



Serie Pantera

Dispositivi di imaging termico



Manuale d'uso

Avviso importante

- 1 Tutti i prodotti PARD sono progettati esclusivamente per uso civile ed è severamente vietato il loro utilizzo per scopi militari

- 2 Tutti i prodotti PARD non sono autorizzati per l'esportazione in alcuni paesi, inclusi ma non limitati a Russia, Bielorussia, Palestina, Israele, Sudan, Sud Sudan e altre zone di conflitto

Scansiona per godere dei vantaggi



Scansiona il QR-code per diventare uno di noi

- 1 Estensione della garanzia
- 2 Servizio di Assistenza personalizzata
- 3 Avrai l'opportunità di partecipare in prima persona all'esperienza del prodotto.

1. Introduzione.....	pag.1
2. Precauzioni	pag.1
3. Contenuto della confezione	pag. 2
4. Descrizione e caratteristiche	
principali	pag.2
5. Specifiche	pag.3
6. Componenti	pag.5
7. Installazione	pag.6
8. Istruzioni per l'uso	pag.11
Modalità scorciatoia	pag.11
Modalità menu	pag.14
9. Avviso FCC	pag.23

Introduzione

Grazie per la fiducia e per aver scelto la termocamera PARD Pantera Series. Prima di utilizzare il dispositivo per la prima volta, leggi attentamente questo manuale. Segui le istruzioni per evitare danni dovuti a un uso improprio e assicurare il corretto funzionamento del prodotto.

Dopo la lettura, conserva questo manuale in un luogo sicuro per eventuali consultazioni future. Qui troverai indicazioni dettagliate sull'utilizzo della tua fotocamera digitale multispettrale, pensate esclusivamente come riferimento.

Ricorda che PARD si riserva il diritto di aggiornare il manuale senza preavviso individuale. Per informazioni e novità più recenti, visita il sito ufficiale. Inoltre, PARD detiene l'interpretazione finale di questo manuale.

Avvertenze

- Prima di utilizzare per la prima volta, rimuovere il nastro isolante dalla batteria. Si consiglia di utilizzare una batteria agli ioni di litio completamente carica, con tensione nominale di 3,7V.
- Se il dispositivo rimane inutilizzato per più di 10 giorni, spegnerlo e rimuovere la batteria, conservando entrambi in un luogo asciutto e sicuro.
- Durante l'uso o il trasporto, prestare particolare attenzione e maneggiare il dispositivo con cura. Per il trasporto, si raccomanda di utilizzare l'imballaggio originale.
- Non utilizzare il dispositivo per puntare direttamente su fonti di luce intensa come il sole o una saldatrice elettrica. Questo potrebbe danneggiare il sensore e annullare la garanzia.
- Evita graffi e danni alla lente causati da olio o agenti chimici. Ricorda di mettere sempre il copriobiettivo quando il dispositivo non è in uso.
- Conserva il dispositivo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato, lontano da forti campi elettromagnetici. La temperatura dell'ambiente di stoccaggio non deve mai scendere sotto (-30°C/-22°F) né superare (55°C/131°F).
- Non smontare il dispositivo senza autorizzazione. In caso di problemi, contatta il nostro servizio post-vendita e segnala l'accaduto sul sito ufficiale. La mancata segnalazione annullerà la garanzia.
- **Attenzione!** Tutti i dispositivi PARD per visione notturna e termica richiedono una licenza per l'esportazione fuori dal proprio paese.

Contenuto della confezione

Icona	Dettagli	Quantità
	Dispositivo per Imaging Termico	1
	Batteria ricaricabile agli ioni di litio 18650 da 3,7V	1
	Custodia protettiva	1
	Cavo Type-C	1
	Anelli di montaggio da 30mm	2
	Chiave a brugola	2
	Panno per la pulizia delle lenti	2
	Occhiello in gomma	1
	Manuale utente	1
	Scheda post vendita	1

Descrizione e Caratteristiche Principali

Scopri un'esperienza di caccia superiore con la Serie Panthera, un dispositivo termico all'avanguardia che fonde perfettamente la tecnologia moderna con lo stile classico di un cannocchiale diurno tradizionale. Dotato di un vero schermo circolare 800x800 e dell'esclusivo sistema LONG EYE-RELIEF di PARD, questo cannocchiale offre una straordinaria chiarezza ottica e mette al primo posto il tuo comfort, riducendo l'effetto del rinculo sugli occhi.

Goditi una visione migliorata come mai prima d'ora grazie al nuovo sensore termico aggiornato 480x360/640x480, con NETD $\leq$ 20mK. Immagini più luminose, contorni più definiti e dettagli più ricchi rendono la ricerca della preda semplice e veloce. Inoltre, puoi misurare la distanza dal bersaglio fino a 1000m, e il cannocchiale ti aiuta a regolare il tiro per ottenere il miglior risultato grazie al suo calcolatore balistico. Il dispositivo termico aggiornato è progettato per rendere le tue uscite di caccia più pratiche e soddisfacenti.

Porta la tua caccia a un livello superiore con la Serie Panthera, progettata con cura per offrirti precisione e facilità senza pari in ogni avventura.

