

# 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.



## Ventajas

### Tenga siempre una mano libre

- Al igual que todas las cámaras térmicas Dräger UCF, la UCF 9000 tiene un diseño compacto. El mango incorpora también todas las funciones. Puede seleccionar botones y teclas rápidamente con el pulgar o con el dedo índice. Gracias a su robusta base, la UCF siempre está lista para usar, aunque vaya gateando: Solo tiene que apoyarse firmemente contra el suelo gracias a la base de arrastre del dispositivo.

### Modo de imágenes térmicas o de imágenes reales

A diferencia de la UCF 7000, la UCF 9000 puede capturar vídeo y fotografías sueltas no solo de las imágenes térmicas que se visualizan, sino también de las imágenes digitales reales. Con esta opción, puede realizar una grabación en directo de intervenciones verdaderas y de entrenamiento y evaluarlas al momento en la pantalla con la función "reproducir".

### Ocho modos adicionales de imágenes

- Fuego (extinción de incendios)
- Personas (búsqueda y rescate)
- Scan térmico (búsqueda de puntos calientes)
- Exteriores (búsqueda de personas en exteriores)
- Materiales peligrosos (detección de fugas e indicadores de nivel)
- Scan PLUS (búsqueda de fuentes de calor con imágenes reales)
- Imagen normal (videocámara)
- Personalizado 1

### Ventajas adicionales

- funcionamiento intuitivo: manejo fácil y seguro incluso en condiciones difíciles
- el brillo de la pantalla se ajusta automáticamente según el entorno
- información de estado de fácil lectura
- baterías modernas de iones de litio que proporcionan unas cuatro horas de funcionamiento
- Función automática de reposo para una batería más duradera
- diferentes opciones de acoplamiento (como cinta para el cuello o correa retráctil)
- amplia gama de accesorios (maletín de transporte, kit de instalación en vehículo, trípodes, etc.)

### Imágenes nítidas

Aunque la visibilidad sea extremadamente escasa, la UCF 9000 proporciona igualmente imágenes de máxima calidad y precisión detallada. Ofrece una resolución extremadamente alta de 384 x 288 píxeles, que supone un 44 % más de detalle que otras cámaras térmicas para bomberos. Su campo de visión de 57° en horizontal ofrece una panorámica de la situación en visión extragrande. Para acercarse más a la imagen, existe la opción de utilizar un zoom de 4 aumentos además del zoom de 2 aumentos.



# Dräger UCF® 9000

## Especificaciones técnicas

<b>Dräger UCF® 9000</b>	
Dimensiones de la cámara (An. x Al. x F.)	125 x 280 x 110 mm
Peso	1,4 kg, batería incluida
<b>Pantalla</b>	
Tecnología	Pantalla de cristal líquido (LCD)
Tamaño (diagonal)	9 cm
Modos de funcionamiento	Estándar, Fuego, Personas, Escaneo térmico, Exteriores, Materiales peligrosos, Escaneo PLUS, Imagen normal, Definido por usuario 1
<b>Carcasa</b>	
Cubierta protectora	Material de caucho EPDM
Correas de transporte	Material resistente a las altas temperaturas
Material de la carcasa	Resistente a las altas temperaturas
Clase de protección	IP 67
<b>Especificaciones de infrarrojos</b>	
Tipo de sensor	Matriz microbolométrica a-Si
Resolución	384 x 288 píxeles
IR espectral	de 7 a 14 µm
Sensibilidad a la temperatura	Nominal de 0,035 °C
Frecuencia de imagen	50 Hz
<b>Óptica</b>	
Material	Germanio
Foco	De 1 m a infinito
Campo de visión	Horizontal: 57° / Vertical: 41° / Diagonal: 74°
<b>Funcionamiento</b>	
Tiempo de funcionamiento (a 23 °C) con batería	Nominal de 4 horas
Tiempo de funcionamiento (a 23 °C) con pilas alcalinas	Nominal de 2 horas
Medición de temperatura	Visor digital de temperatura: -40 °C ...1000 °C
Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a 85 °C (interior de la cámara), 150 °C durante 20 min, 260 °C durante 10 min
Tecnología de la batería	Baterías recargables de iones de litio
Indicador del estado de la batería	Indicador preciso de 4 niveles de batería
Homologaciones	Dräger UCF® 9000 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, Ex ib IIC T4 Prueba con llamas según EN137:2006 NFPA 1801:2013

