



The
**NEXT LEVEL
OF IMAGE
QUALITY**

www.bresser.de/Pulsar-Thermalsicht/



Mobile App
STREAM VISION 2



STREAM YOUR DISCOVERIES

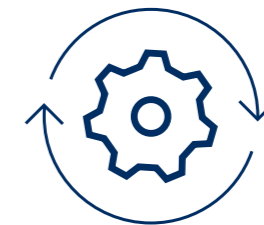
Weit verbreitete, sich ständig weiterentwickelnde digitale Technologien greifen um sich und verbessern und erhöhen unseren Lebensstandard in jedem Aspekt unseres Lebens. Heute stehen Milliarden von Menschen in jedem Winkel der Welt im ständigen virtuellen Kontakt miteinander.

Somit ist die Entwicklung plattformübergreifender Geräte wichtiger als je zuvor. Wie ein Smartphone früher nur ein Mittel verbaler und textbasierter Kommunikation war, heute jedoch ein Mehrzweck-, Multi-Tasking-Instrument für geschäftliche und gesellschaftliche Beziehungen ist, so bietet die innovative Palette der Nachtsichtgeräte und thermischen Bildgebung von Pulsar wertvolle Informationen für Arbeit und Unterhaltung. Die meisten Wärmebildgeräte und digitalen Nachtsichtgeräte in diesem Katalog wurden mit innovativster Technik des 21. Jahrhunderts entwickelt, um mehr als einfache Bildgebungsaufgaben zu übernehmen. Pulsar entwickelt Geräte mit umfangreichen Funktionen für hochauflösende Bildqualität, Ergonomie und erstklassige Zuverlässigkeit. Wir sind jedoch davon überzeugt, dass einfache Bedienung und Multi-Vektor-Einsatz gleichermaßen wichtig sind.



Fernbedienung

Steuern und passen Sie die Einstellungen Ihres Wärmebild- oder digitalen Nachtsichtgeräts in der Stream Vision 2 App an. Sehen Sie alle Änderungen in Echtzeit im Sucher und nehmen Sie notwendige Korrekturen unmittelbar vor.



Firmware-Update

Verwenden Sie Ihre Stream Vision 2-App, um die neueste Firmware für Ihr Gerät zu finden und herunterzuladen.



Foto- und Videobrowser

Durchsuchen Sie alle Fotos und Videos, die in Ihrem Wärmebild- oder digitalen Nachtsichtgerät aufgenommen wurden. Laden Sie die Dateien auf Ihr Smartphone herunter und teilen Sie sie mit Ihren Freunden.



Newsfeed

Bleiben Sie auf dem Laufenden und behalten Sie Ihren Finger auf dem Puls der neuesten Technologie. Holen Sie sich die neuesten Nachrichten vom Nachtsichtgeräte-Markt zusammen mit wichtigen Neuigkeiten von PULSAR und YUKON. Lernen Sie die neuesten Produkte als erster kennen.



Freier Speicherplatz im Stream Vision 2 Cloud-Speicher

Melden Sie sich mit Ihrem Facebook- oder Google-Konto an, um einen kostenlosen Speicherplatz in der Stream Vision 2 Cloud für Ihre besten Outdoor-Erinnerungsvideos und -fotos zu erhalten. Synchronisieren Sie Ihre Dateien mit der Cloud und öffnen Sie sie auf jedem Telefon, Tablet oder in Ihrem PC-Browser.



Fernbetrachtung von Bildern in Echtzeit

Sehen Sie ein Echtzeitbild von Ihrem elektro-optischen Gerät auf dem Bildschirm Ihres Smartphones, mit dem Sie Filme und Fotos aufzeichnen können.

DIE NEUE STUFE DER PRÄZISION IM WÄRMEBILD

Wärmebildmonokular / Vorsatzgerät

KRYPTON

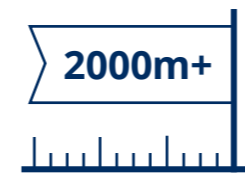
XG50



Hochempfindlicher Wärmebildsensor 640x480 @ 12 µm

Für die Bildaufnahme verwendet das KRYPTON einen hochqualitativen 12 µm Wärmebildsensor mit einer Auflösung von 640x480 Pixel, der bei allen Wetterbedingungen ein außergewöhnlich scharfes, kontrastreiches Bild und eine hervorragende Wärmeempfindlichkeit bietet.

Der Sensor VOx 640x480 @ 12 µm, das HD AMOLED-Display, die Hochleistungselektronik, das intelligente Design und die fortschrittliche Software machen das Krypton XG50 zu einem effizienten Multifunktions-Wärmebildgerät mit der besten Bildqualität.



Erfassungsbereich über 2000 m

Eine leistungsstarke Objektivlinse in Kombination mit einem professionellen 12 µm Wärmebildsensor bietet außergewöhnliche Erfassungsmöglichkeiten. Ein 1,8 m hohes Standardobjekt kann in absoluter Dunkelheit in einer Entfernung von 2300 m erfasst werden.

⚡ Schnellwechseladapter mit einem Mechanismus zur präzisen Positionierung des Displays im Sehfeld der Tageslichtoptik

Das Vorsatzgerät wird mithilfe der vorderen PSP-Adapterhalterung mit Schnellverschluss angedockt und kann einfach am Zielfernrohr angebracht und abgenommen werden. Die Halterung ermöglicht eine präzise Ausrichtung des Sehfeldes des Vorsatzgerätes mit dem Mittelpunkt des Sehfeldes des Zielfernrohrs, um eine optimale Beobachtungsposition zu erreichen.