Caratteristiche principali

- Sistema LEDS con ampio rilievo oculare
- Sistema display con distanza pupilla d'uscita extra-lunga
Schermo circolare IPS 800*800
- Azzeramento rapido con spostamento immagine
- Calcolo balistico
- Sensore infrarosso ad alta sensibilità 12µm
- Algoritmo di miglioramento
- immagine infrarossa (IREA)
- Manopola di controllo intuitiva
- Telemetro LRF 1000m/1200yds
- Registrazione attivata dal rinculo
- WiFi
- Certificazione IP67
- Resistenza al rinculo fino a 6000J

Specifiche tecniche

Modello		Pantera 480	Pantera 640
Classificazione		Mirino termico	
Sensore			
Tipologia		Sensore IR Vox non raffreddato	
Risoluzione (pixel)		480×360	640×512
Dimensione pixel (µm)		12×12	12×12
NETD		≤20mK (0,020℃)	≤20mK (0,020℃)
Frequenza fotogrammi (Hz)		50	50
Distanza di rilevamento umano (m)		1800	2600
Distanza di rilevamento veicoli (m)		2600	3900
Motore d'immagine		PARD IREA	PARD IREA
Lente obiettivo (mm)		35/50	50/75
Ingrandimento ottico (x)		2,3/3,3	2,5/3,8
Zoom digitale (x)		2/4/6/8	2/4/6/8
Campo visivo (Orizzontale x Verticale)	Orizzontale	7,1°/5°	7°/4,7°
	Verticale	7,1°/5°	7°/4,7°
	Diagonale	10°/7°	9,9°/6,6°
Estrazione pupillare (mm)		100	100
Regolazione diottrica (D)		-5~+3	-5~+3

Schermo	
Tipologia	IPS
Risoluzione (pixel)	800*800
Stile del reticolo	6
Colore del reticolo	4 (Rosso/Bianco/Giallo/Verde)
Modalità scena	Città/Pioggia/Foresta
Modalità immagine	WT-HOT/BK-HOT/EDGE/RD-HOT/IN-HOT/SKY
Foto / Video	
Risoluzione foto (pixel)	1536*1536
Formato foto	.JPG
Risoluzione video (pixel)	768*768
Formato video	.mp4
Memoria (GB)	Micro SD card (Max. 128)
Funzione principale	
Portata di rilevamento LRF (yd/m)	1200/1000
PIP	Sì
Giroscopio	Sì
Registrazione in loop	Sì
Tracciamento termico	Sì
Bussola elettronica	Sì
Otturatore	Otturatore meccanico
Microfono	Sì
Aggiornamento firmware	Sì
Connessioni	
USB Tipo-C	Sì
Uscita HDMI	Sì
WiFi	Sì
App supportate	PardVision2

Alimentazione	
Tipo di batteria	Li-ion 18650*1
Tensione di uscita (V)	3,7
Autonomia (h)	≤5
Tipo di alimentazione esterna	Type-C
Caratteristiche ambientali	
Grado di protezione	IP67
Temperatura operativa (°C/°F)	-30 ~ +55 / -22 ~ +131
Resistenza al rinculo (J)	6000
Materiale	
Corpo	lega di alluminio
Lente obiettivo	Lente multistrato interamente in vetro

Componenti

Serie Pantera

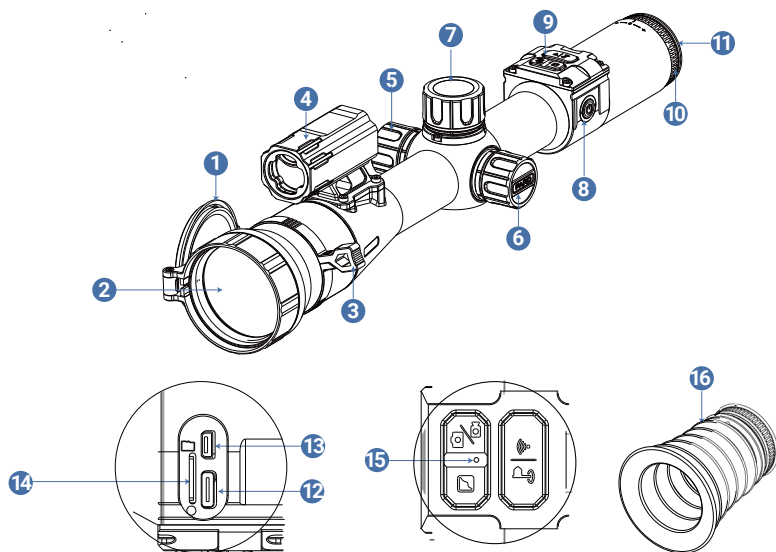


Fig. 1

N°	Nome	N°	Nome
1	Copriobiettivo	9	Tastiera
2	Obiettivo	10	Anello di regolazione diottrica
3	Leva di messa a fuoco	11	Lente oculare
4	Modulo LRF	12	Porta di ricarica Type-C
5	Tappo batteria	13	Porta HDMI
6	Vano batteria	14	Slot per scheda Micro SD
7	Manopola di controllo	15	Indicatore di alimentazione
8	Pulsante Accensione/Sospensione	16	Oculare in gomma

Installazione

1. Disimballaggio

Prima di utilizzare questo dispositivo, segui queste indicazioni:

- 1 Apri la confezione ed estrai il dispositivo.
- 2 Verifica che tutti gli accessori elencati sopra siano presenti nella scatola.
- 3 Controlla che il dispositivo non presenti danni a schermo, corpo, lenti, pulsanti o altre parti.

Assicurati che l'obiettivo e l'oculare siano puliti e funzionino correttamente.

Nota: Se noti l'assenza o il danneggiamento di qualche accessorio, contatta il nostro servizio post-vendita.

2. Inserimento batteria e avvio

Ecco come installare la batteria:

- 2 Svitare il tappo del vano batteria fino ad aprirlo ed estrarre la batteria.

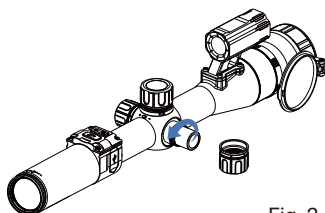


Fig. 2

- 2.2. Rimuovi il nastro isolante.



Fig. 3

- 2 Inserisci il polo positivo (+) della batteria verso l'interno, poi avvita il coperchio della batteria fino a che non sia completamente bloccato.

