

## Dräger UCF 9000 Caméra infrarouge

Une visibilité garantie dans chaque situation : La caméra infrarouge UCF 9000 est à la fois une caméra infrarouge et une caméra vidéo numérique. Vous êtes ainsi parfaitement équipés pour accomplir les interventions les plus complexes, de la lutte contre les incendies au suivi formation et sa documentation, en passant par l'intervention impliquant des substances dangereuses en zone EX 1.



### TOUJOURS UNE MAIN LIBRE

Comme toutes les caméras infrarouge UCF de Dräger, le modèle UCF 9000 est conçu de manière compacte. Avec la même main tenant la caméra, vous avez toutes les fonctions sous contrôle. Vous pouvez actionner les boutons et les touches sans effort avec le pouce ou l'index. Même si par exemple, vous marchez à quatre pattes, vous avez la caméra UCF directement sous la main : Elle sert de point d'appui grâce à son robuste pied.

### IMAGES D'UNE PARFAITE NETTETÉ

Même dans les conditions de visibilité les plus mauvaises : La caméra UCF 9000 fournit une qualité d'image et une résolution remarquable. Avec ses 384 x 288 pixels, elle fournit une haute résolution exceptionnelle, avec 44 % de détails en plus par rapport aux autres caméras infrarouges conçues pour les pompiers. Grâce à son champ de vision de 57° (horizontal), vous bénéficiez d'une visibilité extra large. Pour zoomer encore plus près sur un élément, vous pouvez aussi utiliser le zoom 2x ou 4x.

### FILMER DES SÉQUENCES OU PRENDRE DES PHOTOS À IMAGE THERMIQUE OU À IMAGE RÉELLE

Contrairement à la caméra UCF 7000,

vous pouvez enregistrer avec la caméra UCF 9000 sous forme de film ou de photo ce que vous voyez en tant qu'image thermique, mais aussi en tant qu'image réelle. Les situations d'intervention réelle ou de formation peuvent être enregistrées et être visualisées directement sur place sur l'écran grâce à la fonction de lecture.

### ÉQUIPEMENT ADAPTÉ AUX INTERVENTIONS À L'INTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT : LES FONCTIONS PRINCIPALES DES CAMÉRAS INFRAROUGES UCF

#### Pointeur laser :

montrer les sources de chaleur ou indiquer les niveaux de remplissage des réservoirs avec ce « prolongement de l'index »

#### Arrêt sur image :

regarder aux endroits inaccessibles avec la caméra infrarouge et figer une image pour analyser la situation

#### Plage dynamique étendue :

identifier les personnes et les objets au détail près, même à proximité du foyer

#### Obturation plus rapide :

ne manquer aucune information à cause de l'autocalibrage des capteurs ou en commutant sur un autre mode de fonctionnement



D-13263-2010



D-13066-2010

UCF 9000 dans le chargeur

## DRÄGER UCF 9000



### CHOIX ENTRE HUIT MODES DE FONCTIONNEMENT EN PLUS DU MODE STANDARD – UN MODE ADAPTÉ À CHAQUE SITUATION

- incendie (lutte contre les incendies)
- recherche de personnes (recherche et sauvetage)
- Thermal Scan (recherche de points chauds)
- plein air (recherche de personnes en extérieur)
- substances dangereuses (recherche de fuites et visualisation du niveau de remplissage)
- Scan PLUS (recherche de sources de chaleur sur image réelle)
- image réelle (caméra vidéo)
- mode personnalisé, configurable par l'utilisateur

### ENREGISTREMENT EN CONTINU

La capacité d'enregistrement s'épuise après environ deux heures : comme avec la caméra UCF 7000, la caméra UCF 9000 continue à enregistrer grâce à la fonction Black Box. Si la mémoire est pleine, la caméra réenregistre simplement au début de l'enregistrement. Et l'enregistrement continue automatiquement.

