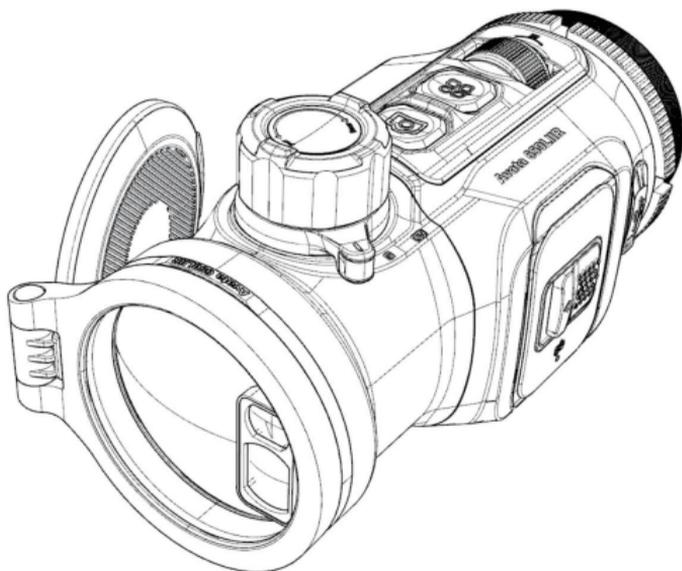


CONOTECH

# AVATA

ATTACCO FRONTALE TERMICO



## Attenzione!

L'esportazione dei modelli

**Avata** potrebbe essere soggetta a limitazioni a seconda delle leggi vigenti nella tua regione.



## Attenzione!



L'uso corretto del dispositivo è importante per un utilizzo sicuro!  
Pertanto leggete attentamente il presente manuale!



Se il dispositivo è stato lasciato in magazzino per un lungo periodo di tempo, prima di utilizzarlo verificarne la funzionalità.



È vietato smontare l'apparecchio, se non presso centri di riparazione autorizzati.



Le superfici ottiche esterne devono essere sempre pulite.  
Si sconsiglia di toccare le superfici ottiche a mani nude.



La sabbia e l'acqua di mare possono danneggiare i rivestimenti ottici!



Non puntare il dispositivo direttamente verso il sole!



Le prestazioni dell'immagine dipendono dalle condizioni dello scenario e dell'atmosfera. Il contrasto nella stessa immagine può variare in funzione dell'ora del giorno a causa dell'effetto del sole. Ad esempio, al tramonto gli oggetti avranno assorbito diversi livelli di calore, con conseguenti maggiori differenze di temperatura e un migliore contrasto.



Se lasciate in magazzino per un lungo periodo di tempo, le batterie devono essere rimosse e conservate in sacchetti di polietilene per evitare il contatto con il metallo. (Si consiglia di ricaricare le batterie ogni due o tre mesi)



Quando si trasporta o si trasporta il dispositivo, utilizzare il tappo protettivo per l'obiettivo!



La condensa può causare l'appannamento delle superfici ottiche!  
La condensa si verifica quando la temperatura o l'umidità cambiano come segue:

- *Quando si sposta l'apparecchio da un luogo freddo a uno caldo o viceversa;*
- *In luoghi con elevata umidità.*

Quando si equalizza la temperatura del dispositivo con quella ambientale, la condensa scompare. Utilizzare l'asciugamano per rimuovere l'umidità



Pulisci le superfici delle lenti con il panno per lenti o con il tovagliolo!