⚡ Stabiler Auftreffpunkt

Mit Krypton können sich Schützen auf schnelle Zielerfassung und Schussplatzierung in schwach beleuchteten Umgebungen ohne stressvolle, komplizierte Einstellungen konzentrieren, indem ein sequentielles Layout optischer und elektronischer Komponenten verwendet wird, die für eine präzise Ausrichtung und äußerst einfache Einstellbarkeit ausgelegt sind. Die Konstruktion des Vorsatzgerätes gewährleistet einen stabilen Auftreffpunkt, wenn das Vorsatzgerät in verschiedenen Abständen neu fokussiert wird.

⚡ Robustes und leichtes Gehäuse aus Magnesiumlegierung

Das robuste und leichte Gehäuse aus einer Magnesiumlegierung hält Rückstößen von großkalibrigen Gewehren stand. Eine erhöhte strukturelle Steifigkeit reduziert Vibrationen während des Schusses und führt zu einer verbesserten Ballistik, während die Eigenschaften der Magnesiumlegierung dazu beitragen, eine bessere Wärmeableitung sicherzustellen.

⚡ Großer Bereich von empfohlenen Vergrößerungen der Tageslichtoptik

Das Vorsatzgerät Krypton XG50 kann leicht in einem großen Bereich von Vergrößerungen der Tageslichtoptik von 1,5x bis 6x verwendet werden.

⚡ Wi-Fi Integration mit iOS- und Android-Geräten mithilfe der kostenlosen Stream Vision App

Das integrierte Wi-Fi-Modul ermöglicht die Konnektivität des Vorsatzgerätes Krypton XG50 mit Android- oder iOS-Smartphones und -Tablets mithilfe der kostenlosen Anwendung Stream Vision. In Kombination mit einem Smartphone bietet das Wärmebildgerät eine Reihe einzigartiger Funktionen wie Live-Bild-Streaming auf dem Smartphone, Bewegungserkennung, Übertragung und Freigabe von Multimediadateien, Firmware-Update, Fernsteuerung der Geräteeinstellungen und viele andere.



⚡ Eingebauter Foto- und Videorekorder mit 16 GB Speicher

Der eingebaute Videorekorder ist von großer Bedeutung, wenn es darum geht, einmalige Erlebnisse zu filmen oder zu fotografieren. Ein Druck auf die REC-Taste erfasst ein Filmmaterial, das problemlos mit Kollegen, Freunden und der Familie geteilt werden kann. Aufgenommene Dateien können später auf einen PC oder ein Smartphone heruntergeladen werden.

⚡ Weitere Leistungsmerkmale

- Vorteile der Tageslichtoptik in der Nacht
- HD AMOLED Display
- Lange Betriebszeit
- IPX7 wasserdicht
- Stoßfestigkeit bis zu .375 H&H, Kaliber 12 und 9.3x64
- Drahtloses Fernbedienungspult
- Großer Bereich der Betriebstemperaturen (von -25 bis +50°C)

	Modell	XG50
TECHNISCHE DATEN	Artikelnummer	1877375
	Mikrobolometer, Aufl., Pixel @ Pixelschritt, µm	640x480 @ 12
	Objektiv	F50/1,0
	Vergrößerung, x	5
	Sehfeld (waagrecht), °	8,7
	Empfohlene Vergrößerung für Tageslichtgerät, x	1,5 - 6
	Beobachtungsdistanz, m	2300
	Abmessungen, mm	260x93x76 (mit Pulsar 5x30B Monokular)
	Gewicht (mit IPS7 Battery Pack), kg	0,82 (mit Pulsar 5x30B Monokular)

Preis

3.400,00 €

Wärmebildmonokular / Vorsatzgerät

PROTON

XQ30

DIE NEUE STUFE
DER PRÄZISION IM
WÄRMEBILD



Leicht und kompakt

Ein geringes Gewicht ist besonders wichtig, wenn das Vorsatzgerät an der Waffe montiert ist und das Gewicht der Waffe ergänzt. Die kompakte Größe des Gerätes erleichtert die Bedienung und Aufbewahrung.

⚡ Stabile Zielpunktage

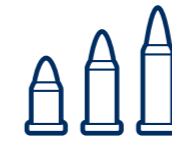
Ein sequentielles Layout optischer und elektronischer Komponenten sowie eine hochpräzise optische und Software-Ausrichtung ermöglichen es dem Schützen, das Vorhandensein des Vorsatzgerätes vor dem Objektiv des optischen Zielfernrohrs beim Nachtschießen nicht zu berücksichtigen und keine zusätzlichen Anpassungen beim Zielen vorzunehmen. Das Design des Vorsatzgerätes gewährleistet eine stabile Zielpunktage, wenn es vor dem Tageslichtzielfernrohr montiert wird und wenn das Vorsatzgerät auf verschiedene Entfernungen neu fokussiert wird.

⚡ Einfache Umwandlung des Vorsatzgerätes in ein Wärmebild-Beobachtungsgerät

Ein paar Sekunden Zeit und ein Monokular Pulsar 5×30B reichen aus, um das Proton XQ30 vom Zielfernrohr abzunehmen und es in ein Wärmebild-Beobachtungsgerät mit 5-facher Vergrößerung zu verwandeln. Durch einen Bajonettverschluss lässt sich das Monokular Pulsar 5×30B einfach und sicher mit dem Wärmebildvorsatzgerät verbinden und ist ebenso einfach zu entfernen. Ein wichtiges Merkmal ist, dass der PSP-Adapter, mit dem das Proton XQ30 am optischen Zielfernrohr montiert wird, bei Verwendung mit dem Monokular Pulsar 5×30B auf dem Wärmebildvorsatzgerät verbleiben kann. Das sichert dem Proton XQ30 eine einfache und schnelle Umwandlung von einem Vorsatzgerät in ein Wärmebildmonokular und zurück.