### AUTRES AVANTAGES :

- utilisation intuitive : manipulation simple et sûre également durant les interventions les plus difficiles
- luminosité de l'écran automatiquement ajustée selon l'éclairage environnant
- informations d'état bien lisibles
- durée de fonctionnement de quatre heures grâce à une technologie de batterie lithium-ion
- durée de fonctionnement de la batterie prolongée grâce au mode veille automatique
- diverses possibilités de fixation (par ex. avec la sangle tour de cou ou la dragonne)
- multiples accessoires (par ex. mallette de transport, kit de montage sur véhicule, statifs, etc.)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Dräger UCF 9000

Dimensions de la caméra (L x H x P)	125 x 280 x 110 mm
Poids	1,4 kg avec batterie

### Écran

Technologie	Écran à cristaux liquides (LCD)
Taille (diagonale)	9 cm (3,5 pouces)
Modes d'affichage	Standard, incendie, recherche de personnes, Thermal Scan, plein air, substances dangereuses, Scan PLUS, image réelle, personnalisé

### Boîtier

Protection en caoutchouc	Matériau caoutchouc EPDM
Dragonnes	Matériau résistant aux hautes températures
Matériau du boîtier	Plastique résistant aux hautes températures
Classe de protection	IP 67

### Caractéristiques infrarouges

Type de détecteur	Microbolomètre (a-Si)
Résolution	384 x 288 pixel
Spectre	IR 7 à 14 $\mu$ m
Sensibilité thermique	0,035°C (normal)
Fréquence vidéo	50 Hz

### Système optique

Matériau	Germanium
Mise au point / foyer	De 1 m à l'infini
Champ de vision	Horizontal : 57° / vertical : 41° / diagonal : 74°

### Données de fonctionnement

Durée de fonctionnement (à 23°C) avec batterie	4 heures (normal)
Durée de fonctionnement (à 23°C) avec piles alcalines	2 heures (normal)
Mesure de température	Affichage numérique : -40°C ... 1000°C
Température de fonctionnement	-40°C à 85°C (température intérieure de la caméra), 150°C pour 20 min, 260°C pour 10 min
Type de batterie	Batterie lithium-ion rechargeable
Indicateur du niveau batterie	Indicateur de chargement précis à 4 niveaux
Homologations	La caméra Dräger UCF 9000 est à sécurité intrinsèque conformément aux normes de sécurité intrinsèque suivantes :

CEI 60079-0:2007  
 CEI 60079-11:2006  
 EN60079-0:2009  
 EN60079-11:2007  
 ANSI/ISA 12.12.01  
 CAN/CSA E60079-0  
 CAN/CSA E60079-11

Elle est classée de la manière suivante :

en Europe : I M2 / II 2G, Ex ib I Mb / Ex ib IIC T4 Gb

en Australie : Ex ib IIC T4 Gb

aux États-Unis et au Canada : classe I, div. 2, groupes A, B, C, D, classe I, zone 1, Ex ib IIC T4

Test à la flamme selon EN 137:2006

## POUR VOS COMMANDES

### Dräger UCF 9000

Dräger UCF 9000 (50 Hz)	83 21 225
-------------------------	-----------

### Accessoires

Mallette de transport	83 21 099
Sangle tour de cou	83 23 031
Sangle extractable	83 23 032
Dragonne	83 23 033
Batterie lithium-ion (avec protection EX)	83 23 075
Chargeur pour batterie	83 21 247
Connecteur bloc d'alimentation	83 16 994
Kit de montage pour véhicule (fixation et câble de raccordement 12-30 V)	83 21 253
Fixation à ventouse pour montage, par ex. sur toit de véhicule	83 23 070
Trépied	83 21 254
Fixation à système de serrage universel pour caméra	83 21 259
Adaptateur 12 V pour fonctionnement avec fixation	En préparation
Adaptateur 12 V pour fonctionnement avec fixation	83 16 994

### Compris dans la livraison

Caméra infrarouge avec pointeur laser intégré, « fonction arrêt sur image », zoom 2x, 4x, 8 modes de fonctionnement en plus du mode standard (« Applications »), entre autres la fonction Thermal Scan (également à image réelle) et capture son et image, ainsi que lecture directe sur écran, 1 batterie et 1 chargeur. Et câble USB (caméra toujours équipée de connexion USB 2.0), pied de caméra démontable, logiciel informatique, manuel d'utilisation et manuel abrégé.



### SIÈGE

Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstrasse 1  
23560 Lübeck, Allemagne

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

### FILIALES

#### FRANCE

Dräger Safety France s.a.s.  
3c, route de la Fédération  
BP 80141  
67025 Strasbourg Cedex  
Tél +33 (0)3 88 40 76 76  
Fax +33 (0)3 88 40 76 67

#### SUISSE

Dräger Safety Suisse SA  
Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne / Vaud  
Tél +41 21 647 37 00  
Fax +41 21 647 38 00

#### BELGIQUE

N.V. Dräger Safety Belgium S.A.  
Heide 10  
1780 Wemmel, Belgium  
Tél +32 2 462 62 11  
Fax +32 2 609 52 60