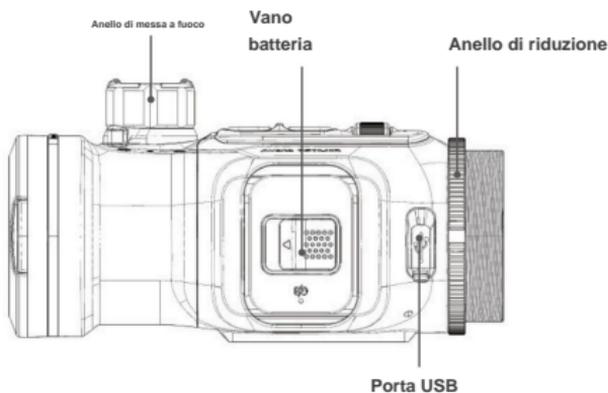
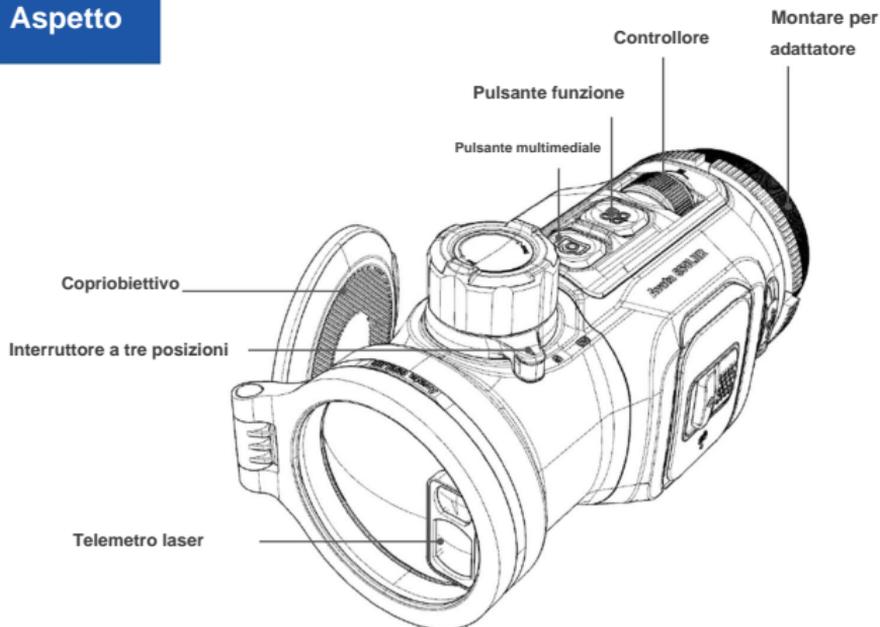


**LEGALE  
NOTIZIA**

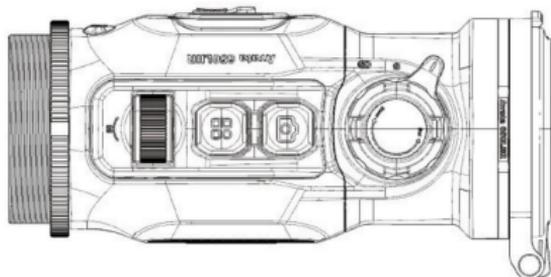
Prima di applicare l'arma, verificare le normative legali regionali vigenti nel luogo di applicazione.

L'installazione su un'arma è sempre di esclusiva responsabilità dell'utilizzatore.

