



WIFI Dispositivo termografico a infrarossi TNS4

Arte. NO. 9630904



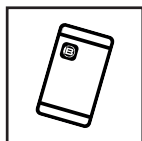
IT MANUALE DI ISTRUZIONI



HANDBUCH & APP DOWNLOAD:



www.bresser.de/P9630904



SCARICA L'APP / DOWNLOAD DELL'APP:



ZU DIESER ANLEITUNG

IT



Diese Betriebsanleitung ist als Bestandteil des Gerätes zu betrachten.

Bitte lesen Sie vor der Nutzung des Geräts die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung aufmerksam durch.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für die erneute Verwendung zu einem späteren Zeitpunkt auf. Bei Verkauf oder Weitergabe des Geräts ist die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer/Benutzer des Produkts weiterzugeben.

ALLGEMEINE WARNHINWEISE



ERSTICKUNGSGEFAHR!

Verpackungsmaterialien (Plastiktüten, Gummibänder, etc.) von Kindern fernhalten!

Es besteht ERSTICKUNGSGEFAHR!



GEFAHR EINES STROMSCHLAGS!

Questo dispositivo contiene componenti elettronici che sono alimentati da una fonte di alimentazione (alimentatore). I bambini dovrebbero utilizzare il dispositivo solo sotto supervisione. L'uso deve avvenire solo come descritto nel manuale, altrimenti esiste il PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE!

Scollegare il dispositivo dalla rete elettrica tirando la spina quando non viene utilizzato. In caso di interruzioni prolungate dell'uso e prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione e pulizia.

Per scollegare il dispositivo dalla rete elettrica, tirare sempre la spina! Non tirare mai il cavo.



PERICOLO DI INCENDIO/ESPLOSIONE!

Non esporre il dispositivo a temperature elevate. Utilizzare solo l'alimentatore fornito. Non cortocircuitare il dispositivo. Il surriscaldamento e la manipolazione impropria possono causare cortocircuiti, incendi e persino esplosioni!

! AVVERTENZA!

Non smontare il dispositivo! In caso di guasto, contattare il centro assistenza nel proprio paese.

Non immergere il dispositivo in acqua.

Non esporre il dispositivo a eccessiva forza, urti, polvere, temperature estreme o elevata umidità, poiché ciò può causare malfunzionamenti, ridurre la durata elettronica del dispositivo, danneggiare le batterie e deformare le parti.

Quando il prodotto funziona, viene emesso un leggero clic ogni pochi secondi. Questo è il fenomeno normale che l'obiettivo cattura l'immagine.

INTRODUZIONE

Questo dispositivo di visione notturna termica utilizza un avanzato sensore infrarosso non raffreddato con lunghezza focale e lenti ottiche di alta qualità come nucleo. Con le caratteristiche di un sistema operativo comodo e veloce, un aspetto compatto, componenti aggiuntivi con funzione perfetta, una lunga durata di utilizzo, è robusto e durevole e adatto a tutti i tipi di ambienti, offrendo uno strumento di misurazione della temperatura ideale con "immagini chiare, misurazioni precise, facile utilizzo e facile trasporto". Questa è la scelta migliore per rilevamenti sul campo, manutenzione preventiva e altri siti di applicazione.

Il prodotto può essere utilizzato per osservazioni di animali all'aperto, ricerca e soccorso, rilevamento da parte delle forze dell'ordine, pattugliamenti notturni, attività all'aperto e sicurezza personale, ecc. Il prodotto è dotato della funzione fotografica. Le foto possono essere visualizzate collegando il dispositivo a un computer tramite USB, facilitando l'osservazione contemporanea di molte persone, ciò crea la possibilità di applicazione in più casi.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Dispositivo di visione notturna termica WLAN
- Cavo USB (Type-C)
- Custodia per il trasporto
- Tracolla
- Manuale d'uso

Utilizzare il cavo USB per caricare:

Questo prodotto è dotato di una batteria ricaricabile integrata. Quando la batteria è quasi esaurita, caricarla tempestivamente tramite la porta USB Type-C.

Dopo aver caricato completamente, scollegare il cavo USB.

Nota: Se la batteria è completamente scarica, si verificherà un'anomalia. Si raccomanda di utilizzare la batteria quando è sufficientemente carica.

