

Dräger UCF® 7000 Cámaras térmicas

Fácil de utilizar con una sola mano. Goce de una mayor visión y tome mejores decisiones con las óptimas opciones de visualización que le ofrece la cámara térmica Dräger UCF® 7000. La cámara es intrínsecamente segura (ATEX zona 1) y ofrece el máximo nivel de seguridad y fiabilidad en entornos potencialmente explosivos.



Ventajas

Pensada para profesionales

Las cámaras térmicas Dräger son valiosas herramientas de orientación cuando elementos como fuego, humo y oscuridad dificultan los movimientos. Diseñadas para no perder la orientación, para saber por dónde se mueve y para encontrar personas o puntos calientes. Tanto si se trata de tareas de extinción de incendios en interiores como de búsqueda de personas, la nueva generación de cámaras térmicas Dräger UCF le permite controlar la situación. Dräger UCF 7000 supone todo un plus en materia de seguridad y fiabilidad, facilidad de uso y ayuda para la toma de decisiones en las tareas de extinción de incendios más exigentes. La cámara está equipada con funciones innovadoras para satisfacer los requisitos actuales de las brigadas de bomberos y de los profesionales de búsqueda y rescate. Dräger UCF 7000 es muy fácil de utilizar, y proporciona también una excelente calidad de imagen. La selección por tipo de aplicación ofrece mayor claridad y facilita la valoración de una situación.

Cómodo manejo con una sola mano

Utilizar la cámara Dräger UCF 7000 permite tener siempre una mano libre: se trata de un plus de incalculable valor para una libertad de movimientos añadida del usuario. Su diseño compacto y un peso reducido y bien equilibrado de tan solo 1,4 kg facilitan su manejo con una sola mano. Con el “selector de modos” la cámara puede utilizarse de forma segura y se aprovechan al máximo todas sus funciones en situaciones de máxima tensión. Su sólida base extraíble permite al usuario tirarse al suelo y dejar la cámara de pie sin tener que soltarla. También ofrece otras opciones de transporte para una comodidad óptima de uso.

Mejor visión general, más detalles

La Dräger UCF 7000 proporciona imágenes excelentes a los bomberos aunque la visibilidad sea muy deficiente. La resolución de 160 x 120 píxeles y el zoom de 2 aumentos ofrecen una representación de la situación con gran detalle. Las tareas de búsqueda en las habitaciones y en las proximidades es más rápida y segura si la imagen en pantalla permanece en todo momento frente a sus ojos. El riesgo de pasar por alto algún detalle es bastante probable, y constituye un problema en situaciones difíciles. Gracias al “selector de modos” (según el tipo aplicación), la Dräger UCF 7000 optimiza la visualización de la imagen correspondiente a la misión en curso. Por ejemplo, puede optimizarse la visualización de la cámara para búsqueda de personas o focos de incendio.

Basta con pulsar un botón para seleccionar rápidamente uno de los tres modos de funcionamiento adicionales:

- Fuego (extinción de incendios)
- Personas (búsqueda y rescate)
- Escaneado térmico (búsqueda de puntos calientes)

Esta selección adicional mejora la perspectiva de los bomberos en cualquier situación.

Ventajas

Funcionalidad extendida

El procesamiento optimizado de las imágenes ofrece una visión general más rápida en pocos segundos. Con Dräger UCF 7000 se puede incluso ver qué hay “a la vuelta de la esquina” en caso de que el equipo limite la libertad de movimientos o el campo de visión, por ejemplo. La función de congelación instantánea sirve para proporcionar un fotograma congelado de la imagen térmica, que puede verse en la pantalla. El personal puede así examinar y comprobar incluso zonas de difícil acceso con rapidez y seguridad. El puntero láser integrado simplifica notablemente la señalización de los puntos de peligro (como puntos calientes) a otros miembros del equipo, y sirve para definir claramente la ruta de ataque. Dräger UCF 7000 siempre proporciona una resolución de alta temperatura, incluso en situaciones de mucho calor. De esta manera es posible detectar con la máxima resolución objetos que están más fríos, como es el caso de las personas situadas en las proximidades de un incendio. Las funciones integradas de vídeo y sonido y la posibilidad de grabar imágenes sueltas son parte de las opciones de serie de Dräger UCF 7000.