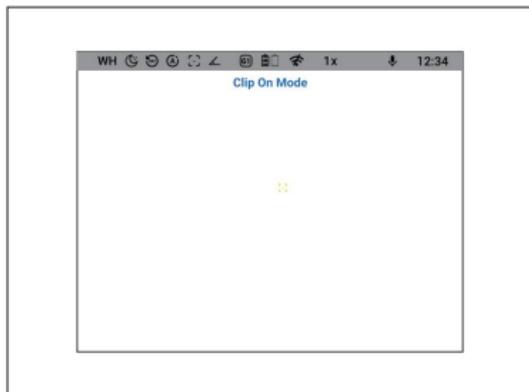
## Aspetto



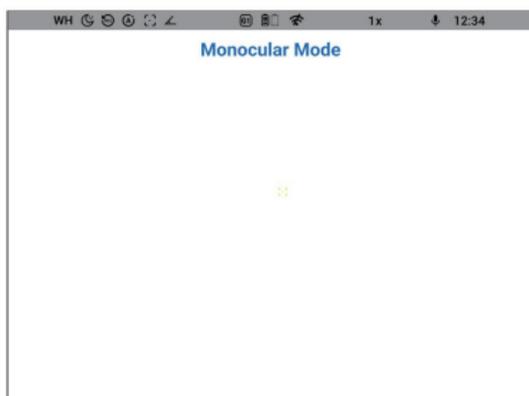
Tutte le immagini utilizzate nel presente manuale di istruzioni sono solo a scopo illustrativo.  
**NOTA** Il prodotto effettivo potrebbe variare a causa del miglioramento del prodotto. ( V1.0 )



	<p>Interruttore a tre posizioni</p>	<p>Modalità standby (acceso/spento/standby)</p>
	<p>Pulsante multimediale</p>	<p><b>Pressione breve:</b> Scattare foto  <b>Pressione lunga:</b> Registra video</p>
	<p>Pulsante funzione</p>	<p><b>Pressione breve:</b> Entra nella modalità selezionata (Misurazione/Colore/Immagine/Puro)  <b>Pressione lunga:</b> Attiva la modalità di misurazione</p>
	<p>Controllore</p>	<p><b>Ruotare:</b> Ingrandimento  <b>Pressione breve:</b> Menu rapido  <b>Premere brevemente due volte:</b> NUC  <b>Pressione lunga:</b> Menù principale</p>
	<p><b>Premere a lungo il pulsante Media, quindi ruotare il controller:</b> Interfaccia Zoom</p>	
	<p><b>Premere a lungo il pulsante Funzione, quindi ruotare il controller:</b>          Ruotare a sinistra per selezionare la modalità Clip-on          Ruotare verso destra per selezionare la modalità Monoculare</p>	



Modalità clip-on



Modalità monoculare



Spegnere il dispositivo dopo l'uso, altrimenti è possibile spegnerlo in modo permanente  
**ATTENZIONE!** danneggiare le batterie!

## Aggiornamento firmware tramite APP

Mantieni il tuo dispositivo sempre all'avanguardia con gli aggiornamenti del firmware direttamente tramite la nostra app dedicata.



## Telemetro laser

(disponibile solo nella serie LIIR)

Quando il  è già stato impostato in modalità misurazione, premere brevemente  entrare esso. Quando il  è stato impostato su altre modalità, premere a lungo  per inserire la misurazione modalità.



Nella misurazione singola, premere a lungo



per commutare la misurazione continua, viceversa

viceversa. Mirare al bersaglio, quindi verrà visualizzata la distanza rilevante.



Se la funzione Mostra angolo è attivata, verrà visualizzato l'angolo  
**NOTA** sullo schermo accanto alla distanza.



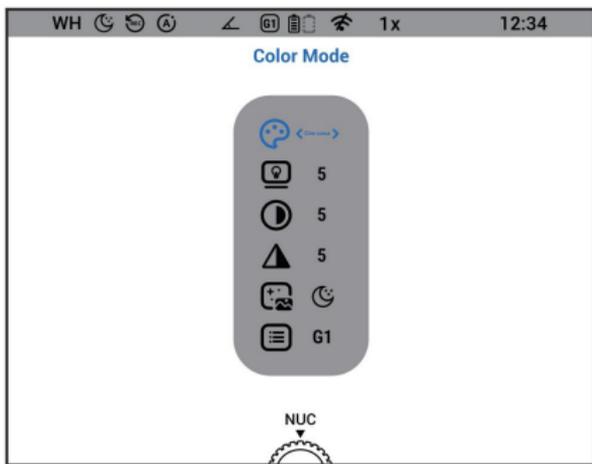
Le icone di stato si trovano rispettivamente nella parte superiore del display e mostrano informazioni sullo stato operativo effettivo del dispositivo, t

- Modalità colore
- Modalità Immagine
- Foto/Video
- Modalità di calibrazione
- Telemetro
- Angolo/Distanza orizzontale
- Profilo di azzeramento
- Batteria
- Wifi
- Ingrandimento
- Bluetooth
- USB-C
- Microfono
- Tempo reale

## Menu rapido

Premere brevemente il tasto  per entrare nel menu rapido, premere  E  per selezionare il modalità.

