

德爾格 UCF® FireCore 紅外線熱顯像儀

德爾格 UCF® FireCore 免手持紅外線熱顯像儀可協助您持續掌控週遭環境，即使是最艱困的情況下也沒問題。如此一來，您就可以更快速安全地確定方位，同時提升自己的情境感知能力。

Dräger UCF® FireCore



德爾格 UCF® FireCore

FPS® 面罩內顯示器 (FPS® IMD)

亮度感測器

可根據週遭環境亮度調整顯示圖像

LED 燈

顯示系統狀態

開關按鈕

操作輕鬆快速

NFC 接觸點

用於配對顯示器與顯像儀

可調節光學裝置
三段式調整，打造完美視覺效果



FPS® 快速轉接頭
用於將 FPS® 面罩內顯示器
(FPS® IMD) 安裝至德爾格
FPS® 7000 全面罩

優勢

安全性

在消防過程中迅速評估現場情況

消防過程中特別容易遭遇各種艱困狀況，例如火焰、煙霧及四周黑暗的環境。UCF® FireCore 可提供重要的方位資訊，協助您快速評估現場情況，識別各種可能危害。

隨時清楚檢視

FPS® 面罩內顯示器 (FPS® IMD) 內建於德爾格 FPS® 7000 全面罩之中，讓您從一開始就能隨時在眼前掌握熱像，因此您即使在零能見度的情況下，也能夠持續檢視週遭環境，更快速安全地完成任務。

不佔用雙手

UCF® FireCore 以符合人體工學的方式整合至個人防護設備，因此您不必用手拿著紅外線熱顯像儀。這代表您可空出雙手，專心從事最重要的任務：拯救生命。

適用性

高度靈活

攝影機角度可靈活調整，不論在爬行時或爬樓梯，您都一定能夠完整掌握狀況，減少頸部疼痛等身體疲勞的問題。

紅外線熱顯像儀可輕鬆拆卸

特別在從事消防任務時，您需要進入難以進出的區域。UCF® FireCore 可協助您更輕鬆地行動，因為這款裝置可輕易拆卸，協助您掌握難以接觸區域之中的可能狀況，讓您享有更高的情境感知能力。

易於使用

UCF® FireCore 易於操作使用，設計提供最高的易用性。UCF® FireCore 與 FPS® IMD 只要短暫互相靠近，就能在幾秒鐘之內配對結合，讓您迅速將紅外線熱顯像儀交給其他團隊成員使用。

可維修性

您強健可靠的任務夥伴

這款紅外線熱顯像儀經久耐用，即使在最艱困的狀況下也值得信賴。它具備 IP67 的防水及防塵等級，可在一般情況下防水防塵。UCF® FireCore 由鋰離子電池供電，提供長時間的電池續航力，可輕鬆在車上或消防隊中充電。設計本裝置時，力求降低維護需求。

模組化設計

模組化產品概念可提供最理想的調整能力，配合您的作業戰術和預算需求。您可依據需求靈活決定哪些團隊成員應配備 FPS® 面罩內顯示器及 UCF® FireCore。

	UCF® FireCore + FPS® IMD	UCF® FireVista
技術資料		
解析度	160 x 120 像素	320 x 240 像素
視野	水平: 57° / 垂直: 43°	水平: 50° / 垂直: 37°
紅外線熱顯像儀尺寸 (寬 x 高 x 深)	141 x 65 x 60 公釐	165 x 140 x 85 公釐
重量 (包含電池)	德爾格 UCF® FireCore: 290 公克 德爾格 FPS® IMD: 135 公克	870 公克
溫度靈敏度	50 mK	50 mK
熱靈敏度	-10 °C 至 +450 °C	-20 °C 到 +650 °C
畫格速率	9 Hz	30 Hz
認證 (申請中)		
ATEX-/IECEx 認證	✓	✗
IP67 防水防塵等級	✓	✓
功能		
熱像	✓	✓
可調節顯示器亮度	✓	✗
錄影及照相功能 (熱像)	✓	✗
特殊功能		
與個人防護設備整合	✓	✗
單手操作	✓	✓
免手持操作	✓	✗

系統組件



D-0915-2019

德爾格 PSS® AirBoss 呼吸器

德爾格 PSS® AirBoss 呼吸器採用頂尖的人體工學設計，是最輕量的消防呼吸器之一。我們向世界各地的消防人員請益，運用最創新的技術設計出更安全更簡潔的自給式呼吸裝置系統，讓您能夠在長時間中更輕鬆的呼吸。

系統組件

D-13666-2010



Dräger FPS® 7000

Dräger FPS 7000 全面罩系列為安全防護及舒適穿戴奠定新標準。擁有強化人體工學及多種尺寸的特點，能提供優化的寬廣視野，以及非常舒適合身的穿戴經驗。

D-59562-2012



德爾格 HPS® 7000

德爾格 HPS 7000 消防人員頭盔因其創新、運動感與動態設計、符合人體工學以及成就多功能系統解決方案的零組件，從而實現其獨一無二的地位。在每次操作過程中，都能提供最好的保護。

