

Dräger UCF® FireCore Caméra d'imagerie thermique

La caméra thermique mains libres Dräger UCF® FireCore* vous offre une vision IR en continu de votre environnement immédiat, même dans les conditions les plus rudes. Elle vous permet de vous orienter plus rapidement et plus sûrement, tout en améliorant votre appréciation de la situation.

(*disponible en 2023)

Dräger UCF® FireCore



Dräger UCF® FireCore

Écran d'affichage dans le masque FPS® (IMD)

Capteur de luminosité

Pour le réglage de l'image affichée en fonction de la luminosité ambiante

Témoin à LED

Indique le statut de l'appareil

Bouton Marche/Arrêt

Pour une utilisation facile et rapide

Point de contact NFC

Pour l'appairage de l'écran et de la caméra

Optique réglable

Pour une vision parfaite avec trois niveaux de réglage



Adaptateur Quick FPS®

Pour le montage de l'écran d'affichage dans le masque intégral (FPS® IMD)
Dräger FPS® 7000

Avantages

SÉCURITÉ AVANCÉE

Évaluation rapide de la situation lors des interventions de lutte contre l'incendie

Lors des interventions de lutte contre l'incendie, on constate principalement des conditions difficiles telles que des flammes, de la fumée et de l'obscurité. La caméra UCF® FireCore est un outil précieux pour s'orienter, évaluer rapidement la situation et donc identifier les dangers potentiels.

Une vision claire à tout moment

L'écran d'affichage dans le masque (FPS® IMD) est intégré au masque Dräger FPS® 7000. À tout moment, et dès la première seconde, vous voyez donc l'image thermique et bénéficiez d'une vision continue de votre environnement, même en l'absence totale de visibilité. Vous pouvez donc effectuer votre mission de façon plus rapide et sécurisée.

Travaillez les mains libres

La caméra UCF® FireCore est ergonomiquement intégrée à votre EPI, ce qui vous évite de la tenir à la main. Vous avez donc les mains libres pour vous concentrer sur l'essentiel, à savoir sauver des vies.

FACILITÉ D'UTILISATION

Niveau élevé de flexibilité

Que vous rampiez ou montiez des escaliers, vous possédez en permanence une vision globale grâce à l'angle de vision réglable de la caméra. Cela réduit la fatigue physique, en particulier les douleurs à la nuque.

La caméra thermique est détachable.

Vous devez souvent pénétrer dans des zones difficiles d'accès, en particulier lors des interventions de lutte contre l'incendie. La caméra UCF® FireCore facilite vos mouvements puisqu'il vous suffit de la détacher pour visualiser la zone difficile d'accès avant de vous y avancer. Vous bénéficiez donc d'une meilleure appréciation de la situation.

Facilité d'utilisation

La caméra UCF® FireCore est très facile à manier et à utiliser. Elle est conçue pour une facilité d'utilisation maximale. Pour l'appairer avec l'écran d'affichage dans le masque FPS® IMD, il suffit de tenir quelques secondes les deux appareils côte à côte. Vous pouvez donc passer rapidement la caméra à un collègue pour qu'il s'en serve.

ENTRETIEN

Robuste et fiable sur le terrain

Cette caméra est robuste et fiable, même dans les conditions les plus rudes. Dotée d'un indice de protection IP67, elle est étanche à l'eau et aux poussières dans les conditions d'utilisation classiques. Pour une grande autonomie, la caméra UCF® FireCore est alimentée par des batteries lithium-ion. Ces batteries peuvent être rechargées dans le camion ou bien à la caserne. Les appareils nécessitent une maintenance minimale.

Avantages

Conception modulaire

De par sa conception modulaire, la caméra s'adapte de façon optimale à vos tactiques opérationnelles et à votre budget. Vous pouvez décider en toute flexibilité, en fonction de vos besoins, quel membre de l'équipe doit être équipé de l'écran d'affichage FPS® et de la caméra UCF® FireCore.