Nel menu rapido, se l'utente non effettua alcuna operazione entro 5 secondi, il programma salverà automaticamente tutte le modifiche e tornerà all'immagine reale.



### Modalità colore

Ruotare il  per selezionare la tavolozza, premere a lungo il tasto  per salvare e uscire.

WH - Bianco Caldo

BH - Nero Caldo

RH - Rosso Rovente

RB - Arcobaleno



### Luminosità dello schermo

Ruotare il  per selezionare la luminosità dello schermo da 1 a 10, premere a lungo

IL  per salvare e uscire.



## Contrasto

Ruotare il  per selezionare il Contrasto da 1 a 10, premere a lungo il tasto  A  
salva ed esci.



## Nitidezza

Ruotare il  per selezionare la nitidezza da 1 a 10, premere a lungo il tasto  A  
salva ed esci.



## Modalità immagine

Ruotare il  per selezionare la nitidezza tra Notte limpida, Pioggia o Nebbia,  
premere a lungo il tasto  per salvare e uscire.



Notte limpida



Nebbia



Piovare



## Profilo di azzeramento (disponibile solo in modalità Clip-on)

Ruotare il  per selezionare la nitidezza da G1 a G4, premere a lungo il tasto   
per salvare e uscire.

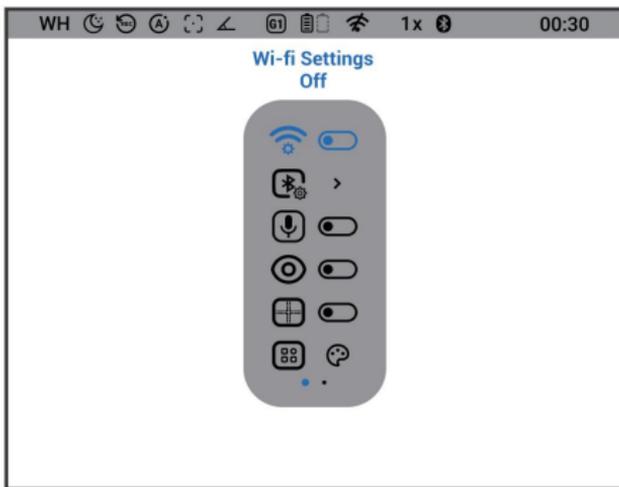


## PIP (disponibile solo in modalità monocolare)

Ruotare il  per attivare/disattivare PIP, premere a lungo il tasto  per salvare e uscire.

## Menu principale

Premere a lungo  per entrare/uscire dal menu principale, premere  E  selezionare le impostazioni.



## WIFI

Ruotare il  per accendere/spengere il WIFI, premere a lungo il tasto  per salvare e uscire.



## Impostazioni Bluetooth

Ruotare il  per accedere alle Impostazioni Bluetooth, quindi ruotare  girare acceso/spento Bluetooth. Quando si accende il Bluetooth, accendere il Wireless Telecomando 'JX-05S' e associarlo.



## Microfono

Ruotare il  per accendere/spengere il microfono, premere a lungo il tasto  per salvare e uscire.

