

ThermTec

VENTUS

Binocolo Multi-Spettrale



5 in 1

Sistema Integrato



NETD < 15mK
Precisione



Super Risoluzione
Termica



EIS
Immagine stabile

Ti Portiamo ad Esplorare la Natura



1600 × 1200 0.5" AMOLED Display



Ampio raggio di rilevamento fino a 2600 m



Telemetro LRF Integrato



Illuminatore IR da 850nm/940nm



6 Ore Durata Operativa

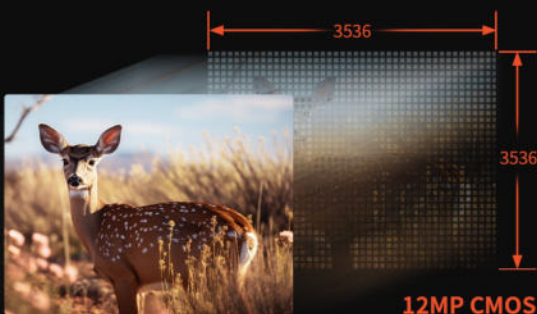


Servizio & supporto in App

Dalla notte alla luce, dettagli sempre visibili

4K Ultra Chiarezza

L'avanzato sensore 4K Ultra CMOS offre una risoluzione di 12 Megapixel su un display OLED da 0,5" 1600×1200, garantendo un'esperienza visiva eccezionale.



Stabilità della Visione EIS

L'imaging CMOS ad alto ingrandimento con tecnologia EIS impedisce movimenti non necessari, garantendo immagini stabili e riducendo l'abbagliamento visivo.



Transizione Senza Rifocalizzazione

Passando senza soluzione di continuità dalla modalità a infrarossi a quella diurna senza dover rimettere a fuoco, riduce al minimo le vertigini, garantendo un'esperienza visiva fluida, uniforme e confortevole.



Sistema Integrato 5 in 1

Grazie all'integrazione di un sensore NETD<15mK, 4K Ultra CMOS, illuminazione IR a doppia banda e un telemetro laser preciso, offre immagini versatili in diverse condizioni di illuminazione e in ambienti difficili.



Super Risoluzione Termica

Combinando l'ingrandimento di base con lo zoom digitale continuo fino a 14,8x, basato sulla tecnologia Thermal Super Resolution basata sull'intelligenza artificiale, offre immagini ultra dettagliate con qualità premium.



Efficienza Energetica Dinamica

Due batterie 18650 garantiscono 6 ore di autonomia, mentre un sensore di prossimità spegne automaticamente lo schermo quando non viene rilevata alcuna presenza umana, aumentando il risparmio energetico.



Interruttore IR a Doppia Banda

Dotata di lunghezze d'onda commutabili da **850 nm** e **940 nm**, questa illuminazione IR ottimizza la visione notturna monocromatica digitale per una nitidezza superiore in diversi scenari



Immagine Costantemente Chiara e Stabile

La calibrazione AI di ThermTec riduce la frequenza dell'otturatore, minimizza il blocco delle immagini e garantisce immagini stabili e coerenti in ambienti mutevoli.



Progettazione Operativa Ergonomica

Il design ergonomico del supporto per la vita e la mano consente il controllo della doppia rotella di messa a fuoco con una sola mano, consentendo di passare facilmente da una mano all'altra senza sforzo.



Caratteristiche Tecniche

Modello	Ventus635L		Ventus650L
Modulo Termico			
Risoluzione	640x512		
Passo Pixel	12µm		
NETD	15mK@300K		
Intervallo spettrale	8-14µm		
Obiettivo	35mm/F0.9	50mm/F1.0	
FOV	12.5° x 10°	8.8° x 7.0°	
/m@100m	21.9 x 17.6	15.4 x 12.3	
Frequenza di aggiornamento	50Hz		
Ingrandimento	2.6X - 10.4X(4X)	3.7X - 14.8X(4X)	
Distanza di rilevamento	1800m	2600m	
Modulo Digitale			
Risoluzione	3536x3536, 2µm		
FOV	8.1°x 8.1°		
/m@100m	14.14x14.14		
Obiettivo	50mm/F1.4		
Lunghezza d'onda	850nm/940nm selezionabile		
Modulo IR			
Campo visivo notturno	850nm: 400m/940nm:350m		
Ingrandimento	4X-16X(4X)		
Display			
Tipo	AMOLED		
Risoluzione	1600x1200		
Dimensione Display	0.5 pollice		
Color palette	6		
EIS	Yes		
Sollievo oculare	20mm		
Uscita pupillare	8mm		
Diottria	±5D		
Intervallo di regolazione interpupillare	60 mm to 72 mm		
Modalità Immagine	Forest/Rainy		
Algoritmo TSR	Yes		
Telemetro Laser			
Classe di sicurezza	Classe 1		
Lunghezza d'onda	905nm		
Distanza massima	1000m		
Precisione	±1m		
Funzioni			
Riproduzione foto/video	Si		
Registrazione Audio	Si		
Azimuth	Si		
Bussola Elettronica	Si		
Hotspot	Si		
Lingua	Multi-lingua		
Memoria	64GB EMMC		
PIP	Si		
Traccia di calore	Si		
Album Locale	Si		
Registrazione OSD	Si		
Prevenzione Burn	Si		
Alimentazione			
Tipo Batteria	Batteria agli ioni di litio sostituibile (18650x2)		
Type-C	Trasferimento Dati		
Durata Batterie	6 ore		
Caratteristiche			
Temperature Operative	-20°C - +50°C		
Grado di Protezione	IP67		
Peso, g	825	833	
Dimensioni, mm	164(L)x127.6(W)x73(H)		
Adattatore di montaggio	1/4-20-UNC		



Dotato di un sistema di visione completamente integrato con sensibilità superiore di 15 mK, imaging 4K Ultra avanzato, illuminazione IR commutabile da 850 nm/940 nm e telemetro laser preciso, il Ventus offre una versatilità eccezionale e un'ergonomia intuitiva, ridefinendo le tue avventure all'aria aperta.



Follow us at
“ThermTec Outdoor”



ThermTec

ThermTec Technology Co., Ltd.
Email: info@thermeyerotec.com
Website: <https://www.thermeyerotec.com>