⚡ Schlagfestes Gehäuse aus Magnesiumlegierung

Das robuste und leichte Gehäuse aus einer Magnesiumlegierung weist eine hohe strukturelle Steifigkeit auf, schützt das Vorsatzgerät vor Stößen und Vibrationen beim Abfeuern großkalibriger Jagdwaffen und sichert eine stabile ballistische Leistung während des Betriebs. Das gegen äußere mechanische, Temperatur- und Klimaeinflüsse beständige Metall des Gehäuses entzieht den elektronischen Bauteilen des Vorsatzgerätes effektiv Wärme und leitet sie ab, wodurch die Qualität seines Betriebs erhöht wird.



Rückstoßfest bei großen Kalibern: Kaliber 12, 9.3×64, .375H&H

Bewährte Stoßfestigkeit - bis zu 6000 Joule - für einwandfreie Leistung mit großkalibrigen gezogenen Waffen und Jagdwaffen mit glattem Lauf (Kaliber 12, 9.3×64, .375H&H)



Eingebauter Foto- und Videorekorder mit 16 GB internem Speicher

Der eingebaute Rekorder ist besonders nützlich, wenn es darum geht, ein einzigartiges Erlebnis zu filmen oder zu fotografieren. Ein Klick auf eine Taste reicht aus, um ein Foto oder ein Video von einer interessanten Situation aufzunehmen, die Sie mit Ihren Freunden und Jagdkollegen teilen möchten. Mit 16 GB internem Speicher können Sie viele Stunden Video und Zehntausende von Fotos aufnehmen, die später auf ein Smartphone oder einen PC übertragen werden können.



Available on the App Store ANDROID APP ON Google play



Schnellwechseladapter mit einem Mechanismus zur präzisen Positionierung des Displays des Vorsatzgerätes im Sehfeld der Optik

Das Proton XQ30 wird mithilfe eines neuen Pulsar PSP-Adapters an die Tagesoptik angekoppelt. Der Adapter ist schnell abnehmbar - das Vorsatzgerät kann in Sekundenschnelle entfernt und neu angebracht werden..

⚡ Weitere Leistungsmerkmale

- Hochempfindlicher Wärmebildsensor (NETD <40 mK)
- Image Detail Boost für eine verbesserte Zielerfassung
- Kontrastreiches AMOLED-Display
- 8 Farbtonpaletten
- Wi-Fi Integration mit iOS- und Android-Geräten
- Schnellwechselakku APS5
- IPX7 Absolut wasserdicht
- Großer Bereich der Betriebstemperaturen (von -25°C bis +50°C)

	Modell	XQ30
TECHNISCHE DATEN	Artikelnummer	1877378
	Mikrobolometer, Aufl., Pixel @ Pixelschritt, µm	384×288 @ 17
	Objektiv	F30/1,2
	Vergrößerung, x	5
	Sehfeld (waagrecht), °	12,4
	Empfohlene Vergrößerung für Tageslichtgerät, x	1,5x – 6x
	Beobachtungsdistanz, m	900
	Abmessungen, mm	248×59×75 (mit Pulsar 5×30B Monokular)
	Gewicht (mit APS5 Battery Pack), kg	0,55 (mit Pulsar 5×30B Monokular)

Preis

2.190,00 €

Digitales Nachtsichtgerät / Vorsatzgerät

FORWARD

FN455S



**Über 500 Meter
Beobachtungsdistanz bei Nacht**

Hohe Nachtempfindlichkeit, Auflösung des Displays und Sensors, großer Bereich der Helligkeit- und Kontrasteinstellung, qualitative Hochleistungsoptik und leistungsstarker Infrarotstrahler für den Nachtbetrieb bieten die Entdeckungsdistanz von 450-500 Meter.

Einfacher Umbau eines Tageslichtzielfernrohrs in ein Nachtsichtgerät

Für die Montage des Forward FN auf das Objektiv des Zielfernrohrs sind Adapter unterschiedlichen Durchmessers vorgesehen. Der Adapter bleibt auf dem Objektiv des Zielfernrohrs fixiert. Das ermöglicht es das Forward FN vor dem Objektiv des Zielfernrohrs schnell zu montieren und fürs Nachtschießen anzuwenden. Der Adapter dient auch als Schutzdeckel (im Lieferumfang inkl.) für die Objektivlinse, wenn der Vorsatz nicht gebraucht wird.



„Unsichtbarer“ IR-Strahler mit 700 mW Leistung und einstellbarer Lichtpunktposition

Ein neuer Pulsar Ultra-X940S abnehmbarer IR-Strahler strahlt 940 nm im "unsichtbaren" Bereich aus. Die Leistung des IR-Strahlers variiert zwischen 175, 350 und 700 mW, je nach der für die jeweilige Beobachtungsart erforderlichen Bestrahlungsstärke. Der optische Teil der Bestrahlungseinrichtung ermöglicht eine flexible Einstellung der Lichtstromrichtung für eine vollständige und gleichmäßige Ausleuchtung des Beobachtungsbereichs.