PANORAMICA DELLE PARTI



- ❶ Sensore termico ad infrarossi
- ❷ Interruttore ON/OFF
- ❸ Selezione modalità / Pulsante tavolozza dei colori
- ❹ Pulsante di registrazione
- ❺ Maschera occhiare per l'oculare
- ❻ Manopola di regolazione diottrica
- ❼ Menu
- ❽ Ingrandimento / Riduzione

Infilare la fine sottile della tracolla attraverso la fessura prevista e poi tirare la parte più spessa attraverso il laccio.



- ❹ Obiettivo regolabile
- ❺ Laccio della tracolla
- ❻ Attacco per treppiede
- ❼ Presenza per la ricarica
Uscita video CVBS
(Tipo di interfaccia C)
- ❽ Copertura dell'obiettivo

Aprire prima dell'uso la copertura di sicurezza.

RICARICA

Il prodotto è dotato di batteria integrata. Se la carica della batteria non è sufficiente, caricarla tempestivamente tramite l'interfaccia USB Type-C.

ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

Tenere premuto il pulsante [⏻] per accendere/spegnere il dispositivo.

CATTURA DI IMMAGINI/VIDEO

Premere il pulsante [📷] per 3 secondi per scattare una foto. Sul display verrà confermato che è stata scattata una foto con l'indicazione di [📷]. Tenere premuto a lungo [📷] per avviare la registrazione video, e sul display verrà visualizzato il tempo di registrazione.



ESPORTAZIONE DELLE IMMAGINI

La cattura e il salvataggio delle immagini possono essere visualizzati ed esportati tramite una connessione Micro-USB a un computer.



CAMBIO DI MODALITÀ

Premere il pulsante [🔍] per passare tra le sei modalità di immagine: bianco caldo, nero caldo, fusione, rosso caldo, modalità osservazione uccelli, motivo cielo.



INGRANDIMENTO/RIDUZIONE

Premere il pulsante [🔍] con il dispositivo acceso. Ogni pressione del pulsante ingrandisce o riduce gradualmente l'obiettivo del 2x o 4x. Premendo nuovamente il pulsante, si ritorna all'ingrandimento normale.



COMPENSAZIONE DELLA DIOTTRIA

Ruotare la manopola di regolazione della diottria a sinistra o a destra per adattare il valore diottrico alle proprie esigenze.



OBIETTIVO FOCALIZZABILE

Ruotare il pulsante di messa a fuoco dell'obiettivo a sinistra e a destra per mettere a fuoco. Ruotare in senso orario per la messa a fuoco ravvicinata e in senso antiorario per la messa a fuoco a distanza.



APPLICAZIONE DELLA TAVOLOZZA DEI COLORI

Il menu delle tavolozze può cambiare il colore pseudo del termogramma infrarosso e fornisce 6 tavolozze di colori: Tavolozze dei colori: Bianco caldo, Nero caldo, Fusione, Rosso caldo, Modalità osservazione uccelli, Motivi cielo.

La selezione della tavolozza dei colori appropriata può mostrare dettagli dell'obiettivo. Per Fusione e Rosso caldo, la visualizzazione colorata è al centro. Sono molto efficaci in condizioni di forte contrasto termico e sono utilizzati per migliorare il contrasto di colore tra alte e basse temperature. Al contrario, le tavolozze dei colori Bianco caldo e Nero caldo forniscono un'immagine in scala di grigi. Bianco caldo è particolarmente adatto per la scoperta a lunghe distanze.

L'effetto dell'immagine è stato fotografato con sei tipi di tavolozze dei colori.

Bianco Caldo

Indica che gli oggetti ad alta temperatura nella scena sono visualizzati in bianco. Più alta è la temperatura, più bianca è il colore nell'immagine.

Nero Caldo

Indica che gli oggetti ad alta temperatura nella scena sono visualizzati in nero. Più alta è la temperatura, più scuro è il colore nell'immagine.

Fusione

Indica che la temperatura degli oggetti nella scena varia da alta a bassa e l'immagine cambia da bianco -> giallo -> rosso -> rosa -> viola.

Rosso Caldo

Indica che gli oggetti ad alta temperatura nella scena sono visualizzati in nero. Più alta è la temperatura, più scuro è il colore nell'immagine.

Modalità osservazione uccelli

Con la modalità bianco caldo, le fonti di calore sono evidenziate con una visualizzazione dinamica.

Motivo cielo

Con la modalità Bianco Caldo, le interferenze di sfondo sono ridotte e la fonte di calore è evidenziata.

