

Specifiche

Modello		Cyclops335 SE
Microbolometro		
Risoluzione		384x288
Pixel Pitch		12µm
NETD		20mK@300k
Intervallo Spetrale		8-14µm
Frame rate		50HZ
Distanza Rilevamento		1800m
Ottica		
Obiettivo Lente		35mm/F1.0
Campo visivo FOV		7.5°x 5.6°
/m @100m		13.2m x 9.9m
Ingrandimento		3.3x
Zoom Digitale		1-4x zoom continuo
Estrazione Pupillare		40mm
Pupilla di Uscita		6mm
Diottra		±5D
Display		
Tipo		AMOLED
Risoluzione		1024x768
Palette Colori		6
Modalità Immagine		Forest/Target/Outline
Funzioni		
Riproduzione Foto/Video		Si
Lingua		Multi-lingua
Memoria integrata		64GB
Calibrazione		Automatica/Manuale
Telemetro AI		Si
Notifiche in tempo reale		Si
Batteria		
Batteri Interna		Li-ion Alta Capacità Integrata (18650*2)
Durata Batteria		16h
Interfaccia		
Type-C		Supporta la ricarica della batteria, trasferimento dati, uscita Video Analogica
Hotspot		App Controllo Remoto
Caratteristiche		
Temperatura Operativa		-20°C-+50°C
Grado di Protezione		IP67
Peso, g		522
Dimensioni ,mm		196.4*63.8*64.1



ThermTec

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

Seguici su
"ThermTec Italia"
"ThermTec Outdoor"



ThermTec



Cyclops SE Series

Thermal Imaging Monocular



NETD < 20mK



16H Durata



3s Accensione

Elevata qualità d'immagine

Il sensore **NETD < 20mK** ad alta sensibilità combinato con una risoluzione di 384x288@12µm assicura immagini ultra-nitide e ricche di dettagli anche con differenze di temperatura minime. Con un intervallo di ingrandimento di **3,3x-13,2x**, consente un'identificazione facile e chiara del bersaglio.



16 ore non-stop

Dotato di due batterie agli ioni di litio ad alta capacità, offre 16 ore di autonomia ininterrotta, garantendo la praticità all'aperto e riducendo al contempo la necessità di ricariche frequenti.



Calibrazione AI

Grazie ad **algoritmi avanzati di autoapprendimento AI**, Cyclops-SE migliora costantemente le prestazioni del suo algoritmo raccogliendo fattori quali temperatura e umidità in vari ambienti, fornendo così una qualità dell'immagine target ed effetti di rendering dello sfondo sempre più stabili.



Determinazione multipla bersagli

Cyclops-SE è dotato di un sistema di telemetria basato sull'**intelligenza artificiale**, particolarmente utile quando sono presenti più bersagli, migliorando l'efficienza e consentendo un rapido processo decisionale.



Avvio in 3s

L'**avvio rapido** garantisce l'efficienza dell'osservazione, soprattutto quando le informazioni tempestive sono fondamentali in caso di emergenza. L'avvio rapido unito alla tecnologia a **risparmio energetico** di ThermTec, contribuisce a prolungare la durata della batteria.



Progettazione orientata sull'utente

Cyclops-SE grazie al design pratico del joystick, offre un funzionamento ergonomico ad **una sola mano**. La sua interfaccia intuitiva integra più funzioni, garantendo un utilizzo rapido, semplice e funzionale.