Erhöhte Nachtempfindlichkeit

Die Anwendung moderner elektronischer Komponenten und origineller Programmalgorithmen der Signalbearbeitung sichern dem Vorsatzgerät Forward FN455S einen der höchsten Empfindlichkeitsparameter im Infrarotbereich (Nachtempfindlichkeit). Dadurch kann das Forward FN455S bei tiefer Dämmerung und oft bei Nacht ohne IR-Strahler betrieben werden. Hohe Empfindlichkeit im Bereich von 900-950 nm ermöglicht die Anwendung des Vorsatzes mit "unsichtbaren" Infrarotstrahlern

Einfache Steuerung mit drahtloser Fernbedienung

Die Pulsar BT Bluetooth-Fernbedienung kann an einer beliebigen Stelle des Vorderschaftes oder des Gewehrkolbens eines Jagdgewehrs angebracht werden. Mit der Pulsar BT-Fernbedienung muss der Jäger nur minimale Bewegungen zur Steuerung der Softwarefunktionen ausführen und kann sich voll auf die Jagd konzentrieren

Stabile Zielpunktage

Die Reihenschaltung der Anordnung der optischen und elektronischen Komponenten, sowie die hochgenaue optische und programmierte Justierung ermöglichen es, dass keine zusätzlichen Korrekturen für das Nachtschießen notwendig sind. Die Konstruktion des Vorsatzes sichert eine stabile Zielpunktage bei der Montage vor dem Tageslichtzielfernrohr und Umfokussierung des Vorsatzes auf verschiedene Distanzen.

Vorteile der Tageslichtoptik bei Nachteinsatz

Bei Anwendung des Nachtsichtvorsatzes bleiben die Vorteile der Tageslichtoptik erhalten. Darunter ist ein größerer Augenabstand gegenüber den Nachtsichtzielfernrohren, gleichmäßige Vergrößerungsänderung, schnelle Umstellung vom Tageslicht- in den Nachtmodus und auch der Schießstil bleibt unverändert.

Weitere Leistungsmerkmale

- Robustes Gehäuse aus Magnesiumlegierung
- Vierpunkt-Bajonett-Montage mit automatischer Spannung
- Schnellwechselbarer IPS7 Akku mit langer Lebensdauer
- Integrierte Video- und Tonaufzeichnung
- Wi-Fi Integration mit IOS- und Android-Geräten
- Schnellstart
- Firmware-Algorithmus zur Steigerung der Empfindlichkeit (SumLight)
- Betriebstemperaturen von -25 bis +50°C
- Absolut wasserdicht IPX7



Modell	FN455S
Artikelnummer	1878199
Sensor, Typ / Auflösung, Pixel	CMOS HD 1280x720
Objektiv	F50/1,0
Vergrößerung, x	5
Sehfeld (waagrecht), °	6,3
Empfohlene Vergrößerung für Tageslichtgerät, x	1.5x – 6x
Typ des IR-Strahlers, Wellenlänge, nm	LED 940 (unsichtbar)
Gewicht (mit IPS7 Battery Pack), kg	1,03 (mit Pulsar 5x30 Monokular)
Preis	1.250,00 €

DAS
NÄCHSTE LEVEL DER
WÄRMEBILDBEOBACHTUNG

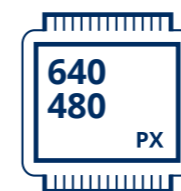
Wärmebildmonokular
HELION 2 XP50
PRO SERIES

Beispiellose thermische Empfindlichkeit 25mK^{NETD}

Der Wärmebildsensor mit NETD 25mK gewährleistet eine perfekte Detailerkennung auch unter härtesten Wetterbedingungen bei geringem Wärmekontrast. Die kleinsten Temperaturunterschiede werden bei Regen und Nebel oder am kalten Morgen unter den schwierigsten Bedingungen für Wärmebildkameras deutlich erkennbar sein.

F/1.0 Lichtstarkes Objektiv

Die Eigenschaften der Wärmebildoptik haben einen entscheidenden Einfluss auf die Fähigkeit eines Wärmebildgerätes, Wärmestrahlung mit niedrigstem Strahlungspegel zu erfassen. In Kombination mit hochempfindlichen Sensoren bieten die lichtstarken Objektiv der Wärmebildgeräte Helion 2 XP50 Pro (F50/1.0) die höchste Entdeckungseffizienz. Bei Regen oder Nebel, wenn der Temperaturkontrast der beobachteten Objekte minimal ist, steht dem Benutzer vom Helion 2 XP50 Pro immer ein höchst qualitatives, detailliertes, kontrastreiches und informatives Bild zur Verfügung.



Hochempfindlicher Wärmebild- sensor 640x480 Pixel @ 17 μm

Ein scharfes kontrastreiches Wärmebild sichert eine verbesserte Identifizierung eines Wildtiers, einzelner Körperteile und sogar kleinster Objekte wie Zweige, Blätter, Gras und Bodenoberfläche.

⚡ Beobachtungsdistanz 1800 Meter

Das lichtstarke Objektiv F50/1.0 in Verbindung mit dem professionellen Sensor 640x480@17 μm verspricht hervorragende Möglichkeiten bei der Entdeckung des Zielobjektes. Ein 1,8 m Standardobjekt kann in absoluter Dunkelheit auf einer Entfernung von 1800 m entdeckt werden.

⚡ Schlagfestes Gehäuse aus Magnesiumlegierung

Das leichte Gehäuse aus einer Magnesiumlegierung zeichnet sich durch eine hohe strukturelle Festigkeit und Beständigkeit gegen äußere mechanische und klimatische Einflüsse aus. Das Material des Gehäuses entzieht und leitet die durch den Betrieb elektronischer Komponenten erzeugte Wärme effektiv ab und gewährleistet so einen stabilen Betrieb des Wärmebildgerätes und eine hohe Bildqualität während der Langzeitbeobachtung.

⚡ Eingebauter Foto- und Videorekorder

Der integrierte Rekorder erlaubt die Aufnahme einer Videosequenz oder eines Fotos eines einzigartigen Momentes. Ein leichter Druck auf die REC Taste startet die Aufnahme. Der Speicher bietet Platz für 16 GB an Videos und Fotos, welche mit Freunden und Bekannten geteilt werden können.