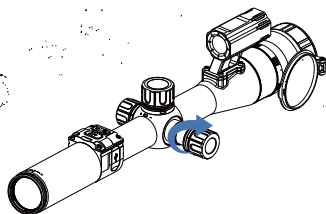


Fig. 4

- 2 Per accendere il dispositivo, tieni premuto il pulsante di accensione per circa 3 secondi. Quando la spia di alimentazione si illumina e il logo PARD appare sullo schermo, il dispositivo è pronto all'uso.

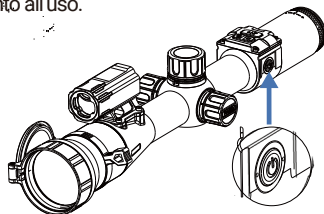


Fig. 5

Nota:

1. Utilizzare una sola batteria agli ioni di litio ricaricabile 18650 con tensione nominale di 3,7V.
2. Non esporre il pacco batteria a temperature elevate o fiamme libere.
3. Non immergere il dispositivo in acqua se il coperchio della batteria è aperto;
4. Non smontare il dispositivo senza autorizzazione;
5. Non perforare il dispositivo con oggetti appuntiti;
6. Tenere la batteria lontano dalla portata dei bambini; assicurarsi che i poli positivo e negativo siano installati correttamente;
7. Durante la ricarica, non lasciare la batteria incustodita.
8. Se si utilizza la batteria a basse temperature, la capacità diminuisce: questo è normale e non indica un difetto.
9. Non utilizzare la batteria se risulta danneggiata in qualsiasi modo.
10. Dopo la ricarica, scollega la batteria dalla rete elettrica; non lasciarla collegata.

Agisci in modo responsabile e smaltisci o ricicla tutte le batterie usate secondo la normativa vigente.

3. Installazione del supporto

Per garantire le migliori prestazioni e un'esperienza ottimale, consigliamo vivamente di utilizzare il nostro supporto originale incluso nella confezione.

- 1 Apri la confezione e prendi il mirino termico, i 2 supporti e la chiave a brugola;
- 2 Utilizza la chiave a brugola per svitare le parti superiori degli anelli e allenta le viti della parte inferiore del supporto;
- 3 Fissa la parte inferiore degli anelli alla guida;
- 4 Stringi la vite del supporto posteriore sulla guida nella posizione desiderata;
- 5 Inserisci il mirino negli anelli di supporto. Dovrebbe scorrere senza alcuna resistenza;
- 6 Posiziona la parte superiore degli anelli e avvita bene le viti, assicurandoti che il mirino rimanga perfettamente allineato.

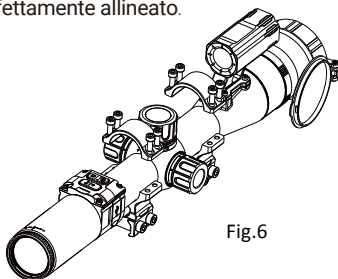


Fig.6

4. Regolazione del diottrio

La regolazione del diottrio permette agli utenti con diversi gradi di correzione visiva di vedere nitidamente ciò che viene mostrato sullo schermo.

- 1 Dopo aver acceso il dispositivo, ruota la ghiera di messa a fuoco del diottrio finché lo schermo non appare nitido.
- 2 Ricorda che prima di regolare la messa a fuoco dell'obiettivo, l'immagine potrebbe non essere perfettamente chiara; in questa fase sono ben visibili solo le scritte e i simboli sul display.

5. Messa a fuoco dell'obiettivo

- 1 Prima di regolare l'obiettivo, assicurati di aver già completato la messa a fuoco del diottrio.
- 2 Punta verso il soggetto desiderato e ruota la leva di messa a fuoco dell'obiettivo finché l'immagine non risulta nitida.

6. Calibrazione della bussola

Dopo aver regolato la messa a fuoco dell'oculare, utilizza il "movimento a forma di 8" per calibrare la bussola elettronica. L'utente deve inclinare e muovere il dispositivo seguendo il tracciato di un otto fino a quando la calibrazione, come mostrato nella Fig. 7, è completata.



Fig. 7

7. Azzeramento (Regolazione reticolo)

La regolazione del reticolo consiste nell'allineare il reticolo con il punto d'impatto a una determinata distanza di azzeramento, garantendo che il punto di mira corrisponda esattamente al punto di impatto del proiettile.

1. Descrizione dell'interfaccia

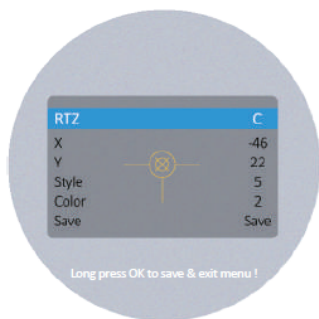


Fig. 8

- La prima voce del sottomenu indica il settaggio "zero" salvato; sono disponibili cinque profili, da A a E.
- "X" indica l'asse orizzontale della linea di mira.
- "Y" indica l'asse verticale della linea di mira.
- Stile corrisponde al tipo di reticolo (sono disponibili 6 varianti).
- Colore corrisponde alla tonalità della linea di mira (rosso/bianco/giallo/verde).
- Nell'opzione Salva, "Y" indica SALVARE, mentre "N" indica NON SALVARE.

2. Fasi della regolazione dello zero

- 1 Imposta il bersaglio:** Posiziona il bersaglio alla distanza di azzeramento e assicurati che il dispositivo possa acquisire un'immagine chiara.
- 2 Accedi alla regolazione del reticolo (pagina di azzeramento):** Quando sei nella schermata principale, premi [Tasto 1] per entrare nella modalità menu rapido, quindi ruota la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore sull'opzione di regolazione del reticolo. Premi [Tasto 1] per accedere al sottomenu.



