

Zone / Service public :

Cahier spécial des charges **MAT49-412-19 – Lot 1**
Durée de validité du marché du **08/12/2020 au 07/12/2024**

Caméra thermique ATEX



FOURNISSEUR

Dräger Safety Belgium SA
Heide 10
B-1780 Wemmel
Tél. : 02/462.62.09
Peter.Stuyver@Draeger.com

PRIX¹ POUR UNE CAMERA THERMIQUE ATEX

Partie	Description	Prix unitaire (hors TVA)	Prix unitaire (TVA comprise)
Caméra thermique ATEX	Dräger UCF 9000; en ce compris les accessoires et 1 batterie de rechange	5.336,00 €	6.456,56 €

Options disponibles :

Partie	Description	Prix unitaire (hors TVA)	Prix unitaire (TVA comprise)
Batterie de rechange	Une batterie supplémentaire	143,00€ par pièce	173,03€ par pièce

¹ Le fournisseur a le droit de demander annuellement une révision de prix, à condition que les exigences contractuelles soient respectées. Lorsqu'une révision de prix sera accordée à l'adjudicataire, le nouveau prix applicable sera indiqué dans la fiche technique publiée.

DESCRIPTION GENERALE DE LA CAMERA THERMIQUE ATEX

Modèle : Dräger UCF 9000

Conforme aux normes :

- Directive 2014/34/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant les appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles.
 - Groupe d'appareils : I – Catégorie: M2
 - Groupe d'appareils II - Catégorie 2G (zone 1)
 - Classification européenne :
 - I M2 Ex ib I MB
 - II 2 G Ex IIC T4 Gb
 - $-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$
 - Standards appliqués :
 - EN 60079-0:2012+A11:2013
 - EN 60079-11:2012
- Directive EMV 2014/30/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique
 - Standards appliqués :
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
 - EN 61000-6-3:2007+A1:2011 +AC:20121
- Directive RoHS 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
 - EN 50581 :2012
- BS EN 60529 :1992+A1+A2 – Degrees of provided by enclosures (IP Code)
 - Degré de protection : IP67

Caractéristiques principales :

Partie	Propriété	Valeur
Caméra thermique	Dimensions (L x H x P): Poids (incl. accu):	125 x 280 x 110 mm 1,4 kg
Ecran de la caméra	Dimensions (diagonale) : Résolution : Fréquence de rafraîchissement de l'image : Zoom numérique :	9 cm 384 x 288 pixels 50 Hz 2x et 4x
Boîtier de la caméra	Matériel : Protection : Bandoulières : Classe de protection :	matière plastique résistante à de hautes températures matériel de caoutchouc EPDM tissu résistant à de hautes températures IP67
Résistance de la caméra	Résistance contre les chutes Températures d'utilisation : Températures d'intervention : Vibrations et chocs :	> 2 m -40°C jusqu'à +85°C minimum 240 min par 80°C minimum 120 min par 150°C minimum 10 min par 260°C minimum 4 min par 400°C selon MIL 810 F
Batterie Li-ion	Autonomie : Durée de vie : Résistance thermique : Temps de charge :	240 min minimum 3 ans 4 heures à 80°C max. 3,5 heures

Partie	Propriété	Valeur
9 possibilités d'affichage	En standard : Personnes : Scan thermique : Fire: Outdoor: Hazmat: Scan plus: Visual: Custom 1:	documentation de situations recherche et sauvetage recherche de hot spots lutte contre les incendies recherche de personnes à l'air extérieur détection de fuites et indicateurs de niveau recherche de sources de chaleur - en image normale image normale définie par l'utilisateur
Propriétés optiques	Foyer/point focal : Champ de vision : Mesure de la température : Sensibilité :	1 m à l'infini 57° / 41° / 74° (Horiz./Vert./Diag.) -40°C à 1000°C Adaptation automatique toutes les 0,15 secondes

Composition et accessoires lors de la livraison de la caméra thermique :

Partie	Type
Caméra thermique	Dräger UCF 9000, incl. 1 batterie de rechange
Sangle	Sangle de transport rétractable avec mousqueton
Module de chargement	- Module de chargement 230 V - Chargeur de véhicule avec module de chargement 12 V
Mode d'emploi	- Utilisation, entretien et nettoyage - Néerlandais, français et allemand - Numérique et papier
CD-ROM	Mode d'emploi et logiciel
Clé USB	
Clé Allen	

DÉLAIS DE LIVRAISON

- Délai de livraison du premier matériel commandé à dater du lendemain de la date d'envoi du bon de commande : **35 jours calendrier**.
- Délai de livraison de toute commande envoyée avant l'approbation du premier matériel commandé à dater du lendemain du jour de l'approbation de ce premier matériel : **55 jours calendrier**.
- Délai de livraison de toute commande envoyée après l'approbation du premier matériel commandé à dater du lendemain de la date d'envoi du bon de commande : **90 jours calendrier**.

FORMATION (comprise dans le prix d'achat)

Le fournisseur organise une formation pour 2 personnes par un technicien qualifié :

- Contenu de la formation
 - fonctionnement correct de la caméra thermique, conformément au mode d'emploi ;
 - utilisation correcte du chargeur de véhicule et du chargeur fixe
 - utilisation et changement corrects de la batterie
 - passage en revue détaillé de toutes les fonctions de la caméra :
 - utilisation correcte du logiciel
- Durée de la formation : 2 heures.
- Langue de la formation : en français ou néerlandais.
- Lieu de la formation: Dräger Academy België, Wemmel lors du retrait de la caméra.

GARANTIE

La durée de la période de garantie pour les différents composants est de :

- 10 ans pour le boîtier ;
- 5 ans pour la lentille IR ;
- 5 ans pour l'électronique ;
- 2 ans pour l'écran et la touche de fonctions ;
- 4 ans pour la batterie.

MANUELS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

Manuels d'utilisation et d'entretien livrés dans la langue de l'utilisateur (NL, FR et AL), sous forme numérique et papier.

CONFIRMATION DE LA COMMANDE PAR L'AUTORITÉ COMPÉTENTE

Les données suivantes doivent être **clairement** indiquées :

Commande :

Partie	Description	Nombre	Prix unitaire (TVA comprise)	Prix total (TVA comprise)
Caméra thermique ATEX	Dräger UCF 9000; en ce compris les accessoires et 1 batterie de rechange.		6.456,56€ par set	
Batterie de rechange	Une batterie supplémentaire		173,03€ par pièce	

Confirmé par

Nom :

Fonction :

Zone / Service public :

Date :

Signature :

La fiche technique est disponible sur notre site web www.securitecivile.be