de aire se puede ajustar en tres niveles diferentes para adaptarse a las necesidades particulares del usuario, lo que facilita el trabajo en zonas climáticas extremas con temperaturas elevadas y reduce notablemente el esfuerzo. A esto contribuye también el diseño ergonómico de la unidad filtrante de ventilador, ya que minimiza las restricciones de movimiento gracias a una reducción uniforme del peso. Las diferentes variantes de cinturones o el sistema de transporte de hombro proporcionan una gran comodidad y una distribución óptima del peso.

## Ajuste personalizado fiable

El sistema X-plore 8500 se puede utilizar en combinación con elementos de protección para la cabeza ajustados, como máscaras, y también con elementos holgados, como cascos o capuchas. En función de la variante del elemento de protección de la cabeza, los diferentes tamaños de capucha o máscara, así como los bordes de sellado ajustables de forma individual para cascos y visores, se logra un sellado y una protección óptimos para el usuario. Gracias a la posibilidad de combinarlo con elementos de protección para la cabeza holgados, el sistema X-plore 8500 también es adecuado para usuarios con barba o para aquellos a los que otras soluciones de protección respiratoria no les resultan adecuadas debido a la forma de su rostro. De este modo, no es necesario que las empresas realicen pruebas de ajuste individuales, que sí se recomiendan o especifican para otras soluciones de protección respiratoria. Como cliente, se beneficiará de un importante ahorro de costes y tiempo al no tener que acometer dichas medidas.

## Interfaz de usuario intuitiva y segura

Fruto de nuestro esfuerzo constante por ofrecer productos intuitivos para el usuario, el sistema X-plore 8500 cuenta con elementos operativos bien diseñados y exhaustivas funciones de seguridad. Al ponerse en marcha, el dispositivo realiza una autocomprobación automática y verifica el estado de la batería, la capacidad del filtro y el flujo de volumen. A diferencia de muchos productos de la competencia, no precisa herramientas ni accesorios adicionales. Del mismo modo, se ofrece un alto nivel de seguridad al usuario gracias a un sistema de alarmas redundantes con alarmas acústicas, visuales y vibratorias que indican limitaciones de funcionamiento, por ejemplo, nivel bajo de batería o una saturación excesiva del filtro. La detección automática del filtro evita que el sistema se ponga en funcionamiento de manera accidental sin filtro o con un filtro mal colocado. El reconocimiento automático de la manguera también distingue entre elementos de protección para la cabeza ajustados y holgados y establece el flujo de volumen mínimo necesario. El X-plore 8500 combina así un diseño inteligente con un control sencillo y un funcionamiento seguro.

# Ventajas

## Diseño robusto y potente

El dispositivo ofrece una protección eficaz contra el polvo y las salpicaduras de agua, conforme a la certificación IP65. Los protectores de goma de los laterales de la carcasa y una entrada de aire protegida aumentan aún más la resistencia. Los componentes potentes y duraderos, como el ventilador, aseguran un funcionamiento fiable y un mantenimiento sencillo, que normalmente se lleva a cabo de forma manual o con herramientas convencionales. En función de la situación de trabajo, puede elegir entre dos tipos de baterías con una capacidad de ocho o veinte horas. El estado de la carga se puede ver en cualquier momento en el panel de control o directamente en la batería. El sistema se completa con accesorios específicos para usar en áreas de descontaminación.

## Versatilidad extraordinaria

La serie X-plore 8000 destaca por su excepcional modularidad y versatilidad. Con un enfoque de sistema diseñado para garantizar la compatibilidad, la amplia gama de elementos de protección para la cabeza, filtros, soluciones de transporte y accesorios se puede combinar en casi cualquier configuración. En función del contexto de aplicación y los requisitos individuales, Dräger ofrece soluciones de protección respiratoria específicas para una gran variedad de industrias y campos de aplicación, desde la construcción y la siderurgia hasta los sectores farmacéutico y de semiconductores. Esto es gracias, sobre todo, a la gran variedad de elementos de protección para la cabeza holgados o ajustados con diferentes clases de protección para la respiración, la cabeza, el rostro y los ojos, así como con diferentes grados de resistencia química.

# Detalles

D-9953-2024



Pantalla de estado para caudal de aire, saturación del filtro y nivel de carga de la batería

D-2439-2024



Batería intercambiable con pantalla inteligente para indicar el estado de carga

D-9951-2024



Sistema X-plore 8500 con cinturón de transporte

D-9115-2023



Combinación de ejemplo con elemento de protección para la cabeza holgado; aquí, el casco X-plore 8000 de PC con visor HLI.

D-5019-2024



Ejemplo de combinación con elemento de protección de la cabeza ajustado; aquí, FPS 7000.