Fig. 9

- 3 **Impostazione del profilo:** dopo aver effettuato l'accesso alla pagina di azzeramento, ruotare le voci "RTZ" da A a E per creare un nuovo profilo di azzeramento o modificarne uno esistente.
- 4 **Sparare:** sparare un primo colpo al centro del bersaglio, assicurandosi di poter vedere chiaramente il punto di impatto sullo schermo dopo aver sparato.
- 5 **Regolare il valore zero:** mantenere stabile l'oscilloscopio dopo lo scatto, quindi premere la [manopola] per spostare il cursore sulle voci "X" e "Y". Ruotare la [manopola] per bloccare lo schermo e regolare i valori di "X" e "Y" fino a quando il punto centrale del reticolo non si allinea con il punto di impatto visualizzato sul display.
- 6 **Salva ed esci:** ruota [manopola] in senso orario per impostare la voce "Salva" su "Y". Una volta completata l'impostazione, tieni premuta [manopola] per salvare ed uscire. Il punto di impatto effettivo verrà spostato al centro del reticolo. (Il reticolo è sempre al centro dello schermo, il che consente di sfruttare al massimo l'intero campo di osservazione).

Nota: per la direzione orizzontale, è possibile allineare il centro del reticolo con il punto di impatto regolando il valore X. Ciò sposterà l'immagine di sfondo e il reticolo sarà sempre centrato orizzontalmente dopo l'azzeramento. Per la direzione verticale, è possibile regolare il valore Y per spostare la posizione del reticolo sull'asse Y e allineare il centro del reticolo con il punto di impatto.

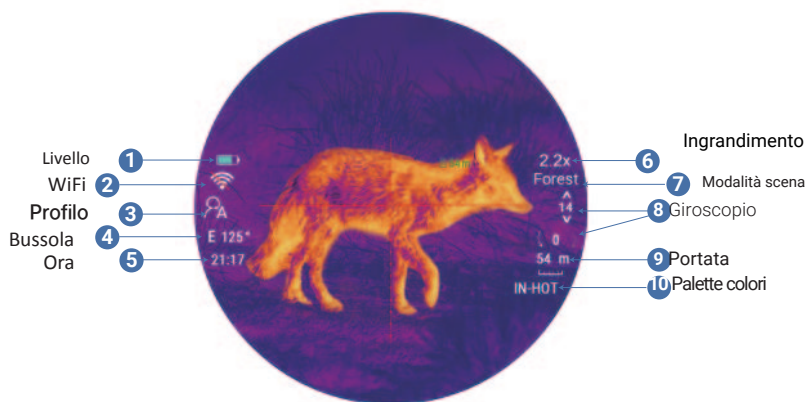


Fig. 10

1. Modalità Rapida

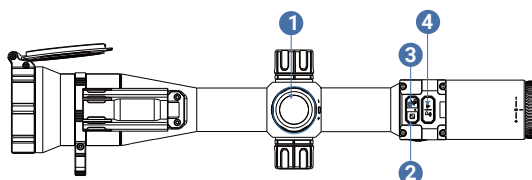


Fig. 11

Tastierino	Ruota in senso antiorario	Ruota in senso orario	
Manopola (Tasto1)	Giù/-/Zoom indietro	Su/+/Zoom	-
	Singolo clic	Tieni premuto	Doppio clic
	Menu rapido/Tasto Ok	Menu completo	PIP
	Singolo clic	Tieni premuto	Doppio clic
Tasto2	Palette colori	Modalità scena	-
Tasto3	Scatta una foto	Registra video	File
Tasto4	LRF/Indietro	WiFi	Correzione otturatore

Spiegazione

Tasto 1:

1. Click singolo

- ① **Schermata principale:** premi [Tasto 1] per accedere al menu rapido;
- ② **Modalità menu:** premi [Tasto 1] per confermare;

2. Tieni premuto:

Modalità schermata principale: tieni premuto [Tasto 1] per accedere al menu completo;

3. Doppio click

Modalità schermata principale: premi due volte [Tasto 1] per attivare o disattivare la funzione PIP;

4. Ruota in senso antiorario:

- ① **Modalità schermata principale:** ruota la manopola in senso antiorario per ridurre lo zoom;
- ② **Modalità menu:** ruota la manopola in senso antiorario per scorrere le opzioni del menu verso il basso.

Nell'interfaccia di impostazione dei parametri nel sottomenu, ruota la manopola in senso antiorario per diminuire i valori;

5. Ruota in senso orario :

- ① **Schermata principale:** ruota la manopola in senso orario per aumentare lo zoom;
- ② **Menu:** Ruota la manopola in senso orario nell'interfaccia delle opzioni del menu per scorrere le opzioni verso l'alto. Nell'interfaccia di impostazione dei parametri nel sottomenu, ruota la manopola in senso orario per aumentare i valori.

Tasto 2:

1. Pressione singola :

- ① **Schermata principale:** premi [Tasto 2] per cambiare tra le modalità immagine: WT-HOT/ BK-HOT/EDGE/RD-HOT/IN-HOT/SKY;

2. Tieni premuto:

- ① **Schermata principale:** tieni premuto [Tasto 2] per passare tra le modalità città/bosco/pioggia.

Tasto 3:

1. Pressione singola :

- ① **Schermata principale:** premi [Tasto 3] per scattare una foto;

2. Tieni premuto:

- ① **Schermata principale:** tieni premuto [Tasto 3] per registrare un video. Tieni nuovamente premuto [Tasto 3] per salvare il video ed uscire;

3. Doppio clic:

Modalità schermata principale: premi due volte [Key 3] per accedere alla funzione di riproduzione. In questa schermata potrai vedere i file video e foto presenti sulla scheda di memoria.

- a) Ruota la [Manopola] per scorrere tra i diversi file.
- b) Premi la [Manopola] per avviare o mettere in pausa i video salvati.
- c) Durante la riproduzione dei video, ruota la [Manopola] per avanzare o riavvolgere velocemente a 2x/4x/8x.
- d) Premi [Key 4] per accedere alle seguenti impostazioni:

1) Elimina:

- Elimina corrente
- Elimina tutto

2) Protezione file:

- Blocca file attuale
- Sblocca file attuale
- Blocca tutti
- Sblocca tutti

2) Presentazione:

- 2 secondi
- 5 secondi
- 8 secondi

- e) Premi nuovamente [Tasto 4] per tornare all'elenco dei file, poi tieni premuto [Tasto 4] per ritornare alla schermata principale.