FUNZIONE WLAN & DOWNLOAD DELL'APP

IT

Installare l'app „BRESSER TNS-4“ sul proprio smartphone.

Prima di tutto, installare l'app corrispondente sul proprio smartphone.

Per attivare la funzione WLAN, andare nel menu. Selezionare [W] e attivare la ricerca WLAN sul proprio smartphone e attivare la connessione CENV-*****.“ e connettersi.

Inserire la password: „12345678“.

Ora aprire l'applicazione. Premere Start per connettersi alla telecamera.

USCITA VIDEO

Collegare uno schermo esterno alla presa USB dell'uscita video e accendere il dispositivo. Per avviare la funzione di uscita video (CVBS), tenere premuto il pulsante [C] per 3 secondi. Lo schermo ora passerà alla visualizzazione dello schermo esterno. Tenere nuovamente premuto il pulsante per 3 secondi per terminare la modalità.

MENU

Tenere premuto il pulsante [M] per 3 secondi, per aprire il menu. Tenere nuovamente premuto il pulsante per 3 secondi per chiudere il menu.



Premere a lungo: accendere/spengere



Premere brevemente: Raddoppiare il numero; premere a lungo: Registrazione dell'immagine



Premere brevemente: Cambiare il colore pseudo; premere a lungo: Registrazione video

M

Premere brevemente: Correzione del campo piatto Premere a lungo: Enter/Exit menu

C

Premere a lungo: Cambio CVBS

DATI TECNICI

Lunghezza focale	25mm
Tipo di sensore	Piano focale non raffreddato
Gamma di rilevamento	Cinghiale: 367 m
	Veicolo: 626 m
Oculare	Singolo display dell'oculare (la compensazione della diottria è regolabile)
Gamma di lunghezze d'onda	8~14 μ m
NETD	< 40 mk (@25°C, F# = 1.0)
Risoluzione	384 × 288 z
Frequenza di aggiornamento delle immagini termiche	50 Hz
Dimensione pixel	12 μ m
Risoluzione LCD	1024 × 768
OLED	0.39
Zoom digitale	1-2-4-8
Disco fisso	Bianco caldo/Nero caldo /Fusione/ Rosso caldo/Modalità osservazione uccelli/Motivi cielo
Otturatore	Auto/Manuale
CVBS	Sì
Memoria interna	32 GB
Immagine nell'immagine	Sì
Controllo tramite app	Sì
Durata della batteria	≥8 ore
Temperatura di esercizio	-15 °C a 45 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C a 60 °C
Dimensioni del prodotto	176 x 59 x 59 mm
Peso del prodotto	400 g
	10

FUNZIONI PRINCIPALI

IT

Tracciamento dei punti caldi

Rilevare e contrassegnare la temperatura più alta nella scena.

Funzione di rete

Supporta hotspot, aggiungi la termocamera tramite l'APP del tuo smartphone e realizza funzioni come la cattura, la registrazione e la configurazione dei parametri.

Capacità di memoria

Memoria integrata (fino a 32G), supporta la registrazione e la registrazione dello schermo.

Zoom digitale

Supporto 1x, 2x, 4x, 8x

SMALTIMENTO



Smaltire il materiale di imballaggio secondo la sua natura, come carta o cartone, in modo appropriato. Informazioni sulla corretta eliminazione sono disponibili presso i servizi di smaltimento comunali o l'ufficio ambientale.



Non smaltire gli apparecchi elettronici tramite i rifiuti domestici! In conformità con la Direttiva Europea 2012/19/UE sugli apparecchi elettrici ed elettronici fuori uso e la sua implementazione nella legislazione nazionale, gli apparecchi elettronici usati devono essere raccolti separatamente e riciclati in modo ecocompatibile.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE



Con la presente la Bresser GmbH dichiara che il tipo di dispositivo con il numero di articolo: 9630904 è conforme alla direttiva: 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità CE è disponibile all'indirizzo internet seguente:
www.bresser.de/download/9630904/CE/9630904_CE.pdf

GARANZIA

Il periodo di garanzia regolare è di 5 anni e inizia dal giorno dell'acquisto. Le condizioni complete di garanzia, così come le informazioni sulle estensioni di garanzia e sui servizi, sono disponibili su www.bresser.de/garantiebedingungen.

Bresser GmbH

Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Germania

www.bresser.de

   @BresserEurope