# Componentes del sistema

D-3421-2023



## Baterías de Dräger X-plore 8500

Batería de iones de litio para Dräger X-plore 8500: disponible como batería estándar con una vida útil nominal mínima de 4 horas\*, o como batería de larga duración con una vida útil nominal de al menos 8 horas\*.  
(\*a 210 l/min y con filtro de partículas)

D-10035-2025



## Cargador para Dräger X-plore 8000

El sistema de carga para Dräger X-plore 8000 puede cargar una batería descargada en menos de cuatro horas. La batería estará cargada al menos al 80 % al cabo de dos horas. Además del cargador estándar, está disponible el cargador para múltiples unidades. Puede conectar hasta cinco módulos para cargar las baterías en paralelo.

D-9950-2024



## Filtros de Dräger X-plore 8000

La serie de filtros Dräger X-plore 8000 ofrece una amplia gama de estos elementos para los principales campos de aplicación y protección contra un gran número de partículas, gases y vapores.

D-3426-2023



## Cinturones para Dräger X-plore 8000

La serie Dräger X-plore 8000 está disponible con tres modelos de cinturón: un cinturón estándar, un cinturón Decon (ambos con extensión de cinturón opcional) y un cinturón para soldadura.

# Componentes del sistema

D-3443-2023



## Tubos de respiración Dräger X-plore 8000

Los tubos de respiración Dräger X-plore 8000 conectan perfectamente los sistemas de aire motorizados X-plore 8000 y el sistema de suministro de aire X-plore 9300 a los protectores para la cabeza compatibles. Dräger ofrece tubos para elementos herméticos de protección de la cabeza como semi-máscaras o máscaras completas y para opciones de ajuste holgado, como cascos o capuchas, para los que se dispone también de versiones flexibles y robustas.

D-9105-2023



## Cascos Dräger X-plore 8000

Las opciones de casco en la serie Dräger X-plore 8000 proporcionan protección respiratoria y para la cabeza combinadas con un elevado grado de comodidad. Las diferentes longitudes y materiales del cierre del cuello permiten una adaptación rápida y sencilla a aplicaciones específicas. Estos cascos son compatibles con todos los sistemas de aire motorizados de la serie Dräger X-plore 8000 y los dispositivos de suministro de aire Dräger X-plore 9300.

D-9134-2023\_D-9119-2023



## Visores para soldadura Dräger X-plore 8000

Los visores para soldadura Dräger X-plore 8000 ofrecen una protección fiable para cara y ojos. Tanto si depende del aire ambiente o trabaja independientemente, los visores para soldadura forman parte integral de nuestro sistema filtrante de respiración motorizado X-plore 8000 y del dispositivo de suministro de aire comprimido X-plore 9300.

D-3434-2023



## Protector facial Dräger X-plore 8000

El protector facial Dräger X-plore 8000 proporciona una protección eficaz para los ojos y toda la cara. Como parte integral de la serie X-plore 8000, es compatible con los equipos filtrantes de respiración motorizados X-plore 8000 y el dispositivo de suministro de aire X-plore 9300.

# Componentes del sistema

D-15897-2024



## Protectores de cabeza Dräger X-plore 8000 con capucha

La combinación de casco/gorra de protección y capucha Dräger X-plore 8000 proporciona una protección fiable en entornos muy contaminados. La combinación de un elemento de protección de la cabeza y capucha es una parte esencial de nuestros equipos respiratorios filtrantes motorizados Dräger X-plore 8000 y del sistema de suministro de aire comprimido Dräger X-plore 9300.

D-12004-2024



## Capuchas Dräger X-plore 8000

Las capuchas Dräger X-plore 8000 son componentes esenciales de los equipos filtrantes motorizados X-plore 8000 para aplicaciones de aire ambiente y, además, son compatibles con el dispositivo de línea de aire Dräger X-plore 9300 para aplicaciones de suministro de aire independiente. Las capuchas están disponibles en diferentes longitudes y ofrecen una protección liviana y cómoda con el mayor nivel de seguridad para protectores de cabeza abiertos.

D-10709-2025



## Dräger X-plore 4700

La Dräger X-plore 4700 es una robusta semi-máscara que ofrece una excelente comodidad y una estanqueidad excepcional para las aplicaciones más exigentes. Gracias a la extensa gama de filtros disponibles para la protección frente a gases, vapores y partículas se convierte en una opción especialmente idónea para diversos sectores.

D-119-2025



## Dräger X-plore 6300

La Dräger X-plore 6300 es una máscara completa, eficiente y económica, indicada para todos los usuarios que no desean sacrificar la comodidad ni la calidad. Esta máscara completa es la evolución de la Panorama Nova Standard, una máscara de eficacia probada tras décadas de uso en todo el mundo, rediseñada y mejorada con colores vivos y un código de barras integrado.

