

iFalconHM-Full

iFalconHM este primul sistem de termoviziune de mare viteză care permite transmiterea de date și video în timp real.

Indicator
Laser

Cameră vizibilă
(senzor CMOS)

Iluminator LED

640x480 pixel - 7-15um
Senzor termic
microbolometrul

Display TFT 5.0" RGB,
800x480 pixel
pentru o detecție optimă
și detaliată a împrejurimilor

5 butoane pentru acționarea
ușoară a tuturor funcțiilor



Wireless - 2.4GHz
Rețea Mesh pe distanță lungă

Wireless - 900MHz (Opțional)
Rețea Mesh pe distanță lungă

Sistem de navigație globală
prin satelitul GNSS

Căști compatibile:
CeoTronics, Savox,
Holmco, Imtradex

**Transmitere video și date bidirecțională
iFalcon - Tabletă la distanță**

**Detalii claritate așa cum nu s-a
mai văzut până acum**

Specifice Tehnice:	iFalconHM-Full
Material:	Flame retardant Radel®
Sigiliu:	IP68
Dimensiuni:	450x180x285mm (LxWxH)
Greutate:	1,5kg (3,30lb)
Rezoluția detectorului termic:	640x480 pixels, uncooled microbolometer
Sensibilitate:	High Sensitivity 40mK (typical)
Răspuns spectral:	7.5-15 microns
Material al lentilei și ferestrei de protecție:	Germaniu
Câmp de vizualizare:	50° H; 37°V;
Rată de cadre:	50Hz or 60Hz
Detector de cameră vizibil:	CMOS
Dimensiune și rezoluție Display:	TFT 5.0" RGB, 800x480pixel
Indicator laser și iluminare LED:	Inclus
Bateria:	Li-Ion Intrinsec sigur
Durata bateriei:	>2h (doar termic); >40min (all on)
Capacitate de zoom:	2x/4x/8x
Paletă de culori selectabilă	
Iluminator cu LED	
Busolă	
Detectarea corpului staționar	
Detectarea corpului în poziție culcată	

Specifice Tehnice:	iFalconHM-Full
Comunicare Wireless cu rază lungă de acțiune:	ISSE 802.11a; 802.11b; 802.11g; 802.11n Tx power: până la 1W Criptarea datelor 128-bit AES Formatul Transmisiei video și date H264 Rază de transmisie până la 5 km (aer liber)
Stocarea imaginilor:	1000 minim Format JPG
Stocare Video and Audio:	48 ore minim Format MPEG 4
Mediu inconjurator:	176° F (80°C)>60 minute 248° F (120°C)>30 minute 392° F (200°C)>15 minute -40° F (-40°C)>25 minute
Garanție:	2 Ani
Aprobări:	CE Marking CEI EN 60068-2-1 CEI EN 60068-2-2 CEI EN 60068-2-31 ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3 CEI EN 60529
In Conformitate cu Normele EN443	
Compatibilitate suplimentară WiFi pe distanță lungă	
Frecvențe wireless multiple pentru redundanță de comunicare	

iFalconHM-Full

