

Osprey 4K 2,0 Multispektral-Fernglas / Binokular 3in1 mit LRF (Range Finder) – Multispektrale Beobachtung für Tag und Nacht

Vielseitige Einsatzzwecke durch drei Beobachtungsmodi

Das Osprey 4K 2,0 vereint Fernglas, Wärmebildkamera und 4K-Nachtsicht in einem Gerät, sodass Jäger je nach Lichtverhältnissen und Beobachtungsziel schnell zwischen visueller Tagesbeobachtung, detailreicher Nachtsicht und thermischer Wahrnehmung wechseln können. Die Kombination aus einem 4K-CMOS-Sensor mit 3840x2160 Pixel und einem Wärmebildsensor mit 256x192 Pixel erlaubt es, bei Tageslicht feine Farbdetails zu erkennen und bei Dunkelheit Wärmeunterschiede darzustellen. Dadurch bleibt die Beobachtungssituation konsistent und übersichtlich.

Präzise Zielentfernung und Orientierung

Der integrierte Laserentfernungsmesser misst Entfernungen bis 1000 m mit einer Genauigkeit von ± 1 m und erleichtert so exaktes Anpeilen auf Distanz. Zusätzlich helfen das Gyroskop und der E-Kompass bei der Orientierung und ermöglichen reproduzierbare Messungen und Blickwinkel.

Gute Sicht auch bei schlechten Lichtverhältnissen

Der 4K-Sensor arbeitet bereits bei einer Lichtempfindlichkeit von 0,001 Lux und liefert selbst bei geringen Lichtmengen klare Bilder, während der wechselbare IR-Strahler in 850 nm oder 940 nm Nachtbeobachtungen unterstützt. So sind sowohl passive Beobachtungen als auch verstärkte Sicht mit IR-Unterstützung möglich.

Thermische Detektion mit hoher Empfindlichkeit

Der Wärmebildsensor hat eine thermische Empfindlichkeit von ≤ 15 mK und eine Pixelgröße von 12 μm , wodurch auch geringe Temperaturunterschiede sichtbar werden. Das Sichtfeld und die Detektionsreichweite sind so abgestimmt, dass thermische Konturen auf mittleren bis großen Distanzen erkannt werden können.

Kompakte Bauweise und robuste Ausführung

Das Fernglas ist kompakt gestaltet und wiegt etwa 810 g, das Gehäuse besteht aus Aluminiumlegierung und ist nach IP67 gegen Wasser und Staub geschützt. Damit bleibt das Gerät unter rauen Bedingungen funktionsfähig und lässt sich sicher transportieren.

Display, Aufnahme und Konnektivität

Das OLED-Display mit 1920x1080 Pixel und 50 Hz sorgt für eine klare Bildwiedergabe, verschiedene Bildmodi und Szeneneinstellungen erleichtern die Anpassung an unterschiedliche Beobachtungssituationen. Fotos und Videos lassen sich in Full HD aufnehmen, Loop-Aufnahme ist möglich und eine WLAN-Verbindung mit App-Anbindung über PardVision2 ermöglicht die Steuerung und Datenübertragung.

Energieversorgung für längere Beobachtungen

Ein wechselbarer 21700 Lithium-Ionen-Akku versorgt das Gerät bis zu 4,5 Stunden im Dauerbetrieb und kann über die USB-C-Schnittstelle durch eine externe Stromquelle ergänzt werden.

Praxisnahe Ausstattung und Handhabung

Das Gerät hat eine Grundvergrößerung von 5,6-fach im 4K-Modus und 4-fach im Wärmebildmodus, digitaler Zoom erweitert die Reichweite der Betrachtung. Picture-in-Picture erleichtert die Detailkontrolle, und die mitgelieferte Tragetasche dient dem sicheren Transport.

Highlights

- Multispektrales Binokular mit kombiniertem Wärmebildsensor, 4K-Tag-/Nachtsichtsensor und integriertem Laserentfernungsmesser
- Wärmebildsensor 256x192 Pixel mit thermischer Empfindlichkeit unter 15 mK
- Laserentfernungsmesser bis 1000 m mit Genauigkeit ± 1 m

Produktdetails

- Kompaktes Fernglasdesign mit Aluminiumlegierunggehäuse
- IP67-Schutzklasse gegen Wasser und Staub
- OLED-Display 1920x1080 Pixel bei 50 Hz
- Wechselbarer 21700 Lithium-Ionen-Akku mit bis zu 4,5 Stunden Laufzeit

Technische Daten/Lieferumfang

- Detektor: 256x192 Pixel @ 12 µm, VOx
- NETD: unter 15 mK
- Bildsensor (optisches Modul): 3840x2160 Pixel CMOS Sensor
- Brennweite Detektor: 25 mm
- Brennweite optisches Modul: 50 mm
- Blende: F1,0
- Minimale Fokusdistanz: 5 m
- Fokus: Manuell
- Sehfeld (FOV): 7,0° x 5,3°
- Sehfeld auf 100 m: ca. 12,3 m
- Bildrate: 50 Hz
- Detektionsreichweite: 1200 m
- Grundvergrößerung (Wärmebild): 4x
- Digitaler Zoom: 1x/2x/4x
- Vergrößerung (optisches Modul): 5,6x - 22,4x
- Sensitivität optischer Sensor: 0,001 lux
- IR-Strahler: wechselbar 850 nm / 940 nm
- Gyroskop: integriert
- PIP: vorhanden
- Hotspot-Tracking: vorhanden
- Laserentfernungsmesser (LRF): ca. 1000 m / ±1 m
- Fotoaufnahme: ja
- Videoaufnahme: ja
- WLAN / App: PardVision2
- Akkulaufzeit: 4,5 Stunden
- Batterietyp: austauschbarer 21700 Akku
- Speicher: mit externer SD-Karte einsetzbar
- Schnittstelle: USB-C
- Schutzklasse: IP67
- Gewicht: 809,5 g (ohne Akku)
- Maße: 160 x 146 x 65 mm
- Lieferumfang: IR Strahler / Modul mit 940 nm, Ladegerät für 18650/21700 geeignet, Akku 18650/21700, USB-C Kabel, Kurzanleitung, PARD Neopren Nacken-Tragegurt

Ausstattung

- Integriertes Gyroskop
- E-Kompass
- Picture-in-Picture Funktion
- Loop-Aufnahme und Videoaufzeichnung