

iFalconHM-Full

iFalconHM è il primo sistema di visione termica che permette una trasmissione wireless di video e dati in tempo reale

Puntatore laser

Torcia LED

640x480 pixel
Sensore termico
microbolometro 7-15µm

Display TFT 5.0" RGB,
800x480 pixel
per rilevare meglio
i dettagli circostanti

5 pulsanti per
una fruizione più rapida
di tutte le funzioni



Videocamera visibile
(Sensore CMOS)

Mesh Wireless a lungo raggio
2.4 GHz

Mesh Wireless a lungo raggio
900MHz (Opzionale)

Sistema satellitare
globale di navigazione
GNSS

Headset compatibili:
CeoTronics, Savox,
Holmco, Imtradex

**Trasmissione bidirezionale di video e dati
iFalcon - Tablet da remoto**

Dettagli chiari come non mai

SPECIFICHE TECNICHE:	iFalconHM-Full
Materiale:	Ritardante di fiamma Radel® Fibra di carbonio con resine ignifughe
Grado di protezione:	IP68
Dimensioni:	450x180x285mm (LxWxH)
Peso:	1,5kg (3,30lb)
Risoluzione del sensore termico:	640x480 pixel, Microbolometro non raffreddato
Sensibilità:	Alta Sensibilità 40mK (tipico)
Risposta spettrale:	7.5-15 micron
Materiale della lente e del vetro protettivo:	Germanio
Campo visivo:	50° H; 37°V;
Velocità di trasmissione:	50Hz or 60Hz
Sensore Telecamera Visibile:	CMOS
Dimensione e risoluzione del display:	TFT 5.0" RGB, 800x480pixel
Puntatore laser e illuminazione LED:	Inclusi
Batteria:	Li-Ion Intrinsecamente sicura
Durata della batteria:	>2h (solo termica); >40min (con trasmissione radio attiva)
Zoom:	2x/4x/8x
Palette di colori selezionabili	
Torcia LED	
Bussola	
Rilevazione di corpo immobile	
Rilevazione di corpo a terra	

SPECIFICHE TECNICHE:	iFalconHM-Full
Comunicazione Wireless a lungo raggio:	ISEE 802.11a; 802.11b; 802.11g; 802.11n Potenza Tx: fino a 1W Crittografia dati 128-bit AES Formato di Trasmissione video e dati H264 Raggio di trasmissione fino a 5km (spazi aperti)
Archiviazione delle immagini:	1000 minimo Formato JPG
Archiviazione audio e video:	48 ore minimo Formato MPEG 4
Ambiente:	176° F (80°C)>60 minuti 248° F (120°C)>30 minuti 392° F (200°C)>15 minuti -40° F (-40°C)>25 minuti
Garanzia:	2 anni
Certificazioni:	CE 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
Conforme alle norme EN443	
Compatibilità con WiFi a lungo raggio	
Doppia frequenza wireless per comunicazione ridondante	

iFalconHM-Full

