

## Zone / Openbare dienst:

Bestek **MAT49-412-19 – Perceel 1**

Geldigheidsduur van de opdracht van **08/12/2020 – 31/12/2022**

# Thermische Camera ATEX



## LEVERANCIER

Dräger Safety Belgium n.v.  
Heide 10  
B-1780 Wemmel  
Tel. 02/ 462 62 09  
[Peter.Stuyver@Draeger.com](mailto:Peter.Stuyver@Draeger.com)

## PRIJS<sup>1</sup> VOOR EEN THERMISCHE CAMER ATEX

Onderdeel	Beschrijving	Eenheidsprijs (excl. BTW)	Eenheidsprijs (incl. BTW)
Thermische Camera ATEX	Dräger UCF 9000; inclusief toebehoren en 1 reservebatterij	5.336,00 €	6.456,56 €

### Beschikbare opties:

Onderdeel	Beschrijving	Eenheidsprijs (excl. BTW)	Eenheidsprijs (incl. BTW)
Reservebatterij	Eén extra batterij	143,00 € per stuk	173,03 € per stuk

<sup>1</sup> De leverancier heeft het recht om jaarlijks een prijsherziening te vragen op voorwaarde dat aan de contractuele eisen voldaan is. Wanneer een prijsherziening toegestaan wordt aan de inschrijver, wordt de nieuwe van toepassing zijnde prijs vermeld in de gepubliceerde technische fiche.

## ALGEMENE BESCHRIJVING VAN DE THERMISCHE CAMERA ATEX

Model: Dräger UCF 9000

### Conform met normering:

- Richtlijn ATEX 2014/34/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD – betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake apparaten en beveiligingssystemen bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen.
  - Apparaatgroep: I – Categorie: M2
  - Apparaatgroep II – Categorie 2G (zone 1)
  - Europese classificatie :
    - I M2 Ex ib I MB
    - II 2 G Ex IIC T4 Gb
    - $-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$
  - Toegepaste standaarden :
    - EN 60079-0:2012+A11:2013
    - EN 60079-11:2012
- Richtlijn EMV 2014/30/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD - betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit
  - Toegepaste standaarden:
    - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
    - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
    - EN 61000-6-3:2007+A1:2011 +AC:2012
- Richtlijn RoHS 2011/65/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD - betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur
  - EN 50581 :2012
- BS EN 60529 :1992+A1+A2 – Degrees of provided by enclosures (IP Code)
  - Graad van bescherming: IP67

### Belangrijkste eigenschappen:

Onderdeel	Eigenschap	Waarde
<b>Thermische camera</b>	Afmetingen (B x H x D): Gewicht (incl. accu):	125 x 280 x 110 mm 1,4 kg
<b>Display camera</b>	Afmetingen (diagonaal): Resolutie: Beeldfrequentie: Digitale zoom:	9 cm 384 x 288 pixels 50 Hz 2x en 4x
<b>Behuizing camera</b>	Materiaal: Bescherming: Draaglussen: Beschermingsklasse:	kunststof bestand tegen hoge temperaturen rubbermateriaal EPDM weefsel bestand tegen hoge temperaturen IP 67
<b>Bestendigheid camera</b>	Valbestendigheid: Gebruikstemperaturen: Interventietemperaturen:  Trillingen en schokken:	> 2 m -40°C tot +85°C minimum 240 min bij 80°C minimum 120 min bij 150 °C minimum 10 min bij 260°C minimum 4 min bij 400°C volgens MIL 810 F
<b>Li-ion batterij</b>	Autonomie: Levensduur: Thermische bestendigheid: Laadtijd:	240 min min. 3 jaar 4 uur bij 80°C max. 3,5 uur

