

## Dräger UCF® FireCore Wärmebildkamera

Die innovative hands-free Wärmebildkamera Dräger UCF® FireCore\* gibt Ihnen auch unter schwierigsten Bedingungen eine dauerhafte Sicht auf Ihre direkte Umgebung. So können Sie sich schneller und sicherer orientieren und profitieren von einem verbesserten Situationsbewusstsein.  
(\*verfügbar in 2023)

### Dräger UCF® FireCore



## Dräger UCF® FireCore

### FPS® In-mask Display (FPS® IMD)

**Helligkeitssensor**

Zur Anpassung des angezeigten Bildes an die Helligkeit der Umgebung

**LED-Leuchte**

Für Systemstatus

**Ein/Aus-Taste**

Für eine leichte und schnelle Bedienung

**Einstellbare Optik**  
Für eine perfekte Sicht in drei Stufen einstellbar



**NFC-Kontaktpunkt**

Zum Koppeln von Display und Kamera

**Quick-Adapter FPS®**  
Zur Montage des FPS®  
In-mask Displays (FPS® IMD)  
in die Atemschutzvollmaske  
Dräger FPS® 7000

## Produktvorteile

---

### SAFETY+

#### **Schnelle Lagebeurteilung bei der Brandbekämpfung**

Gerade bei der Brandbekämpfung herrschen erschwerte Bedingungen, wie Feuer, Rauch und Dunkelheit. Die UCF® FireCore bietet wichtige Orientierung, hilft bei der schnellen Lageeinschätzung und somit der Identifizierung potentieller Gefahren.

#### **Alles im Blick – zu jeder Zeit**

Durch das in die Dräger Atemschutzvollmaske FPS® 7000 integrierte FPS® In-mask Display (FPS® IMD) haben Sie von der ersten Sekunde an und zu jeder Zeit das Wärmebild vor Augen und somit eine dauerhafte Sicht auf Ihre Umgebung, auch unter Nullsichtbedingungen. Dank dieser Eigenschaft kommen Sie schnell und sicher an Ihr Ziel und wieder nach Hause.

#### **Beide Hände im Einsatz**

Die UCF® FireCore ist ergonomisch in Ihre Schutzausrüstung integriert, das bedeutet, dass Sie die Wärmebildkamera nicht mehr in der Hand halten müssen. Somit sind beide Hände frei und Sie können sich auf Ihren eigentlichen Job konzentrieren: Leben retten.

---

### KOMFORT+

#### **Höchste Flexibilität**

Je nachdem in welcher Einsatzsituation Sie sich befinden und ob Sie dabei kriechen oder Treppen steigen, Sie haben zu jeder Zeit den vollen Überblick, da der Winkel der Kamera flexibel anpassbar ist. Körperliche Belastungen, wie Nackenschmerzen, werden somit reduziert.

#### **Zeitweise Abnahme der Wärmebildkamera**

Gerade bei der Brandbekämpfung trifft man oftmals auf Bereiche, die nur sehr schwer zugänglich sind. Die UCF® FireCore erleichtert hier die Arbeit, indem sie zeitweise vom Feuerwehrhelm abgenommen werden kann. Das ermöglicht ein Hineinsehen in schwer zugängliche Bereiche. Dadurch wird das Situationsbewusstsein noch weiter verbessert.

#### **Einfache Handhabung**

Die UCF® FireCore zeichnet sich durch eine einfache und sichere Handhabung aus. Der Bedienungsaufwand ist auf ein Minimum reduziert. Die Kopplung der UCF® FireCore mit dem FPS® IMD erfolgt innerhalb weniger Sekunden durch kurzes Zusammenhalten der beiden Komponenten. So kann die Wärmebildkamera selbst im Einsatz schnell von einer Einsatzkraft zur anderen übergeben werden.

---

### SERVICE+

#### **Robustheit und Zuverlässigkeit im Einsatz**

Sie können sich auch unter extremen Einsatzbedingungen auf die Robustheit der Kamera verlassen. Aufgrund ihrer Schutzklasse IP67 können ihr Wasser und Staub unter typischen Einsatzbedingungen nichts anhaben. Die UCF® FireCore ist mit Lithium-Ionen-Akkus ausgestattet, sodass Sie von maximalen Einsatzzeiten profitieren.

## Produktvorteile

Die Akkus können sowohl im Feuerwehrfahrzeug als auch auf der Feuerwache schnell und einfach aufgeladen werden. Zudem ist das Produkt nahezu wartungsfrei.

### Modulares Konzept

Das modulare Produktkonzept erlaubt eine optimale Anpassungen auf Ihre Einsatztaktik und Ihr Budget. Sie können flexibel anhand Ihrer Bedürfnisse entscheiden, welche Einsatzkraft mit dem FPS® In-mask Display und zusätzlich der UCF® FireCore ausgestattet werden soll.