	UCF® FireCore + FPS® IMD	UCF® FireVista
Données techniques		
Résolution	160 x 120 pixels	320 x 240 pixels
Champ de vision	Horizontal : 57° / Vertical : 43°.	Horizontal : 50° / Vertical : 37°.
Dimensions de la caméra (l x h x p)	141 x 65 x 60 mm	165 x 140 x 85 mm
Poids (batterie incluse)	Dräger UCF® FireCore : 290 g Dräger FPS® IMD : 135 g	870 g
Sensibilité thermique	50 mK	50 mK
Sensibilité à la chaleur	De -10 °C à +450 °C	De -20 °C à +650 °C
Fréquence d'images	9 Hz	30 Hz
Homologations (en cours)		
Approbation ATEX-/IECEX	✓	✗
Classe de protection IP67	✓	✓
Fonctions		
Image thermique	✓	✓
Luminosité adaptative de l'écran	✓	✗
Fonction vidéo et photo (image thermique)	✓	✗
Fonctions spéciales		
Intégré dans les EPI	✓	✗
Utilisation d'une seule main	✓	✓
Fonctionnement mains libres	✓	✗

Composants du système

D-0915-2019



Dräger PSS® AirBoss

D'une ergonomie inégalée, le Dräger PSS® AirBoss est l'un des appareils de protection respiratoire les plus légers à l'usage des pompiers. Sur la base de l'expérience des pompiers du monde entier et des dernières innovations technologiques, nous avons conçu un ARI encore plus sûr et plus propre, qui vous permet de respirer plus facilement et plus longtemps.

D-13666-2010



Dräger FPS® 7000

Le masque intégral FPS® 7000 est une référence en matière de sécurité et de confort de port. Très ergonomique et disponible en plusieurs tailles, il offre un champ de vision optimal ainsi qu'un ajustement à la fois confortable et sûr.

D-2244-2022



Dräger HPS® 7000

De par sa conception innovante, sportive et dynamique, son ergonomie et ses composants qui en font un équipement polyvalent, le casque de pompier Dräger HPS® 7000 est incomparable. Il offre une protection maximale à chaque intervention.

D-0427-2019



Dräger HPS® SafeGuard

Le Dräger HPS® SafeGuard est un casque universel ultraléger destiné aux services d'incendie et de secours. Sa conception innovante allie une protection optimale à un confort inégalé. Ses lignes « sport », sa légèreté et ses accessoires sur mesure en font un casque réellement polyvalent et adapté à toutes les situations.

Accessoires



D-4179-2022

Adaptateur Smart Dräger HPS® 7000

L'adaptateur Smart HPS® 7000 permet une fixation et un retrait rapide de la caméra UCF® FireCore sur le casque Dräger HPS® 7000.

L'angle de vision de la caméra thermique est réglable en fonction de la situation.



D-4179-2022

Adaptateur Smart Dräger HPS® SafeGuard

L'adaptateur Smart HPS® SafeGuard permet une fixation et un retrait rapides de la caméra UCF® FireCore sur le casque Dräger HPS® SafeGuard. L'angle de vision de la caméra thermique est réglable en fonction de la situation.



D-4179-2022

Adaptateur Smart Dräger HPS® 4500

L'adaptateur Smart HPS® 4500 permet une fixation et un retrait rapides de la caméra UCF® FireCore sur le casque Dräger HPS® 4500.

L'angle de vision de la caméra thermique est réglable en fonction de la situation.



D-4183-2022

Adaptateur Quick FPS®

L'adaptateur Quick FPS® permet d'insérer rapidement et en toute sécurité l'écran d'affichage Dräger FPS® dans le masque intégral Dräger FPS® 7000 et de le retirer facilement après utilisation.

Accessoires

D-4184-2022



Station de charge pour caméra Dräger UCF® FireCore

Vous pouvez installer la station de charge de la caméra Dräger UCF® FireCore aussi bien à la caserne que dans le véhicule d'intervention. Possibilité de relier jusqu'à cinq stations de charge et de les alimenter à partir d'une même source.

D-4185-2022



Station de charge pour Dräger FPS® IMD

Vous pouvez installer la station de charge de l'écran d'affichage dans le casque Dräger FPS® aussi bien à la caserne que dans le véhicule d'intervention. Possibilité de relier jusqu'à cinq stations de charge et de les alimenter à partir d'une même source.

D-4174-2022



Lecteur USB pour l'atelier

Le logiciel Dräger PC Link vous permet de configurer la caméra Dräger UCF® FireCore et l'écran d'affichage dans le casque Dräger FPS®.