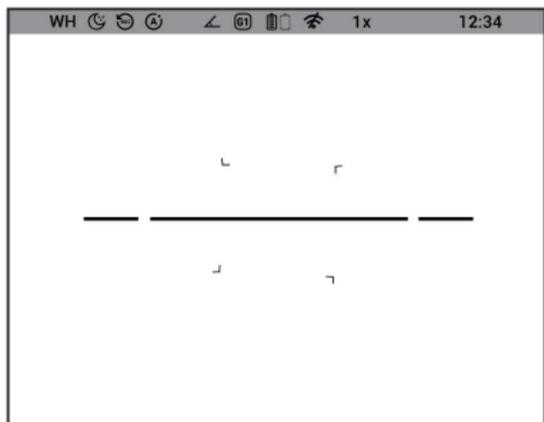


## Modalità estrema

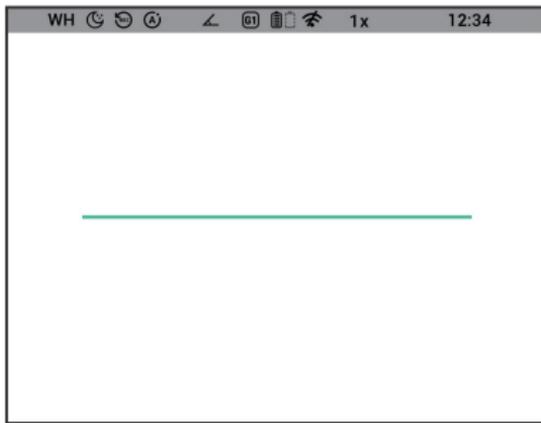
Ruotare il  per attivare/disattivare la modalità estrema, premere a lungo il pulsante  A salva ed esci.



## Allineamento del display (disponibile solo in modalità Clip-on)



Ruotare il  per attivare/disattivare l'allineamento del display, premere a lungo il tasto  A salva ed esci.



## Pulsante funzione

Ruotare il



per selezionare la funzione di Misurazione/Colore/Immagine/Puro

modalità, premere a lungo il tasto



la funzione selezionata verrà visualizzata anche sul pulsante funzione.



Modalità colore



Modalità immagine



Modalità di misurazione



Modalità pura



## Modalità di calibrazione

Ruotare il  per selezionare la modalità di calibrazione, premere a lungo il tasto  A salva ed esci.



Auto



Manuale



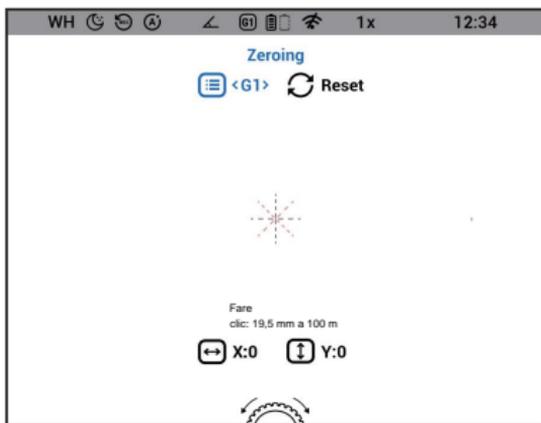
Calibrazione silenziosa



## Azzeramento (disponibile solo in modalità Clip-on)

Si prega di allineare il display prima di azzerarlo.

Ruotare il  per entrare in Azzeramento, premere  E  per selezionare il profilo di azzeramento, reset, valore X e valore Y. Quindi ruotare il controller per selezionare il valore.



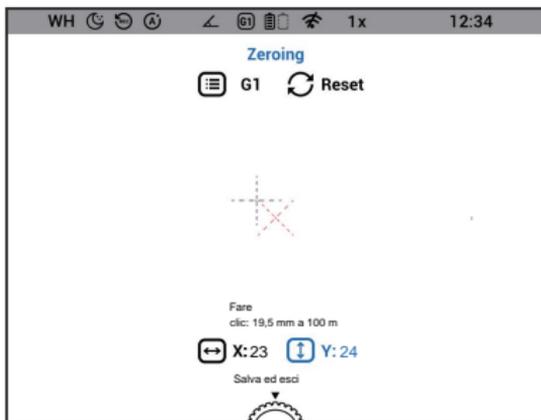
Scatta una foto, regola i valori X e Y in modo che corrispondano al bersaglio.