	UCF® FireCore + FPS® IMD	UCF® FireVista
<b>Technische Daten</b>		
Auflösung	160 × 120 Pixel	320 × 240 Pixel
Sichtfeld	Horizontal: 57° / Vertikal: 43°	Horizontal: 50° / Vertikal: 37°
Abmessungen der Kamera (B x H x T)	141 × 65 × 60 mm	165 × 140 × 85 mm
Gewicht (inkl. Akku)	Dräger UCF® FireCore: 290 g Dräger FPS® IMD: 135 g	870 g
Temperaturempfindlichkeit	50 mK	50 mK
Wärmeempfindlichkeit	-10 °C bis +450 °C	-20 °C bis +650 °C
Bildrate	9 Hz	30 Hz
<b>Zulassungen (geplant)</b>		
ATEX-/IECEX-Zulassung	✓	✗
Schutzklasse IP67	✓	✓
<b>Funktionen</b>		
Wärmebild	✓	✓
Adaptive Anzeigehelligkeit	✓	✗
Film- und Fotofunktion (Wärmebild)	✓	✗
<b>Besonderheiten</b>		
Integriert in PSA	✓	✗
Einhandbedienung	✓	✓
Freihändige Nutzung	✓	✗

## Systemkomponenten

D-0915-2019



### Dräger PSS® AirBoss

Der Dräger PSS® AirBoss bietet erstklassige Ergonomie und ist eines der leichtesten Atemschutzgeräte für Feuerwehrkräfte. Dank der Erkenntnisse von Feuerwehren der ganzen Welt sowie technischer Innovationen haben wir ein Pressluftatmersystem entwickelt, das noch sicherer und sauberer ist, damit Sie leichter und länger atmen können.

D-13666-2010



### Dräger FPS® 7000

Die Atemschutzvollmasken Serie Dräger FPS® 7000 setzt in Sachen Sicherheit und Tragekomfort neue Maßstäbe. Durch ihr bewährtes Design und verschiedene Größen bietet sie ein großes, optimiertes Sichtfeld und einen angenehmen sowie absolut dichten Sitz.

D-2244-2022



### Dräger HPS® 7000

Der universelle Dräger HPS® 7000 Feuerwehrhelm setzt entscheidende Standards: mit seinem sportlich-dynamischen Design, der ergonomischen Passform und Komponenten, die ihn zu einer multifunktionalen Systemlösung machen. Damit bietet er Ihnen ein optimales Schutzkonzept bei allen Einsätzen.

D-0427-2019



### Dräger HPS® SafeGuard

Der Dräger HPS® SafeGuard ist der besonders leichte Helm für jeden Feuerwehr- und Rettungseinsatz. Sein innovatives Design vereint optimalen Schutz mit höchstem Tragekomfort. Sein sportlicher Auftritt, das geringe Gewicht und maßgeschneidertes Zubehör machen den Helm zu einem echten Allrounder für jede Herausforderung.

## Zubehör



D-4179-2022

### Smart Adapter Dräger HPS® 7000

Der Smart Adapter HPS® 7000 ermöglicht die schnelle und einfache Anbringung und Abnahme der UCF® FireCore an den Helm Dräger HPS® 7000. Der Blickwinkel der Wärmebildkamera kann situationsabhängig eingestellt werden.



D-4179-2022

### Smart Adapter Dräger HPS® SafeGuard

Der Smart Adapter HPS® SafeGuard ermöglicht die schnelle und einfache Anbringung und Abnahme der UCF® FireCore an den Helm Dräger HPS® SafeGuard. Der Blickwinkel der Wärmebildkamera kann situationsabhängig eingestellt werden.



D-4179-2022

### Smart Adapter Dräger HPS® 4500

Der Smart Adapter HPS® 4500 ermöglicht die schnelle und einfache Anbringung und Abnahme der UCF® FireCore an den Helm Dräger HPS® 4500. Der Blickwinkel der Wärmebildkamera kann situationsabhängig eingestellt werden.



D-4183-2022

### Quick Adapter FPS®

Der Quick Adapter FPS® ermöglicht, das Dräger FPS® IMD schnell und sicher in die Dräger Atemschutzvollmaske FPS® 7000 einzusetzen und nach dem Einsatz wieder einfach zu entnehmen.

## Zubehör



D-4184-2022

---

### Ladeschale Dräger UCF® FireCore TIC

Die Ladeschale für die Dräger UCF® FireCore kann sowohl auf der Feuerwache als auch im Fahrzeug eingebaut und verwendet werden. Es können bis zu fünf Ladeschalen miteinander verbunden und von einer Stromquelle gespeist werden.