Extremadamente robusta

Esta cámara es fiable incluso en los entornos más duros y difíciles y en las aplicaciones más exigentes. La Dräger UCF 7000 cuenta con una carcasa prácticamente indestructible, presenta una alta resistencia al calor y al estrés mecánico derivado de su uso específico. Las cámaras Dräger UCF 7000, gracias a su alta clase de protección de IP 67, resisten a las típicas condiciones que surgen durante una operación, como agua y polvo. La moderna tecnología de las baterías de iones de litio proporciona unos tiempos de funcionamiento generalmente de cuatro horas, lo que aporta tranquilidad a los usuarios en misiones prolongadas.

Protección frente a explosiones para mayor seguridad

El peligro de explosión es frecuente especialmente en misiones en las que no se ha comunicado un incendio. Esto significa que el equipo que se utiliza no debe de representar una fuente de ignición. Dräger UCF 7000 es la herramienta de elección incluso en este tipo de situaciones. El dispositivo es intrínsecamente seguro y está homologado para utilizarse en entornos potencialmente explosivos, incluida la zona 1 según ATEX.

Interfaz USB estándar

Dräger UCF 7000 se suministra con una interfaz USB 2.0 de serie para facilitar la configuración de la cámara (p. ej., definir una imagen de inicio individual) y para transferir la imagen térmica directamente a un ordenador. Las imágenes y secuencias de vídeo grabadas que se utilicen a efectos de documentación también pueden transferirse a un ordenador.

Accesorios

D-13071-2010



Correa retráctil

Para fijarla en el equipo respiratorio

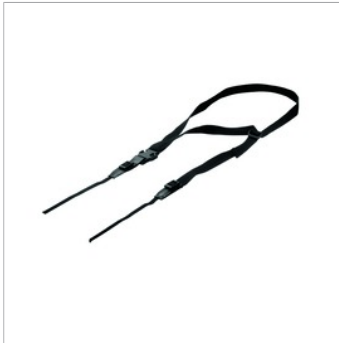
D-13064-2010



Cargador de batería

Permite la carga simultánea de la batería de la cámara y de una batería adicional

D-13057-2010



Correa para el cuello

Para transportarla durante la misión

D-10633-2011



Maletín de transporte

Estuche de plástico robusto con interior acolchado

Accesorios



D-6596-2011

Kit de instalación en vehículo

Consta de un soporte y un cable de conexión de 12 – 30 V

Productos relacionados



D-13188-2010

Dräger UCF® 6000

De fácil empleo con una sola mano, esta cámara ofrece una calidad de imagen excelente incluso en las condiciones más extremas. La práctica cámara térmica Dräger UCF® 6000 se caracteriza por su facilidad de uso y sus funciones básicas e innovadoras.



D-5990-2014

Dräger UCF® 8000

La robusta cámara térmica Dräger UCF® 8000 ofrece imágenes de calidad excelente y gran precisión. La cámara es intrínsecamente segura y está homologada para utilizarse en entornos potencialmente explosivos, incluida la zona 1 según ATEX.

Productos relacionados

D-13263-2010



Dräger UCF® 9000

Siempre enfocadas: La cámara térmica Dräger UCF® 9000 es una cámara digital y térmica en un mismo dispositivo. Le garantiza estar bien equipado incluso para tareas complejas, desde operaciones de extinción de incendios y detección de sustancias peligrosas en zonas explosivas tipo 1 hasta la supervisión y documentación en entrenamientos.

Especificaciones técnicas

Dräger UCF® 7000

Dimensiones de la cámara (An. x Al. x F.)	125 x 280 x 110 mm
Peso	1,4 kg, incluida la batería

Pantalla

Tecnología	Pantalla de cristal líquido (LCD)
Tamaño (diagonal)	9 cm
Modos de funcionamiento	Estándar, Fuego, Personas, Escaneado térmico

Carcasa

Cubierta protectora	Material de caucho EPDM
Correas de transporte	Material resistente a las altas temperaturas
Material de la carcasa	Plástico resistente a altas temperaturas
Clase de protección	IP 67