650(LIIR)/1 clic = 19,5 mm a 100 m

635/ 1 clic = 28 mm a 100 m

L'intervallo di movimento nella direzione X è compreso tra -136 e 136 px.

L'intervallo di movimento nella direzione Y è compreso tra -88 e 88 px.



Dopo l'azzeramento,  per salvare e uscire.



## Riparazione pixel difettosi

Premere brevemente il tasto  per effettuare la riparazione del pixel defective, si prega di coprire

lente dell'obiettivo per formare la calibrazione.



## Impostazioni generali



### Luminosità dell'icona

Ruotare il  per selezionare la luminosità dell'icona da 1 a 10, premere a lungo

IL  per salvare e uscire.



### Modalità pura

Ruotare il  per attivare/disattivare la modalità Pure, premere a lungo il pulsante  A

salva ed esci.



### Impostazioni ora/data

Ruotare il  per selezionare 12H/24H nell'impostazione dell'ora, premere  E  
 per selezionare l'ora e la data reali, premere a lungo il tasto  per salvare e uscire.



### Impostazioni della lingua

Ruotare il  per selezionare la lingua, premere a lungo il tasto  A  
salva ed esci.



### Impostazioni di misurazione (disponibili solo nella serie LIIR)

Ruotare il  per attivare/disattivare la visualizzazione dell'angolo o della distanza orizzontale,  
quando si esegue la misurazione della distanza, premere a lungo il tasto  per salvare  
e uscire.



### Impostazioni unità

Ruotare il  per selezionare Metrico o Imperiale, premere a lungo il tasto  A  
salva ed esci.



### Giroscopio

Ruotare il  per accendere/spengere il giroscopio, premere a lungo il tasto  per salvare  
e uscire.



### Video attivato da Rocil

Ruotare il  per attivare/disattivare Rocil Activated Video, premere a lungo  
IL  per salvare e uscire.



### Impostazioni predefinite

Ruotare il  per selezionare le impostazioni predefinite, premere brevemente il tasto  <sup>A</sup> confermare, premere a lungo il tasto  per salvare e uscire.



### Memoria interna

Ruotare il  per controllare la memoria interna, seleziona  eliminare tutte le foto e i video, premi a lungo il tasto  per salvare e uscire.



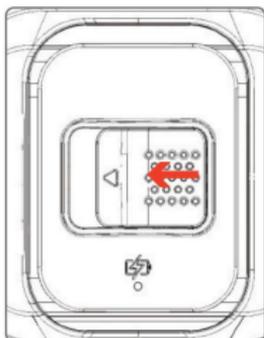
### Informazioni sul dispositivo

Indica il modello del dispositivo, il numero di serie, la versione del firmware e la versione dell'hardware.

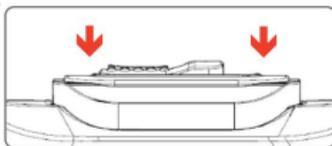
## Batteria rimovibile

Installare la batteria rispettando i segni positivo e negativo.  
Sostituire la batteria e chiudere la manopola del vano.

Aprire



Vicino

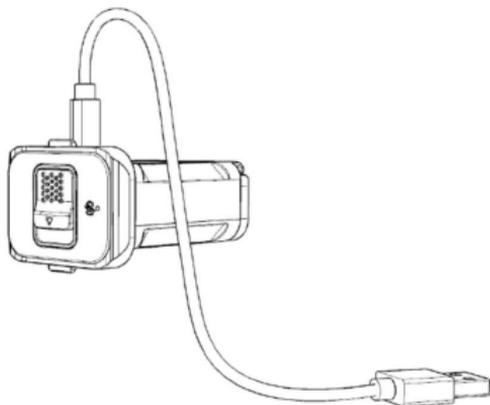


## Vano batteria

Il vano batteria AVATA può funzionare separatamente come caricabatterie per batterie 18500.