D-0427-2019



德爾格 HPS® SafeGuard 消防帽

德爾格 HPS® SafeGuard 消防帽是極度輕量化的通用頭盔，適用於消防與救援任務。其創新設計結合絕佳防護與高度配戴舒適度。這款頭盔流線造型，重量輕盈，還可訂製加掛配件，任何挑戰皆適用。

配件

D-4179-2022



德爾格 HPS® 7000 智慧型轉接頭

HPS® 7000 智慧型轉接頭可讓您迅速輕鬆地在德爾格 HPS® 7000 消防頭盔上裝設及拆卸 UCF® FireCore。紅外線熱顯像儀的視角可依據現場情況進行調整。

D-4179-2022



德爾格 HPS® SafeGuard 智慧型轉接頭

HPS® SafeGuard 智慧型轉接頭可讓您迅速輕鬆地在德爾格 HPS® SafeGuard 消防頭盔上裝設及拆卸 UCF® FireCore。紅外線熱顯像儀的視角可依據現場情況進行調整。

D-4179-2022



德爾格 HPS® 4500 智慧型轉接頭

HPS® 4500 智慧型轉接頭可讓您迅速輕鬆地在德爾格 HPS® 4500 消防頭盔上裝設及拆卸 UCF® FireCore。紅外線熱顯像儀的視角可依據現場情況進行調整。

D-4183-2022



FPS® 快速轉接頭

FPS® 快速轉接頭可將德爾格 FPS® IMD 快速安全地插入德爾格 FPS® 7000 全面罩之中，並在使用後輕鬆拆卸。

配件

D-4184-2022



德爾格 UCF® FireCore TIC 充電座

德爾格 UCF® FireCore TIC 充電座可安裝在消防局內及車上。最多可與五個充電座互連，並由單一電源充電。

D-4185-2022



德爾格 FPS® IMD 充電座

德爾格 UCF® FPS® IMD 充電座可安裝在消防局內及車上。最多可與五個充電座互連，並由單一電源充電。

D-4174-2022



USB 維護用硬體鎖

德爾格 PC Link 軟體可用於設定德爾格 UCF® FireCore 及德爾格 FPS® IMD。

相關產品

D-1780-2021



德爾格 UCF® FireVista

小巧、輕盈、堅固，只須單一按鈕操作：輕巧的德爾格 UCF® FireVista 紅外線熱顯像儀即使在最艱困的操作環境，也能提供卓越相片品質。本紅外線熱顯像儀可立即使用，在消防部署中提供最佳支援。價格實惠，品質卓越。

技術資料

	UCF® FireCore 紅外線熱顯像儀	FPS® 面罩內顯示器
實體特性		
重量 (不含配件)	290 公克	135 公克
尺寸 (寬 × 高 × 深)	141 x 65 x 60 公釐	139 x 70 x 60 公釐 (顯示器位於中央)
外殼材質	PA6/PA66 + GF30	PCABS
紅外線特性		
解析度 (像素)	160 x 120 像素	不適用
熱解析度	50 mK / 0.05 °C	不適用
畫格速率	9 Hz	不適用
視野	水平: 57° / 垂直: 43°	不適用
顯示器規格		
解析度	不適用	640 x 400 像素
運作資訊		
溫度測量	數位溫度顯示 -10 °C 至 +450 °C	不適用
作業溫度		
高溫環境下的作業時間	15 分鐘: 150 °C 5 分鐘: 260 °C	不適用
電池技術	鋰離子	鋰離子
電池續航力, 以小時為單位	5 小時	10 小時
充電時間	4 小時	3 小時
標準及測試	IP67 防塵防水防護等級 (短時浸入) 墜落測試: 自 2 公尺高度墜落在水泥地上	IP67 防塵防水防護等級 (短時浸入)
認證 (申請中)		
ATEX/IECEX	II 3G Ex ic IIC T4 Gc, 2 區 EN/IEC 60079-0 EN/IEC 60079-11	II 1G Ex ia IIC T4 Ga, 0 區 EN/IEC 60079-0 EN/IEC 60079-11
個人防護設備	EN 443	EN 136
電力特性	EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 IEC/EN 62368-1	EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 IEC/EN 62368-1

訂單資料

德爾格 UCF® FireCore

德爾格 UCF® FireCore	37 16 690
德爾格 FPS® IMD	37 16 691

零配件

德爾格 HPS® 7000 智慧型轉接頭	37 16 694
德爾格 HPS® SafeGuard 智慧型轉接頭	37 16 701
德爾格 HPS® 4500 智慧型轉接頭	
FPS® 快速轉接頭	37 16 695
德爾格 UCF® FireCore TIC 充電座	37 16 692
德爾格 FPS® IMD 充電座	37 16 693
變壓器 (130-240 V)	37 16 695
車充變壓器 (12-24V)	83 12 645
USB 線	37 00 418
USB 維護用硬體鎖	37 21 359

Not all products, features, or services are for sale in all countries.

Mentioned Trademarks are only registered in certain countries and not necessarily in the country in which this material is released. Go to www.draeger.com/trademarks to find the current status.

CORPORATE HEADQUARTERS

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

Locate your Regional Sales
 Representative at:
www.draeger.com/lianxiren