Tasto 4:

1. Pressione singola :

① Schermata principale:

- a) Premi [Tasto 4] per avviare la funzione di rilevamento della distanza (Con la versione LRF, la distanza viene misurata e mostrata automaticamente. Con la versione senza LRF, la distanza non viene rilevata in automatico e verrà visualizzato "[0]m o [0]yds". Dovrai inserire manualmente il valore della distanza del bersaglio premendo [Tasto 1]).

- b) Premi [Key 4] una seconda volta per attivare l'indicatore balistico (quando il calcolatore balistico è disattivato, anche l'indicatore di distanza sarà spento);

- c) Premi [Key 4] una terza volta per disattivare l'indicatore balistico; (quando il calcolatore balistico è attivo);

- ② **Modalità menu:** premi [Key 4] per tornare alla pagina precedente;

2. Tieni premuto:

- ① **Schermata principale:** attiva/disattiva la funzione Wi-Fi;

Nota: Quando il Wi-Fi è attivo, non è possibile accedere al menu. Tieni premuto [Tasto 4] per disattivare il Wi-Fi e quindi entrare nell'interfaccia del menu;

3. Doppio clic:

- ① **Schermata principale:** premi due volte [Tasto 4] per avviare la funzione di correzione dell'otturatore (Per utilizzare questa scorciatoia, prima attiva l'otturatore automatico nel menu).

Modalità Menu

Schermata principale: premi [Key 1] per accedere al menu rapido. Tieni premuto [Key 1] per entrare nella modalità completo delle impostazioni e configurare le varie funzioni (in questa modalità il tasto rapido non è disponibile).

1. Impostazioni Immagine

In questa sezione puoi regolare contrasto, luminosità, dettaglio, nitidezza e modalità dell'immagine.

- Ruota la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore su Impostazioni Immagine, poi premi [Tasto 1] per entrare nel sottomenu.
- Premi [Tasto 1] per passare tra le opzioni di contrasto/luminosità/dettaglio/nitidezza/modalità, e ruota la [manopola] per regolare il valore desiderato.
- Tieni premuto [Tasto 1] per uscire. Al prossimo avvio, il dispositivo manterrà le impostazioni dell'immagine salvate.

Impostazioni predefinite dell'immagine: contrasto impostato a 105, luminosità a 60, dettaglio a 5, nitidezza a 2 e modalità a 0.

2. Luminosità dello schermo

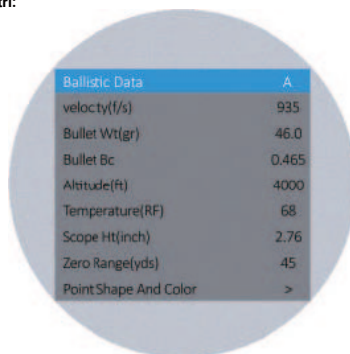
È possibile regolare la luminosità del display per adattarsi alle diverse condizioni ambientali.

- Ruota la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore sulla luminosità dello schermo
- Seleziona l'opzione e premi [Tasto 1] per accedere al sottomenu.
- Ruota la [manopola] per muovere il cursore e scegliere tra le opzioni "livello 0"/"livello 1"/"livello 2"/"livello 3"/"livello 4"/"livello 5"/"livello 6". Premi [Tasto 1] per salvare e tornare alla pagina precedente.
-

3. Calcolatore balistico

Il calcolatore balistico permette di calcolare la traiettoria dei proiettili e offre un punto di mira preciso per una maggiore accuratezza. Il dispositivo supporta cinque profili, consentendo di utilizzare il mirino su diversi fucili.

- ① Schermata principale: premi [Key 1] per accedere al menu rapido.
 - ② Ruota la [manopola] per spostare il cursore sull'opzione di impostazione del calcolatore balistico, poi premi [Key 1] per entrare nel sottomenu.
- Ruota la [manopola] per posizionare il cursore su "parametri" oppure "on/off" e premi [Key 1] per salvare o confermare.
 - Dopo essere entrato nel sottomenu dei parametri del calcolatore balistico, premi [Key 1] per scorrere su e giù tra le opzioni che desideri modificare. Ruota la [manopola] per regolare il valore del parametro selezionato.



The image shows a circular interface with a grey background. In the center is a rectangular menu titled "Ballistic Data" in a blue header. The menu lists several parameters and their values:

Ballistic Data	A
velocity(f/s)	935
Bullet Wt(gr)	46.0
Bullet Bc	0.465
Altitude(ft)	4000
Temperature(RF)	68
Scope Ht(inch)	2.76
Zero Range(yds)	45
Point Shape And Color	>

Fig. 12

Il primo passo per utilizzare il calcolatore balistico è compilare il Profilo in uso inserendo tutti i dati necessari, come la velocità del bersaglio, il peso del proiettile e la distanza di azzeramento.