D-4185-2022

---

### Ladeschale Dräger FPS® IMD

Die Ladeschale für das Dräger FPS® IMD kann sowohl auf der Feuerwache als auch im Fahrzeug eingebaut und verwendet werden. Es können bis zu fünf Ladeschalen miteinander verbunden und von einer Stromquelle gespeist werden.



D-4174-2022

---

### USB Service Dongle

Mithilfe der Dräger PC-Link Software können die Dräger UCF® FireCore und das Dräger FPS® IMD konfiguriert werden.

## Verwandte Produkte



D-1780-2021

---

### Dräger UCF® FireVista

Klein, leicht, robust und mit nur einem Knopf bedienbar: Die kompakte Wärmebildkamera Dräger UCF® FireVista bietet auch unter schwersten Einsatzbedingungen eine exzellente Bildqualität. Die Kamera ist sofort einsatzbereit und unterstützt Sie optimal bei der Brandbekämpfung und Personensuche. Qualität, die überzeugt – besonders im Preis.



## Technische Daten

	UCF® FireCore Wärmebildkamera	FPS® In-mask Display
<b>Physische Eigenschaften</b>		
Gewicht (exkl. Anbauteile)	290 g	135 g
Abmessungen (B x H x T)	141 x 65 x 60 mm	139 x 70 x 60 mm (Bildschirm in Mittelposition)
Gehäusematerial	PA6/PA66 + GF30	PCABS
<b>Infrarot-Eigenschaften</b>		
Auflösung in Pixel	160 x 120 Pixel	NA
Thermische Auflösung	50 mK 0,05 C	NA
Bildfrequenz	9 Hz	NA
Sichtfeld	Horizontal: 57° / Vertikal: 43°	NA
<b>Display-Eigenschaften</b>		
Auflösung	NA	640 x 400 Pixel
<b>Betriebsinformationen</b>		
Temperaturmessung	Digitale Temperaturanzeige: -10 °C bis +450 °C	NA
<b>Betriebstemperatur</b>		
Betriebszeit bei erhöhten Umgebungstemperaturen	Für 15 min: 150 °C Für 5 min: 260 °C	NA
Akkutechnologie	Li-Ion	Li-Ion
Akkubetriebszeit in h	5 h	10 h
Ladezeit	4 h	3 h
Standards und Tests	IP67-Schutzklasse für Staub- und Wasserbeständigkeit (zeitweiliges Untertauchen) Falltest: 2 m auf Beton	IP67-Schutzklasse für Staub- und Wasserbeständigkeit (zeitweiliges Untertauchen)
<b>Zulassungen (geplant)</b>		
ATEX / IECEx	II 3G Ex ic IIC T4 Gc, zone 2 EN/IEC 60079-0 EN/IEC 60079-11	II 1G Ex ia IIC T4 Ga, zone 0 EN/IEC 60079-0 EN/IEC 60079-11
PSA	EN 443	EN 136
Elektrische Eigenschaften	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 62368-1	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 62368-1

## Bestellinformationen

### Dräger UCF® FireCore

Dräger UCF® FireCore	3716690
Dräger FPS® IMD	3716691

### Zubehörteile

Smart Adapter Dräger HPS® 7000	3716694
Smart Adapter Dräger HPS® SafeGuard	3716701
Smart Adapter Dräger HPS® 4500	
Quick Adapter FPS®	3716695
Ladeschale Dräger UCF® FireCore TIC	3716692
Ladeschale Dräger FPS® IMD	3716693
Steckernetzteil (130–240 V)	3716695
Kfz-Adapter (12–24 V)	8312645
USB-Kabel	3700418
USB Service Dongle	3721359

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar.  
Genannte Marken sind nur in bestimmten Ländern eingetragen und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand finden Sie unter [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

**UNTERNEHMENSZENTRALE**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Deutschland  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**DEUTSCHLAND**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck  
Tel 0800 882 883 0  
Fax +49 451 882-2080  
[info@draeger.com](mailto:info@draeger.com)

**SCHWEIZ**  
Dräger Schweiz AG  
Waldeggstrasse 30  
3097 Liebefeld  
Tel +41 58 748 74 74  
Fax +41 58 748 74 01  
[info.ch@draeger.com](mailto:info.ch@draeger.com)

**ÖSTERREICH**  
Dräger Austria GmbH  
Perfektastraße 67  
1230 Wien  
Tel +43 1 609 04 0  
Fax +43 1 699 45 97  
[office.austria@draeger.com](mailto:office.austria@draeger.com)

Ihren Ansprechpartner vor  
Ort finden Sie unter:  
[www.draeger.com/kontakt](http://www.draeger.com/kontakt)