⚡ Image Detail Boost Function

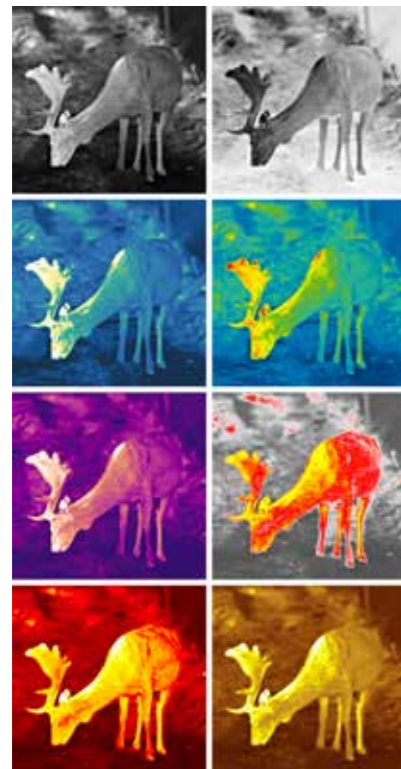
Originale Software-Funktion zur verbesserten Objektdarstellung im Beobachtungsbereich. Bilddetail-Verstärkung erhöht die Schärfe des sichtbaren Objekts erheblich, wodurch Konturen klar erkannt und kleine Objektdetails (Äste, dattes Holz, Drähte) im Sichtfeld sowie Bereiche mit geringen Temperaturunterschieden angezeigt werden. Diese Funktion ist besonders wichtig zur qualitativen Bestimmung von Trophäentieren im Jagdrevier.

⚡ Schnell auswechselbare Akkus mit hoher Kapazität (bis zu 8 Stunden Leistung mit einer einzigen Ladung)

Schnell austauschbare, wiederaufladbare Akkupacks liefern genug Energie für bis zu 8 Stunden Dauerbetrieb. Mit einem Akkupack kann das Gerät die ganze Nacht laufen, ohne dass es ausgetauscht werden muss. Jedes gewöhnliche Netzteil, das über Micro USB angeschlossen ist, kann als externe Stromversorgung verwendet werden. Ein optionaler Akku mit doppelter Kapazität (IPS14) ist ebenso erhältlich wie ein Batteriebehälter für LR6 (AA)-Batterien.

⚡ 8 Farbpaletten

Die Auswahl von 8 Farbpaletten macht den Beobachtungsprozess noch bequemer und ermöglicht es, verschiedene Aufgaben zu lösen und auf wechselnde Beobachtungsbedingungen zu reagieren. White Hot, Black Hot und Red Hot sind optimal für die Erkennung von Objekten, Rainbow und Ultramarin helfen zur Erhöhung der Chancen auf Erkennung und Identifizierung. Rot Monochrom, Sepia und Violett eignen sich am besten für ausgedehnte Beobachtungen in der Nacht.



⚡ Funktion «Bild im Bild»

Die Funktion zeigt eine vergrößerte Abbildung im oberen Teil des Displays in einem Rahmen in der Größe von 10% vom Sehfeld für ein genaueres Zoomen des Beobachtungsobjektes.



Wärmebildmonokular Helion 2 XP50 Pro

⚡ Variable Vergrößerung 2,5x-20x

Der bis zu 8-fache Digitalzoom sorgt für eine verbesserte Scharfstellung und eine bessere Erkennung von ganzen Objekten in großen Entfernungen. Der Zoom verändert sich entweder schrittweise in 2x-Schritten oder kontinuierlich für ein wirklich optimales, an die jeweilige Situation angepasstes Sichtfeld.



IPX7 Wasserdicht

Der IPX7 Schutzgrad garantiert absolute Wasserdichtigkeit gegenüber Regen, Schnee und Feuchtigkeit. Das Gerätedesign bürgt für einwandfreies Funktionieren, selbst nach Untertauchen während 30 Minuten in 1 m Wassertiefe.



Vollfarbiges HD AMOLED-Display

Das neue AMOLED-Display mit einer HD-Auflösung von 1024x768 bietet eine verbesserte Farbwiedergabe, einen sparsamen Stromverbrauch, einen hohen Kontrast und eine schnelle Reaktionszeit und liefert klare und gleichmäßige Bilder bei der Beobachtung in der Bewegung oder bei Kälte.

⚡ Großer Temperaturbereich

Gehäuse, Netzteil, Optik und Elektronik des Helion 2 XP50 Pro sind für Anwendungen in einem weiten Temperaturbereich ausgelegt. Das Helion gewährleistet zuverlässige und effektive Leistung bei eisiger Kälte bis -25 °C.



⚡ Wi-Fi Integration mit iOS- und Android-Geräten

Das eingebaute WiFi-Modul verbindet das Gerät entweder mit Android- oder iOS-Smartphones über die Stream Vision 2 Mobile App. Diese Kombination eröffnet eine Vielzahl von Möglichkeiten: drahtlose Software-Updates des Geräts, Echtzeit-Bildübertragung auf den Bildschirm des mobilen Geräts, digitale Fernsteuerungsfunktionen und vieles mehr. Den in der Anwendung registrierten Benutzern wird Cloud-Speicherplatz für Fotos und Videos zur Verfügung gestellt, die mit einem Digital- oder Wärmebildgerät aufgenommen wurden. Ein wichtiges Merkmal ist, dass das Gerät weiterhin mit der vorherigen, ersten Version der Stream Vision-Anwendung kompatibel ist.