- **Dati balistici:** È possibile salvare fino a 5 profili di dati balistici (A-E).
 - ▶ Per creare un nuovo profilo, ruota la [manopola] in senso orario per passare da (A-E)
 - ▶ Ruota la [manopola] in senso antiorario per tornare indietro tra i profili (E-A)
- **Velocità:** indica la rapidità con cui il proiettile viaggia dopo essere stato sparato dal fucile, espressa in "metri al secondo" (m/s) oppure "piedi al secondo" (f/s), misurabile tramite strumenti professionali.
- **Peso proiettile:** si riferisce al peso del proiettile, espresso in "grammi" (g) o "grani" (gr), reperibile dalle specifiche fornite dal produttore.
- **BC del proiettile:** indica il coefficiente balistico del proiettile, ovvero la sua capacità di superare la resistenza dell'aria durante il volo. Questi dati sono disponibili nelle specifiche tecniche fornite dal produttore delle munizioni acquistate.
- **Altitudine:** rappresenta l'altezza della località, espressa in "metri" (m) o "piedi" (ft), ed è un parametro importante che influisce sulla densità dell'aria nelle valutazioni balistiche. Può essere misurata tramite appositi strumenti professionali.
- **Temperatura:** indica la temperatura ambiente, espressa in "Celsius" (°C) o "Fahrenheit" (°F), e rappresenta anch'essa un fattore chiave per la densità dell'aria nei calcoli balistici. Può essere rilevata con strumenti professionali.
- **Altezza ottica:** si riferisce alla differenza di altezza tra l'asse ottico del mirino e la canna, misurata in "millimetri" (mm) o "pollici" (inch), rilevabile tramite strumenti professionali.
- **Distanza di azzeramento:** indica la distanza di riferimento, espressa in "metri" (m) o "yard" (yard); di norma impostata su 100m o 100yds, può essere modificata in base alle preferenze dell'utente.

- **Forma e Colore del Punto:** Puoi scegliere tra tre forme diverse e tra il giallo, il verde e il blu per personalizzare il calcolatore balistico secondo le tue preferenze.

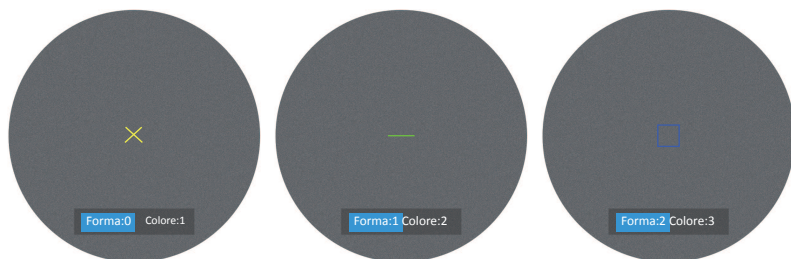


Fig. 13

- ▶ Ruota la [manopola] in senso orario per accedere al menu di impostazione forma e colore.
 - ▶ Premi [Tasto 1] per passare tra le opzioni di forma e le sottocategorie di colore.
 - ▶ Ruota la [manopola] per scegliere la forma e il colore desiderati.
 - ▶ Premi [Tasto 4] per confermare e tornare alla pagina precedente.
- Dopo aver impostato le preferenze, tieni premuto [Tasto 1] per salvare e tornare alla schermata principale. Premi [Tasto 4] per uscire senza salvare.

Nota:

1. Selezionando "metri" o "iarde" nel sottomenu di scelta dell'unità di misura, i parametri relativi al calcolatore balistico verranno aggiornati automaticamente tra sistema metrico e imperiale.
2. Se non si conoscono tutte o parte di queste informazioni (ad esempio, il peso del proiettile), consigliamo di contattare il produttore delle munizioni e/o dell'arma utilizzata. Nella maggior parte dei casi, queste specifiche sono riportate nella documentazione del prodotto acquistato.

4. Selezione unità di misura

L'utente può passare da "metri" a "iarde" e l'unità di misura viene aggiornata istantaneamente secondo la preferenza scelta.

- Ruota la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore sull'opzione di selezione unità di misura, quindi premi [Tasto 1] per accedere al sottomenu.
- Ruota la [manopola] per scegliere tra "metri" o "iarde", poi premi [Tasto 1] per salvare e tornare alla pagina precedente.

5. Regolazione del Reticolo

La regolazione del reticolo serve ad allineare il reticolo con il punto d'impatto alla distanza di azzeramento, così che il punto di mira corrisponda esattamente al punto in cui il proiettile colpirà.

- Ruota la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore sull'opzione di regolazione del reticolo. Premi [Tasto 1] per accedere al sottomenu.
- Premi [Tasto 1] per cambiare le opzioni del sottomenu. Ruota la [manopola] per modificare il valore dell'elemento selezionato (consulta le istruzioni dettagliate nei passaggi di azzeramento sopra).
- Dopo aver scelto le impostazioni desiderate, puoi salvare in due modi: 1. Seleziona "Sì" nell'opzione Salva, premi la [manopola] per confermare e uscire. 2. Indipendentemente che tu abbia scelto "Sì" o "No" nell'opzione Salva, tieni premuta la [manopola] per salvare e uscire comunque.

6. Giroscopio

Questa funzione rileva l'orientamento del dispositivo, consentendo di visualizzare e calibrare gli angoli di imbardata e di beccheggio.

- Ruota la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore sull'opzione delle impostazioni del giroscopio, quindi premi [Tasto 1] per accedere al sottomenu.
- Ruota la [manopola] per scegliere "Visualizzazione" o "Calibrazione", poi premi [Tasto 1] per entrare
- La funzione "Visualizzazione" consente di mostrare o nascondere l'angolo di imbardata e di beccheggio del dispositivo nella schermata principale. Ruota la [manopola] per selezionare "Disattiva" oppure "Attiva" e premi [Tasto 1] per salvare e tornare al menu.
- La funzione "Calibrazione" permette di entrare nello stato di calibrazione. Dopo averla selezionata, posiziona il dispositivo su una superficie orizzontale e premi [Tasto 1] per avviare la calibrazione automatica. Al termine, il dispositivo tornerà automaticamente alla schermata principale.

7. Scena

Sono disponibili tre modalità scena preimpostate: "Città", "Foresta" e "Pioggia". Gli utenti possono scegliere quella più adatta per ottenere la migliore resa visiva.

- Ruota la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore sull'opzione scena, quindi premi [Tasto 1] per accedere al sottomenu.
- Utilizza la [manopola] per selezionare la modalità "Città", "Foresta" o "Pioggia". Premi [Tasto 1] per salvare e tornare alla pagina precedente.