Especificaciones de infrarrojos

Tipo de sensor	Matriz microbolométrica a-Si
Resolución	160 x 120 píxeles
IR espectral	de 7 a 14 µm
Sensibilidad a la temperatura	nominal de 0,035 °C
Frecuencia de imagen	50 Hz

Óptica

Material	Germanio
Foco	De 1 m a infinito
Campo de visión	Horizontal: 47° / Vertical: 32° / Diagonal 62°

Funcionamiento

Tiempo de funcionamiento (a 23 °C) con batería	normalmente 4 horas
Medición de temperatura	Visor digital de temperatura: -40 °C ... 1000 °C
Temperatura de funcionamiento	-40 °C ... 85 °C 150 °C durante 20 minutos, 260 °C durante 10 minutos
Tecnología de la batería	Baterías recargables de iones de litio
Indicador del estado de la batería	Indicador preciso de 4 niveles de carga
Homologaciones	Dräger UCF® 7000 cumple las siguientes normativas de protección frente a explosiones: IEC 60079-0:2007 IEC 60079-11:2006 EN 60079-0:2009 EN 60079-11:2007 ANSI/ISA 12.12.01 CAN/CSA E60079-0 CAN/CSA E60079-11 Se clasifica como sigue: para Europa: I M2/II 2G, Ex ib I Mb/Ex ib IIC T4 Gb para Australia: Ex ib IIC T4 Gb para EE UU y Canadá: Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D, Clase I, Zona 1, prueba con exposición total a las llamas Ex ib IIC T4 según la norma EN137:2006

Información para pedidos

Dräger UCF® 7000

Dräger UCF® 7000 (50 Hz)	83 21 125
--------------------------	-----------

Accesorios

Maletín de transporte	83 21 099
Correa para el cuello	83 23 031
Correa retráctil	83 23 032
Correa para soporte de mano	83 23 033
Batería de iones de litio (homologada como antideflagrante)	83 23 075
Cargador de batería	83 21 247
Fuente de alimentación del cargador	83 16 994
Kit de instalación en vehículo (soporte y cable de 12 – 30 V)	83 21 110
Trípode de sujeción por ventosa, p. ej., para montaje en el techo del camión	83 23 070
Trípode	83 21 254
Adaptador de 12 V para operaciones con el trípode	83 21 251
Fuente de alimentación de 12 V para operaciones con el trípode	83 16 994

Incluido en la entrega del dispositivo

Cámara térmica con puntero láser integrado, función de disparo, zoom digital de 2 aumentos, 3 modos de funcionamiento adicionales ("conmutador de aplicación"), ej. Escaneado térmico y grabación de vídeo y sonido, 1 batería y 1 cargador. También incluye cable USB, base extraíble para arrastre, software para PC, manual del usuario e instrucciones breves de uso.

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países. Las marcas comerciales citadas están registradas en ciertos países únicamente y no necesariamente en el país en el que se publique este material. Visite www.draeger.com/trademarks para conocer el estado actual.

SEDE PRINCIPAL

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

SEDE REGIONAL

PANAMÁ
Dräger Panamá S. de R.L.
Calle 59 Este, Nuevo Paitilla,
Dúplex 30, San Francisco
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

VENTAS INTERNACIONALES

ARGENTINA
Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro
Buenos Aires
Tel +54 11 4836 8300 / Fax -8321

CHILE

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

COLOMBIA

Dräger Colombia S.A.
Carrera 11a # 98 – 50
Oficinas 603/604, Bogotá D.C.
Tel +57 1 63 58-881 / Fax -815

ESPAÑA

Dräger Safety Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5, 28034 Madrid
Tel +34 91 728 34 00
Fax +34 91 729 48 99
atencionalcliente.safety@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.
Tel +52 55 52 61 4000
Fax +52 55 52 61 4132

PANAMÁ

Dräger Panamá Comercial
S. de R.L.
Calle 59 Este, Nuevo Paitilla,
Dúplex 31, San Francisco
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

PERÚ

Dräger Perú SAC
Av. San Borja Sur 573-575
Lima 41
Tel +511 626 95-95 / Fax -73

PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.
Avenida do Forte, 6–6A
2790-072 Carnaxide
Tel +351 21 424 17 50
Fax +351 21 155 45 87

Localice a su representante
de ventas regional en:
www.draeger.com/contacto