TECHNISCHE DATEN	Modell	XP50 Pro
	Artikelnummer	1877431
	Mikrobolometer, Auflösung, Pixel @ Pixelschritt, µm	640x480 @ 17
	Display, Typ / Auflösung, Pixel	AMOLED 1024x768
	Objektiv	F50/1,0
	Vergrößerung, x	2,5 – 20
	Sehfeld, °	12,4x9,3
	Entdeckungsbereich, m	1800
	Abmessungen, mm	242 x 75 x 60
	Gewicht, kg	0,5

Preis 3.590,00 €

⚡ Stadiametrischer Entfernungsmesser

Der stadiametrische Entfernungsmesser hat eine dynamische Skala zur Entfernungsmessung, mit deren Hilfe die ungefähre Entfernung zu Objekten mit einer bekannten Höhe von 1,7 m (Hirsch), 0,7 m (Wildschwein) und 0,3 m (Kaninchen) bestimmt werden kann.

⚡ Display Off

Wenn die Beobachtung kurzfristig gestoppt werden soll, kann der Benutzer das Display abschalten. Diese Funktion garantiert dem Schützen das Restlicht aus dem Okular zu vermeiden, auch zwischen Beobachtungsansätzen und Neustart. (Das Display bleibt abgeschaltet, indem alle anderen Systeme weiter funktionieren. Um das Gerät zu aktivieren braucht man nur das Display einzuschalten).

NEU

Wärmebildmonokulare
AXION 2

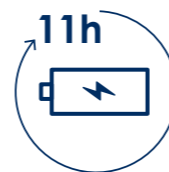
BESSERE QUALITÄT.
BESSERER PREIS.

XG35 / LRF XG35 / XQ35 / LRF XQ35



Robustes Gehäuse aus Magnesiumlegierung

Das Axion ist für den ständigen, oft harten Einsatz konzipiert. Das Gehäuse aus einer Magnesiumlegierung ist zugleich leicht und robust. Es schützt die internen Komponenten des Wärmebildgerätes zuverlässig gegen Erschütterung, Herunterfallen, Feuchtigkeit, Hitze oder Kälte. Gleichzeitig leitet das Metallgehäuse die Wärme von der Elektronik ab, minimiert das Bildrauschen und erhöht die Betriebsstabilität des Geräts bei Langzeitbeobachtungen.



Verlängerte Akkulaufzeit - bis zu 11 Stunden mit einer Akkuladung

Ein wiederaufladbarer APS5-Akku mit hoher Kapazität ermöglicht einen Dauerbetrieb des Wärmebildgerätes von bis zu 11 Stunden mit einer einzigen Ladung. Der Akku kann in Sekundenschnelle aus dem Gerät entfernt und durch einen neuen ersetzt werden. Der Akku wird in einem speziellen Ladegerät oder innerhalb des Geräts von einem PC, einem Netzstromsystem oder einer Powerbank über USB-C aufgeladen. Die gleichen Quellen werden für die externe Stromversorgung eines Wärmebildgeräts verwendet.



Objektiv mit großer Blende

Das Germanium-Objektiv F35/1.0 bietet eine hohe Transmission im langwelligen Infrarot (LWIR) - Bereich. Dank der hochpräzisen Fertigung der optischen Elemente des Objektivs zeichnet sich das vom Sensor des Wärmebildgeräts Axion 2 erzeugte Bild durch seine Klarheit und Detailgenauigkeit aus.



Hochempfindlicher Lynred-Sensor

Das Axion 2 ist mit einem europäischen Lynred-Sensor mit einer Auflösung von 384x288 Pixeln (Pixelgröße 17 Mikrometer) / 640x480 Pixeln (Pixelgröße 12 Mikrometer) ausgestattet, der auch unter schwierigen Beobachtungsbedingungen wie Regen, Nebel und hohe Luftfeuchtigkeit am Beobachtungsort eine brauchbare qualitative Aufnahme erzeugt.



Verbesserte Wi-Fi Konnektivität mit Unterstützung vom 2.4/5 GHz Wellenbereich

Bei den Axion 2 - Wärmebildkameras wird der Frequenzbereich der Standard-Smartphone-Verbindung über einen 2,4-GHz-WiFi-Kanal durch einen effektiven 5-GHz-Bereich ergänzt. Die 5-GHz-Verbindung bietet eine bessere Bandbreite, eine schnellere Datenübertragungsrate, Immunität gegen Rauschen und eine verbesserte Stabilität der Verbindung, was zu einem produktiveren und einfacheren Betrieb der Wärmebildkamera mit einem Smartphone führt.



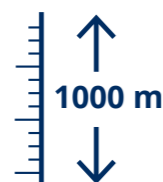
Verbesserte Algorithmen zur Bildverarbeitung

Die Axion 2 - Wärmebildgeräte verwenden einen neuen Ansatz zur Bildoptimierung, der je nach Zweck und Bedingungen von der Beobachtung eine qualitativ hochwertige Wiedergabe sowohl der Zielobjekte als auch des Hintergrunds liefert. Drei Stufen der Signalverstärkung in Kombination mit einem verbundenen Glättungsfilter und fein abstimmbaren Helligkeits- und Kontrasteinstellungen bieten dem Jäger großartige Möglichkeiten, das Tier unter verschiedenen Wetter- und Temperaturbedingungen auf weite Entfernung zu entdecken und seine Trophäenqualität zu bestimmen.



⚡ Eingebauter Foto- und Videorekorder

Das Axion 2 hat einen eingebauten Videorekorder. Der interne Speicher des Axion 2 kann stundenlange Videos und zehntausende von Fotos speichern. Ein Tastendruck genügt, um ein interessantes Motiv zu fotografieren oder eine Videoaufnahme zu starten. Die Aufnahmen werden über einen USB-C-Anschluss auf eine Computerfestplatte kopiert. Dem Axion 2-Besitzer stehen 16 GB Speicherplatz zum Speichern von Fotos und Videos, die mit dem Gerät aufgenommen wurden, im Pulsar-Cloud-Speicher zur Verfügung. Installieren Sie einfach die Stream Vision 2 App, melden Sie sich an und verbinden Sie das Gerät über Wi-Fi mit Ihrem Smartphone oder Tablet.