Si prega di notare che per avviare la ricarica è necessario rimuovere il vano batteria.

Dopo la connessione con un cavo USB-C, inizia il processo di ricarica. La luce rossa indica che la batteria è in carica, mentre la luce verde indica che la batteria è completamente carica.



## Batteria esterna

AVATA è alimentato da un pacco batterie esterno. Contiene due batterie 18500 rimovibili e ricaricabili. Il dispositivo può funzionare anche con una sola batteria

## Alimentazione esterna

L'alimentazione esterna può essere fornita da una fonte esterna, ad esempio un power bank.

## Stoccaggio e trasporto

- Prima di riporlo, pulire obbligatoriamente l'apparecchio (se sulla sua superficie sono presenti umidità, polvere o tracce di sporco)!
- Assicuratevi che non ci siano tracce di umidità e che il vano batterie sia vuoto!
- È anche possibile conservare il dispositivo per brevi periodi di tempo in un apposito sacchetto morbido, in una borsa o in una scatola per cartucce.
- I locali in cui il dispositivo viene conservato a lungo termine devono essere asciutti, chiusi, non riscaldato e ventilato.
- Durante lo stoccaggio non deve essere consentita l'esposizione ad ambienti aggressivi, a temperature inferiori a  $-50^{\circ}\text{C}$  e superiori a  $+60^{\circ}\text{C}$ , a umidità relativa superiore all'80% e a periodi prolungati di luce solare diretta.
- Prima di ogni trasporto, il prodotto deve essere imballato ordinatamente nella sua confezione originale (borsa per il trasporto) e tutti gli altri articoli e accessori devono essere riposti con cura e in modo stabile nella borsa. Dopodiché, la borsa deve essere riposta in modo stabile nella valigia per il trasporto.
- È possibile spedire il prodotto con tutti i tipi di trasporto, a diverse distanze e ad altitudini fino a 12000 m.

Specifiche Avata			
Modello	Avata 635	Avata 650	Avata 650LIIR
<b>Caratteristiche principali</b>			
Rivelatore	Vox non raffreddato		
Risoluzione	640x512		
Frequenza di innesco	50 Hz		
Pixel	12 micron		
Gamma spettrale	Da 0 a 14 micron		
NETD	<20mK		
<b>Caratteristiche ottiche</b>			
Lente obiettivo	35mm	50mm	
Ingrandimento	1x		
Campo visivo (HxV), m @100m	Dimensioni: 22 x 17,0	Dimensioni: 15,4 x 12,3	
Distanza ravvicinata	2 metri		
<b>Funzioni</b>			
Palette	4		
Registrazione audio	SI		
Aggiornamento firmware tramite APP	SI		
Foto/Video	SI		
<b>Display</b>			
Tipo	OLED		
Risoluzione	Dimensioni: 1024x768		
Memoria incorporata	64G		
<b>Alimentazione elettrica</b>			
Batteria	2x18500		
Alimentazione esterna	5V USB-C		
Tempo di funzionamento (a t=22°C)	7 ore		
<b>Caratteristiche fisiche</b>			
Peso (senza batteria esterna)	450g	450g	460g
Dimensione	Dimensioni: 67x70x145mm		Dimensioni: 67x70x147mm
<b>Compatibilità ambientale</b>			
Grado di protezione dall'ingresso	-----		
Temperatura di esercizio	-20 °y y +50		
Temperatura di conservazione	-40 -990y		
Resistenza agli urti	7000J		
<b>Telemetro laser (disponibile solo nel modello 650LIIR)</b>			
Classe di sicurezza per apparecchiature laser secondo IEC 60825-1:2014	/		1
Campo di misura	/		5-1200 metri
Precisione della misurazione	/		±1m



Wuhan CONO Technology Co., Ltd Tel:

0086-27-86635300

E-mail: [info@cono-tech.com](mailto:info@cono-tech.com)

[www.cono-tech.com](http://www.cono-tech.com)