Onderdeel	Eigenschap	Waarde
<b>9 Weergavemogelijkheden</b>	Standaard: Personen: Thermische scan: Fire: Outdoor: Hazmat: Scan plus: Visual: Custom 1:	documenteren van situaties search & rescue zoeken naar hotspots brandbestrijding zoeken naar personen in de buitenlucht lekkagedetectie en peil-indicatoren zoeken naar warmtebronnen – in normaal beeld normaal beeld door gebruiker gedefinieerd
<b>Optische eigenschappen</b>	Focus/brandpunt: Gezichtsveld: Temperatuurmeting: Gevoeligheid:	1 m tot oneindig 57° / 41° / 74° (Horiz./Vert./Diag.) -40°C tot 1000°C automatische aanpassing om de 0,15 seconden

#### Samenstelling en toebehoren bij levering van de thermische camera:

Onderdeel	Type
<b>Thermische camera</b>	Dräger UCF 9000, incl. 1 reservebatterij
<b>Draagband</b>	Uittrekbare draagriem met karabijnhaak
<b>Laadmodule</b>	- Laadmodule 230 V - Voertuiglader met laadmodule 12 V
<b>Gebruiksaanwijzing</b>	- Gebruiks, onderhoud en reiniging - Nederlands, Frans en Duits - Digitaal en papier
<b>CD-rom</b>	Gebruiksaanwijzing en software
<b>USB-kabel</b>	
<b>Imbussleutel</b>	

#### LEVERINGSTERMIJNEN

- Leveringstermijn van het eerste bestelde materieel te rekenen vanaf de dag volgend op de datum van versturing van de bestelbon: **35 kalenderdagen**.
- Leveringstermijn van elke bestelling verstuurd voor de goedkeuring van het eerste bestelde materieel, te rekenen van de dag volgend op de goedkeuring van dit eerste materiaal: **55 kalenderdagen**.
- Leveringstermijn van elke bestelling verstuurd na de goedkeuring van het eerste bestelde materieel te rekenen vanaf de dag volgend op de datum van versturing van de best: **90 kalenderdagen**.

#### OPLEIDING (zit vervat in de aankoopprijs)

De leverancier organiseert een opleiding voor 2 personen door een gekwalificeerd technicus:

- Inhoud van de opleiding:
  - correct werken met de thermische camera, conform de gebruikshandleiding;
  - correct gebruik van de voertuiglader en vaste lader;
  - correct gebruik en verwisselen van de batterij;
  - gedetailleerd overlopen van alle functies van de camera;
  - correct gebruik van de software.
- Duurtijd van de opleiding: 2 uur.
- Taal van de opleiding: in het Nederlands of Frans.
- Plaats van de opleiding: Dräger Academy België, Wemmel bij afhaling van de camera.

## **WAARBORG**

De duur van de waarborgperiode voor de verschillende onderdelen bedraagt:

- 10 jaar voor de behuizing;
- 5 jaar voor de IR-lens;
- 5 jaar voor de electronica
- 2 jaar voor het scherm en de functietoets;
- 4 jaar voor de batterij.

## **GEBRUIKS- EN ONDERHOUDSHANDLEIDINGEN**

Gebruiks- en onderhoudshandleidingen geleverd in de taal van de gebruiker (NL, FR en DU), in digitale en papieren vorm.

## **BEVESTIGING VAN DE BESTELLING DOOR DE BEVOEGDE OVERHEID**

De volgende gegevens moeten **duidelijk** vermeld worden:

### **Bestelling:**

<b>Onderdeel</b>	<b>Beschrijving</b>	<b>Aantal</b>	<b>Eenheidsprijs (incl. BTW)</b>	<b>Totaalprijs (incl. BTW)</b>
Thermische Camera ATEX	Dräger UCF 9000; inclusief toebehoren en 1 reservebatterij		6.456,56 € per set	
Reservebatterij	Eén extra batterij		173,03 € per stuk	

Bevestigd door

Naam:

Functie:

Zone / Openbare dienst:

Datum:

Handtekening:

De technische fiche is beschikbaar op onze website [www.civieleveiligheid.be](http://www.civieleveiligheid.be)