Axion 2 LRF Modelle mit eingebautem Präzisions-Laserentfernungsmesser

Um die richtigen Entscheidungen zu treffen, ist es wichtig, die Entfernung des Ziels genau einzuschätzen. Ein eingebauter Laser-Entfernungsmesser mit einer Reichweite von bis zu 1 Kilometer lässt Sie die Entfernung in den Modi Einzelmessung und kontinuierliche Abtastung mit einer Genauigkeit von ± 1 Meter messen und ermöglicht Ihnen somit eine schnelle und fehlerfreie Einschätzung der Situation.



Taschengerechte Größe und geringes Gewicht

Das Axion 2 hat ein platzsparendes Design im Taschenformat und wiegt 350 Gramm. Durch das symmetrische Design und die Anordnung der Tasten auf der Oberseite ist das Gerät sowohl für Rechts- als auch für Linkshänder leicht zu halten und zu bedienen.



Wasserdicht gemäß IPX7

Wasserdicht gemäß IPX7 zum Schutz vor starkem Regen, Schnee oder anderen Feuchtigkeitseinflüssen. Das Gerät ist so konstruiert, dass es auch dann noch einwandfrei funktioniert, wenn es bis zu 30 Minuten lang in bis zu 1 Meter tief in Wasser getaucht ist.



Fernbedienung über ein Smartphone und Software-Aktualisierung mit der Stream Vision 2 App

Das integrierte Wi-Fi verbindet das Axion 2 mit Android- und iOS-Smartphones über die mobile Anwendung Stream Vision 2. Dies eröffnet eine Vielzahl von Möglichkeiten, wie z. B. drahtlose Software-Aktualisierungen des Geräts, Echtzeit-Bildübertragung vom Gerät auf den Smartphone-Bildschirm, Veröffentlichung von mit dem Gerät aufgenommenen Foto- und Videoinhalten in sozialen Medien oder Übertragung an Messenger-Anwendungen, Fernbedienung digitaler Gerätefunktionen und Zugriff auf die neuesten Nachrichten von Pulsar.



Modell	XG35	LRF XG35	XQ35	LRF XQ35
Artikelnummer	1877476	1877477	1877478	1877479
Mikrobolometer, Auflösung, Pixel @ Pixelschritt, μm	640x480 @ 12		384x288 @ 17	
Display, Typ / Auflösung, Pixel	AMOLED 1024x768		AMOLED 640x480	
Objektiv	F35/1.0			
Vergrößerung, x	2.5 – 20 (x8 zoom)		2 – 8 (x4 zoom)	
Sehfeld, $^\circ$	12.5x9.4		10.7x8.0	
Entdeckungsbereich, m	1750		1300	
Entfernungsmesser	Stadiametrisch	Laser	Stadiametrisch	Laser
Betriebsdauer, Std.	7		11	
Abmessungen, mm	152x50x74	152x74x75	152x50x74	152x74x75
Gewicht, kg	0.3	0.35	0.3	0.35
Preis	2.490,00 €	2.790,00 €	1.690,00 €	1.990,00 €





MEHR FÜR WENIGER GELD

NEU

Wärmebildmonokular

AXION XM30F



Taschengerechte Abmessungen und geringes Gewicht

Das Axion XM hat ein platzsparendes und taschengerechtes Design und wiegt weniger als 250 Gramm. Somit ist es beispielsweise für eine Bewegungsjagd der perfekte Begleiter. Durch die symmetrische Anordnung der Tasten auf der Oberseite ist das Gerät sowohl für Rechts- als auch für Linkshänder gut zu greifen und zu bedienen.

Empfindlichkeit in 3 Stufen verstärkbar

Die Wahl der Signalverstärkungsstufe in Kombination mit neuen Filteralgorithmen mit fein abstimmbaren Helligkeits- und Kontrasteinstellung bietet dem Jäger großartige Möglichkeiten zur Erkennung von Wild in weiter Ferne unter verschiedenen Wetter- und Temperaturbedingungen. Die Verstärkungseinstellung trägt dazu bei, die Trophäenmerkmale eines Tieres zu bestimmen und gewährleistet eine klare Darstellung von Objekten und Hintergrund im Sehfeld.

Erkennungsreichweite bis zu 1300 m

Bei den Axion XM-Wärmebildgeräten gehen platzsparende Abmessungen mit einem hohen Erkennungspotenzial einher. Eine hochwertige Optik und ein Wärmebildsensor mit einem Pixelabstand von 12 µm helfen dabei, ein Standardobjekt mit einer Größe von 1,8 Metern aus einer Entfernung von bis zu 1300 Metern zu beobachten.



Modell	XM30F
Artikelnummer	1877473
Mikrobolometer, Auflösung, Pixel @ Pixelschritt, µm	320x240 @ 12
Display, Typ / Auflösung, Pixel	AMOLED 640x480
Objektiv	F30/1,2
Vergrößerung, x	3 – 12 (x4 zoom)
Sehfeld, °	7,8x5,9
Entdeckungsbereich, m	1300
Betriebsdauer, Std.	7
Abmessungen, mm	144x40x69
Gewicht, kg	0,25

Preis **1.190,00 €**

Geringer Stromverbrauch – 7 Stunden Akkulaufzeit mit einer einzigen Ladung

Ein schnell wiederaufladbarer APS3-Akku ermöglicht mit einer einzigen Ladung einen 7-stündigen Dauerbetrieb des Wärmebildgeräts. Der Akku wird in Sekundenschnelle aus dem Gerät entfernt und durch einen neuen ersetzt. Der Akku wird in einem speziellen Ladegerät oder innerhalb des Geräts von einem PC, einer Haushaltsstromanlage oder einer Powerbank über USB geladen. Die gleichen Stromquellen werden für die externe Stromversorgung eines Wärmebildgeräts verwendet.