# Componentes del sistema

D-4985-2024



## Dräger FPS 7000

La máscara completa Dräger FPS serie 7000 garantiza una gran seguridad y comodidad de uso. El moderno diseño ofrece un campo de visión amplio y optimizado, mientras que la disponibilidad de diferentes tallas garantiza un ajuste cómodo y seguro de la máscara. La máscara completa está disponible con diferentes puntos de conexión y sistemas de uso.

# Accesorios

D-119051-2013



## Acolchado de confort de Dräger X-plore 8000

Para obtener una mayor comodidad de uso, el cinturón estándar Dräger X-plore 8000 puede complementarse con un acolchado de confort.

D-10069-2025



## Sistema de transporte de hombro para Dräger X-plore 8000

El sistema de transporte de hombro, que puede combinarse con todos los modelos de cinturón Dräger X-plore 8000, ofrece una mejor distribución del peso.

# Accesorios

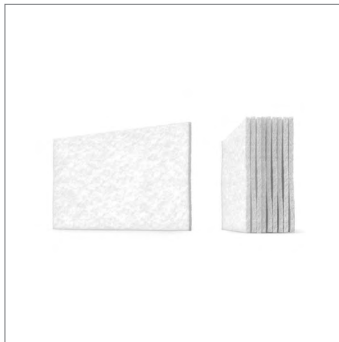
D-0972-2020



## Cubierta para unidad Dräger X-plore 8000

La cubierta protege el Dräger X-plore 8500 y 8700 (EX) frente a la suciedad y el polvo, facilitando de este modo la limpieza. Se coloca encima del dispositivo, incluido el filtro, como si se tratase de una funda de protección.

D-8737-2025



## Prefiltro para Dräger X-plore 8000

Se utiliza junto con los filtros de partículas o filtros combinados Dräger X-plore 8000 para prolongar el tiempo de uso.

D-8746-2025



## Filtros antiolor de Dräger X-plore 8000

Se utilizan junto con los filtros de partículas Dräger X-plore 8000 para eliminar olores molestos.

# Especificaciones técnicas

## Dräger X-plore 8500

Homologaciones*	EN 12941 - TH3 con capuchas, cascos y visores Dräger X-plore 8000  EN 12942 - TM2 con semicaretas Dräger X-plore 4740 / TM3 con Dräger X-plore 6000 y Dräger FPS 7000 máscaras completas
Protección frente a entrada de elementos	IP65 (6 = Protección contra la entrada de polvo, 5 = Chorros de agua desde todas las direcciones)
Flujo del aire	Ajuste automático del modo de funcionamiento: protección de cabeza de ajuste estanco o suelto;  Ajustable en tres niveles: Semi-máscara y máscara completa: 115, 130 o 145 l/min Capuchas, cascos y visores: 170, 190 o 210 l/min
Tecnología de la batería	Tecnología de iones de litio  Batería estándar: Tensión nominal: 10,8 V Capacidad nominal: 3,20 Ah  Batería de alta capacidad: Tensión nominal: 10,8 V Capacidad nominal: 6,40 Ah
Tiempo de funcionamiento**	Batería estándar: 4 - 8 Batería de alta capacidad: 8 - 20 horas
Tiempo de recarga	aprox. 4 horas (se puede cargar hasta el 80 % en dos horas)
Peso	aprox. 1400 g (Dräger X-plore 8500 incl. batería estándar y tapa de protección contra salpicaduras)
Sistema de alarma	Alarma visual (pantalla en el panel de control) Alarma acústica ( $\geq 80$ dB(A) a 1 m) Alarma vibratoria
Longitud del cinturón	Ajustable entre 700 y 1400 mm (cinturón estándar y cinturón descontaminable)
Extensión de cinturón	350 mm (cinturón estándar y cinturón descontaminable)

\* Consulte la ficha técnica para conocer las excepciones

\*\* Depende del flujo de aire ajustado y del tipo de conexión respiratoria y filtro utilizados.

# Información para pedidos

Componente	Descripción	Referencia
Ventilador	Dräger X-plore 8500	R59500
Baterías	Dräger X-plore 8000 Batería estándar	R59565
	Batería de alta capacidad Dräger X-plore 8000	R59585
Cargador	Dräger X-plore 8000 Cargador estándar	R59780
	Cargador para varias unidades Dräger X-plore 8000, 1 módulo sin cable	R59890
	Cargador para varias unidades Dräger X-plore 8000, 1 módulo con cable para UE	R59950
	Cargador para varias unidades Dräger X-plore 8000, 1 módulo con cable para R.U.	R59960
	Cargador para varias unidades Dräger X-plore 8000, 1 módulo con cable para AUS	R59970
	Cargador para varias unidades Dräger X-plore 8000, 1 módulo con cable para EE.UU.	R59980
Sistemas de transporte	Dräger X-plore 8000 Cinturón estándar	R59700
	Extensión de cinturón para cinturón estándar Dräger X-plore 8000, 35 cm	R59750
	Dräger X-plore 8000 Almohadillado de confort	R59730
	Dräger X-plore 8000 Cinturón Decon	R59710
	Extensión para el cinturón Dräger X-plore 8000 Decon 35 cm	R59760
	Dräger X-plore 8000 Cinturón para soldadura	R59720
	Dräger X-plore 8000 Sistema de transporte de hombro	R59740
	Dräger X-plore 8000 Sistema de transporte tipo mochila	3717360