Produits associés



D-1780-2021

Dräger UCF® FireVista

Petite, légère, robuste et contrôlable à l'aide d'un seul bouton : la caméra thermique compacte Dräger UCF® FireVista offre une excellente qualité d'image, même dans les conditions les plus difficiles. Toujours prête à l'utilisation, elle est un soutien précieux lors des opérations de lutte contre l'incendie. Une qualité exceptionnelle pour un prix exceptionnel.

Caractéristiques techniques

	Caméra thermique UCF® FireCore	Affichage dans le masque FPS®
Caractéristiques physiques		
Poids (sans fixations)	290 g	135 g
Dimensions (l × h × p)	141 x 65 x 60 mm	139 x 70 x 60 mm (écran en position centrale)
Matériau du boîtier	PA6/PA66 + GF30	PCABS
Caractéristiques infrarouges		
Résolution (pixels)	160 x 120 pixels	NA
Résolution thermique	50 mK / 0,05 °C	NA
Fréquence d'images	9 Hz	NA
Champ de vision	Horizontal : 57° / Vertical : 43°	NA
Spécifications de l'affichage		
Résolution	NA	640 x 400 pixels
Données de fonctionnement		
Mesure de la température	Affichage numérique de la température -10 °C à +450 °C	NA
Température d'utilisation		
Temps d'utilisation avec une température ambiante élevée	Pendant 15 min. : 150 °C Pendant 5 min. : 260 °C	NA
Technologie de batterie	Lithium-ion	Lithium-ion
Autonomie de la batterie (h)	5 h	10 h
Temps de charge	4 h	3 h
Normes et essais	Indice de protection : IP67 (étanche à la poussière ; résistance temporaire à l'immersion) Test de chute : 2 m sur du béton	Indice de protection : IP67 (étanche à la poussière ; résistance temporaire à l'immersion)
Homologations (en instance)		
ATEX/IECEx	II 3G Ex ic IIC T4 Gc, zone 2 NF EN/IEC 60079-0 NF EN/IEC 60079-11	II 1G Ex ia IIC T4 Ga, zone 0 NF EN/IEC 60079-0 NF EN/IEC 60079-11
EPI	NF EN 443	NF EN 136
Caractéristiques électriques	EN 61000-6-2 NF EN/IEC 61000-6-3 NF EN/IEC 62368-1	EN 61000-6-2 NF EN/IEC 61000-6-3 NF EN/IEC 62368-1

Pour vos commandes

Dräger UCF® FireCore

Dräger UCF® FireCore	37 16 690
Dräger FPS® IMD	37 16 691

Accessoires

Adaptateur Smart Dräger HPS® 7000	37 16 694
Adaptateur Smart Dräger HPS® SafeGuard	37 16 701
Adaptateur Smart Dräger HPS® 4500	
Adaptateur Quick FPS®	37 16 695
Station de charge pour caméra Dräger UCF® FireCore	37 16 692
Station de charge pour Dräger FPS® IMD	37 16 693
Adaptateur d'alimentation (130-240 V)	37 16 695
Adaptateur pour chargeur automobile (12-24 V)	83 12 645
Câble USB	37 00 418
Lecteur USB pour l'atelier	37 21 359

Tous les produits, caractéristiques et services ne sont pas commercialisés dans tous les pays.

Les marques commerciales mentionnées ne sont déposées que dans certains pays, qui ne sont pas obligatoirement les pays de diffusion de la présentation. Pour davantage d'informations sur le statut des marques, rendez-vous sur www.draeger.com/trademarks.

SIÈGE

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

FRANCE

Dräger France SAS
Parc de Haute Technologie
25 rue Georges Besse
92182 Antony Cedex
Tél. +33 (0)1 46 11 56 00
Fax +33 (0)1 40 96 97 20
infofrance@draeger.com

SUISSE

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

BELGIQUE

Dräger Safety Belgium NV
Heide 10
1780 Wemmel
Tél. +32 2 462 62 11
Fax +32 2 609 52 60
stbe.info@draeger.com

RÉGION MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Branch Office
P.O. Box 505108
Dubai, Émirats Arabes Unis
Tél. +971 4 4294 600
Fax +971 4 4294 699
contactuae@draeger.com

Trouvez votre représentant
commercial régional sur :
www.draeger.com/contact