8. Picture in Picture

La parte superiore centrale dello schermo può mostrare un'immagine ingrandita 2x per migliorare la visibilità della mira e permettere di osservare i dettagli del bersaglio senza perdere la visione d'insieme.

- Ruota la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore sull'opzione delle impostazioni PIP, quindi premi [Tasto 1] per accedere al sottomenu.
- Ruota la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore sulle opzioni "Disattiva" o "Attiva".
- Premi [Tasto 1] per salvare e tornare alla pagina precedente.

9. Hot Track

Il dispositivo può rilevare e mostrare sullo schermo il punto con la temperatura più elevata, tracciando automaticamente questa sorgente di calore.

- Ruota la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore sull'opzione di impostazione Hot Track, quindi premi [Tasto 1] per accedere al sottomenu.
- Ruota la [manopola] per spostare il cursore e selezionare "Spento" o "Acceso". Premi [Tasto 1] per salvare e tornare alla pagina precedente.

10. Registrazione automatica

Quando il dispositivo rileva il rinculo, l'intera sequenza di sparo verrà registrata in intervalli di 20 secondi. I video registrati verranno salvati sulla scheda Micro SD.

- Ruota la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore sull'impostazione di registrazione automatica, quindi premi [Tasto 1] per entrare nel sottomenu.
- Ruota la [manopola] per scegliere tra le opzioni "SPENTO", "ACCESO" e "Sensibilità all'impatto"
- Dopo aver selezionato "Off" o "On", premi [Key 1] per salvare e tornare alla pagina precedente.
- Dopo aver scelto "Sensibilità all'impatto", premi [Key 1] per accedere al menu delle opzioni di sensibilità. Ruota la [manopola] per selezionare "Off", "Bassa", "Media" o "Alta". Premi [Key 1] per confermare e tornare indietro.

11. Spegnimento automatico

Dopo aver selezionato la durata desiderata, il dispositivo rileverà l'ultima operazione effettuata prima di iniziare lo spegnimento. Lo spegnimento automatico si attiverà quando il dispositivo resterà inattivo, avviando il comando di spegnimento in modo autonomo.

- Ruota la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore sulla voce di spegnimento automatico e premi [Key 1] per entrare nel sottomenu.
- Ruota la [manopola] per scegliere tra "Off", "Un minuto", "Dieci minuti" o "Trenta minuti" di durata. Dopo aver scelto, premi [Key 1] per confermare, salvare e tornare indietro.

12. Registrazione automatica

Quando la registrazione automatica è attiva, il dispositivo inizierà a registrare e continuerà anche dopo il prossimo avvio.

- Ruota la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore sulla voce di impostazione della registrazione automatica e premi [Tasto 1] per accedere al sottomenu.
- Ruota la [manopola] per scegliere tra le opzioni "Disattivato" o "Attivato", quindi premi [Tasto 1] per salvare e tornare alla pagina precedente.

13. Registrazione in Loop

Gli utenti possono personalizzare la durata di ogni segmento di registrazione tramite la funzione di registrazione in loop. Quando la memoria della scheda è piena, le nuove registrazioni sovrascriveranno automaticamente i file già salvati. Se si seleziona "Off", la registrazione si interromperà quando la scheda di memoria sarà piena e il file video più vecchio non verrà sovrascritto.

- Ruota la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore sull'opzione di registrazione in loop, e premi [Tasto 1] per entrare nel sottomenu.
- Ruota la [manopola] per scegliere la durata preferita del loop: "Disattivato", "Tre minuti", "Cinque minuti" o "Dieci minuti". Premi [Tasto 1] per salvare e tornare indietro.

14. Timbro Data

Gli utenti possono decidere se mostrare la data e l'ora nell'angolo in basso a destra di foto e video acquisiti.

- Ruotare la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore sull'opzione di impostazione del timbro data, quindi premere [Tasto 1] per accedere al sottomenu.
- Ruotare la [manopola] per selezionare le opzioni "Off" o "On". Dopo la scelta, premere [Tasto 1] per salvare e tornare alla pagina precedente.

15. Registrazione Audio

L'utente può decidere se includere la registrazione audio sincronizzata nel video.

- Ruotare la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore sull'opzione di registrazione audio, quindi premere [Tasto 1] per accedere al sottomenu.
- Ruota la [manopola] per spostare il cursore e selezionare l'opzione "Off" o "On". Dopo aver scelto, premi [Tasto 1] per salvare e tornare alla pagina precedente.

16. WiFi

Collegandosi tramite WiFi, è possibile usare il telefono, il PC o il tablet come mirino esterno e visualizzare foto e video su uno schermo più grande in tempo reale.

- Ruota la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore sull'opzione impostazioni WiFi, poi premi [Tasto 1] per entrare nel sottomenu.
- Ruota la [manopola] per muovere il cursore e selezionare "Attivo" o "Disattivo". Seleziona "Disattivo" per tornare alla pagina precedente, oppure "Attivo" per abilitare il WiFi e tornare alla schermata principale.

Procedura per collegare il dispositivo mobile:

- Scarica "PardVision2" dall'Apple App Store o dal Google Play Store.
- Attiva il WiFi sul dispositivo e sul tuo smartphone.
- Cerca la rete WiFi sullo smartphone (il nome della rete inizia con PARD, seguito da una sequenza unica di numeri). Inserisci la password: 12345678 per connetterti.
- Accedi all'app per iniziare a utilizzarla.

Nota: Dopo aver attivato il WiFi, il menu non sarà accessibile. Tieni premuto [Key 4] per disattivare il WiFi e accedere nuovamente al menu.

17. Lingua

Gli utenti possono scegliere la lingua che preferiscono.