# Información para pedidos

Mangueras respiratorias	mangueras estándar	Tubo estándar Dräger X-plore 8000 (para semicaretas y máscaras completas)	R59630
		Tubo estándar Dräger X-plore 8000 (para cascos, visores y capuchas)	R59620
	mangueras flexibles	Tubo flexible Dräger X-plore 8000 (para semicaretas y máscaras completas)	R59610
		Tubo flexible Dräger X-plore 8000 (para cascos, viseras y capuchas)	R59600
Filtros	Prefiltro	Prefiltro para Dräger X-plore 8000	6739730
		Dräger X-plore 8000 Filtro anti-olor	6739605
		Dräger X-plore 8000 Filtro anti-olor, kit	6739735
	Filtro de partículas	Dräger X-plore 8000 Filtro P R SL	6739535
	Filtro para gas	Filtro A2 para Dräger X-plore 8000	6739580
		Filtro K2 para Dräger X-plore 8000	6739585
	Filtro combinado	Dräger X-plore 8000 Filtro A2 P R SL	6739545
		Dräger X-plore 8000 Filtro A1B1E1 P R SL	6739550
		Dräger X-plore 8000 Filtro A1B1E1K1 Hg P R SL	6739555
	Accesorios		Dräger X-plore 8000 Maleta de transporte
		Dräger X-plore 8000 Cubierta	R59880
		Dräger X-plore 8000 Funda de manguera, desechable	R59670
		Dräger X-plore 8000 Funda de manguera, a prueba de chispas	R59660
Protectores para la cabeza	Semi-máscara, máscaras completas, capuchas, combinación de elemento de protección para la cabeza y capucha, protectores faciales, cascos, visores de soldadura	Encontrará información detallada sobre nuestra gran variedad de cascos X-plore 8000 en la información específica de cada producto.	

Observe las instrucciones de uso para garantizar que se cumplen las medidas de seguridad necesarias para aplicaciones específicas.

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países. Las marcas comerciales que se mencionan en el presente documento son propiedad de sus respectivos titulares. Las marcas comerciales pueden ser propiedad de Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) o de sus filiales en determinados países y no necesariamente en el país donde se publica este material. Visite [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) para conocer la situación actual de las marcas comerciales de Dräger.

#### **Sede corporativa**

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

#### **Argentina**

Dräger Argentina S.A.  
Colectora Panamericana Este  
1717B, 1607BLF San Isidro  
Buenos Aires  
☎ +54 11 4836 8310  
✉ +54 11 4836 8321

#### **Brasil**

Dräger Safety do Brasil Ltda.  
Al. Pucuruí, 51/61 – Tamboré  
06460-100 Barueri, São Paulo  
☎ +55 (11) 4689-4900  
✉ [relacionamento@draeger.com](mailto:relacionamento@draeger.com)

#### **Chile**

Dräger Chile Ltda.  
Av. Presidente Eduardo Frei  
Montalva 6001-68  
Complejo Empresarial El Cortijo,  
Conchalí, Santiago  
☎ +56 2 2482 1000  
✉ +56 2 2482 1001

#### **Colombia**

Dräger Colombia  
Ecuador y Centroamérica  
Calle 100 # 13-21 Of. 503  
Edificio Megatower  
Bogotá D.C.  
☎ +601 7945050

#### **España**

Dräger Hispania, S.A.U.  
Edificio Beloira  
Calle de la Ribera del Loira, 56-58  
28042 – Madrid  
☎ +34 900 11 64 24  
✉ [atencionalcliente@draeger.com](mailto:atencionalcliente@draeger.com)

#### **México**

Dräger Safety S.A. de C.V.  
German Centre  
Av. Santa Fe, 170 5-4-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
01210 México D.F.  
☎ +52 55 52 61 4000  
✉ +52 55 52 61 4132

#### **Perú**

Dräger Perú SAC  
Av. San Borja Sur 573-575  
Lima 41  
☎ +511 626 95-95  
✉ +511 626 95-73

#### **Portugal**

Dräger Portugal, Lda.  
Rua Nossa Senhora da  
Conceição, n.º 3, R/c  
2790-111 Carnaxide  
☎ +351 21 424 17 50  
✉ +351 21 155 45 87



Localice al representante  
comercial de su región en:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)