- Ruota la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore sull'opzione delle impostazioni della lingua, poi premi [Tasto 1] per accedere al sottomenu.
- Ruota la [manopola] per muovere il cursore e selezionare la lingua desiderata. Premi [Tasto 1] per modificare la lingua del sistema e tornare alla pagina precedente.

18. Visualizzazione icone

Gli utenti possono decidere se mostrare o nascondere le icone sullo schermo.

- Ruota la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore sull'opzione Visualizzazione icone, quindi premi [Key 1] per entrare nel sottomenu.
- Ruota la [manopola] per spostare il cursore e scegliere la durata di visualizzazione delle icone: "Attivo", "30 secondi", "1 minuto", "3 minuti", "5 minuti" o "10 minuti". Premi [Tasto 1] per salvare e tornare alla pagina precedente.

19. Data/Ora

Gli utenti possono impostare la data e l'ora del sistema del dispositivo.

- Ruota la [manopola] in senso antiorario per posizionare il cursore sull'opzione di impostazione data/ora, poi premi [Tasto 1] per accedere al sottomenu.
- Ruota la [manopola] per regolare la data e l'ora desiderate, premi [Tasto 1] per cambiare opzione, premi [Tasto 4] per salvare e tornare indietro.

20. Formattazione

Se si desidera riformattare la scheda Micro SD, tutti i dati verranno cancellati definitivamente e non potranno essere recuperati. **Procedere con attenzione!**

- Ruotare la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore sull'opzione di formattazione e premere [Tasto 1] per accedere al sottomenu.
- Ruotare la [manopola] per muovere il cursore e selezionare l'opzione "Annulla" o "OK". Dopo la scelta, premere [Tasto 1] per confermare e tornare alla pagina precedente.

21. Compensazione Pixel Ciechi

L'algoritmo di compensazione dei pixel ciechi permette di correggere efficacemente le aree che non rispondono più alla luce e riduce anche la distorsione delle immagini.

- Ruota la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore sull'opzione di compensazione dei pixel ciechi, premi [Tasto 1] per accedere. Apparirà un importante avviso:
 - ① Assicurati di mettere il copriobiettivo;
Tieni premuto il tasto menu per avviare;
Premi brevemente il tasto di misurazione per uscire;
Premi [Tasto 4] per uscire. Tieni premuto [Tasto 1] per avviare la compensazione dei pixel ciechi. Al termine, puoi ruotare la [manopola] per spostare il cursore su backup:
- "Sì" oppure "No".

22. Impostazioni predefinite

Se decidi di ripristinare il dispositivo, verranno ripristinate le impostazioni di fabbrica e tutti i dati utente e le personalizzazioni verranno eliminati. Procedi con cautela!

- Ruotare la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore sull'opzione di ripristino delle impostazioni predefinite, quindi premere [Tasto 1] per entrare nel sottomenu.
- Ruotare la [manopola] per muovere il cursore e selezionare l'opzione "Annulla" o "OK". Dopo la scelta, premere [Tasto 1] per confermare e tornare alla pagina precedente.

23. Aggiornamento Firmware

Il firmware di sistema può essere aggiornato per mantenere sempre la versione più ottimizzata.

- Ruota la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore sull'opzione di aggiornamento firmware, quindi premi [Tasto 1] per accedere al sottomenu. Apparirà un avviso importante: l'aggiornamento del firmware può danneggiare il dispositivo, procedi con attenzione!

- Tieni premuto [Key 1] per confermare e premi brevemente [Key 4] per uscire e tornare alla pagina precedente.

Nota: Prima di procedere con questa operazione, assicurati che il dispositivo sia alimentato da una batteria completamente carica e dal cavo di alimentazione type-C. Spegner il dispositivo durante l'aggiornamento del firmware potrebbe danneggiare i componenti interni. Procedi con attenzione.

24. Versione

Questa funzione mostra la versione del dispositivo.

- Ruota la [manopola] in senso antiorario per spostare il cursore sull'opzione versione, quindi premi [Tasto 1] per accedere al sottomenu e visualizzare.
- Premi nuovamente [Tasto 1] per uscire e tornare alla pagina precedente.

Questo dispositivo è conforme alla sezione 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- (1) Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose, e
- (2) Deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, inclusa quella che potrebbe compromettere il corretto funzionamento.

Nota: Questo dispositivo è stato sottoposto a test e risulta conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, secondo la parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono pensati per offrire una protezione adeguata contro interferenze dannose in ambienti domestici. Il dispositivo genera, utilizza e può emettere energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato seguendo le istruzioni, può causare interferenze alle comunicazioni radio. Tuttavia, non si garantisce che l'interferenza non si verifichi in una specifica installazione. Se questo dispositivo provoca interferenze alla ricezione di segnali radio o televisivi, verificabili accendendo e spegnendo l'apparecchio, l'utente è invitato a provare a risolvere il problema seguendo una o più delle seguenti soluzioni:

- Riorientare o spostare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra il dispositivo e il ricevitore.
- Collegare il dispositivo a una presa su un circuito differente rispetto a quello utilizzato dal ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico esperto di radio/TV per assistenza.

Nota: Il titolare non è responsabile di eventuali modifiche o cambiamenti non espressamente autorizzati dalla parte responsabile della conformità. Tali modifiche potrebbero annullare il diritto dell'utente di utilizzare il dispositivo. Il prodotto è stato valutato per soddisfare i requisiti generali di esposizione ai campi elettromagnetici RF. Questo dispositivo rispetta i limiti di esposizione alle radiazioni RF stabiliti dalla FCC per ambienti non controllati. Il dispositivo e la sua antenna non devono essere installati vicino o insieme ad altre antenne o trasmettitori.

Follow us



@pardtechnology



@pard.europe



@Pardvision



Cerca e segui il nostro canale per restare sempre aggiornato

Sito web

 www.pard.com

Collaborazione aziendale

 info@pard.com

Centro Assistenza

 support@pard-tech.com



RoHS