Robustes Gehäuse aus Magnesiumlegierung

Das Axion XM ist für ständigen, oft harten Einsatz ausgelegt. Das Gehäuse aus einer Magnesiumlegierung ist leicht und robust zugleich. Das Gehäuse schützt die internen Komponenten eines Wärmebildgeräts zuverlässig vor Stößen, Stürzen, Feuchtigkeit, Hitze oder Kälte. Gleichzeitig leitet ein Metallgehäuse die Wärme effektiv von der Elektronik ab, minimiert das Bildrauschen und erhöht die Beständigkeit des Gerätebetriebs bei Langzeitbeobachtungen.

Weitere Leistungsmerkmale:

- Ideale optische Vergrößerung
- Frostsicherer AMOLED-Bildschirm
- 8-Farben-Palette
- Foto- und Videoaufzeichnen
- Verbesserte Wi-Fi Konnektivität mit Unterstützung vom 2.4 / 5 GHz Wellenbereich
- Wi-Fi Integration mit iOS- und Android-Geräten über die Stream Vision 2-App
- IPX7 Vollständige Wasserdichtheit





WÄRMELBILDLEISTUNG
MIT KLASSE

NEU

Wärmebildfernglas
MERGER LRF
XP50

Hochauflösende Wärmebild- kamera mit 640x480 Pixel @ 25mK Sensor

Beim Beobachten unter Bedingungen mit geringstem Temperaturkontrast sowie bei Regen oder Nebel erfasst ein hochempfindlicher Sensor mit $< 25\text{mK NETD}</math> auch nur ganz geringe Temperaturunterschiede. Die Auflösung von 640x480 Pixeln sorgt für eine zuverlässige Identifizierung des Ziels, eine hochwertige Visualisierung wichtiger anatomischer Merkmale des Tieres und winzige Details der umgebenden Landschaft.$

↑ 1000 m ↓ Eingebauter Präzisions- Laserentfernungsmesser

Um die richtigen Entscheidungen zu treffen, ist es wichtig, die Entfernung des Ziels genau einzuschätzen. Ein eingebauter Laser-Entfernungsmesser mit einer Reichweite von bis zu 1 Kilometer lässt Sie die Entfernung in den Modi Einzelmessung und kontinuierliche Abtastung mit einer Genauigkeit von ± 1 Meter messen und ermöglicht Ihnen somit eine schnelle und fehlerfreie Einschätzung der Situation.



1800 m

Beobachtungsdistanz 1800 Meter

Das lichtstarke Objektiv F50/1.0 in Verbindung mit dem professionellen Sensor 640x480@17 μm verspricht hervorragende Möglichkeiten bei der Entdeckung des Zielobjektes. Ein 1,8 m Standardobjekt kann in absoluter Dunkelheit auf einer Entfernung von 1800 m entdeckt werden.

Neueste Bildverarbeitungsalgorithmen

Die Merger LRF-Wärmebildferngläser sind mit fortschrittlichen Bildverarbeitungsalgorithmen ausgestattet, die ihre Wirksamkeit unter verschiedenen Wetterbedingungen und Geräteeinsatzszenarien unter Beweis stellen. Mit den Merger LRF-Okularen erhält der Benutzer einen neuen Grad an klarer und rauschfreier Abbildung, mit mehr Objektdetails und verbessertem Kontrast.

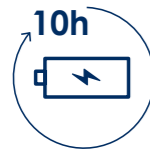
Klassisches Design & kompakte Größe

Das LRF-Wärmebildfernglas Merger ist in dem klassischen Design eines Tageslichtfernglases gehalten. Mit seinem kleinen Formfaktor liegt dieses Wärmebildfernglas bequem in der Hand, bietet aber dennoch eine ansprechende äußere Ästhetik und eine vorbildliche Ergonomie. Die sechs Funktionstasten liegen in der bequemen Zugriffszone und die am häufigsten verwendeten digitalen Gerätefunktionen lassen sich mit einer einzigen Berührung aktivieren

F/1.0

Lichtstarkes Objektiv

Die Eigenschaften der Wärmebildoptik haben einen entscheidenden Einfluss auf die Fähigkeit eines Wärmebildgerätes, Wärmestrahlung mit niedrigstem Strahlungspegel zu erfassen. In Kombination mit hochempfindlichen Sensoren bieten die lichtstarken Objektive der Wärmebildgeräte Merger LRF (F50/1.0) die höchste Entdeckungseffizienz. Bei Regen oder Nebel, wenn der Temperaturkontrast der beobachteten Objekte minimal ist, steht dem Benutzer vom Merger LRF immer ein höchst qualitatives, detailliertes, kontrastreiches und informatives Bild zur Verfügung.



Zwei unabhängige Akkus - bis zu 10 Stunden Leistung

Das Merger LRF wird mit zwei wiederaufladbaren Akkus betrieben: einem eingebauten Akku mit einer Kapazität von 4 Ah, und dem anderen austauschbaren Akku mit einer Kapazität von 3,2 Ah. Eine einzige Ladung garantiert eine Akkulaufzeit von bis zu 10 Stunden, was für die Zeit der aktiven Nutzung des Wärmebildfernglases auf der Jagd ausreichend ist. Die Erhebung auf dem Gehäuse des austauschbaren Akkus zur genauen Bestimmung der richtigen Position ermöglicht es, einen leeren Akku bei völliger Dunkelheit durch ertasten schnell und sicher durch einen neuen zu ersetzen.



Robustes Gehäuse aus Magnesiumlegierung

Das Merger LRF ist für den ständigen, oft harten Einsatz konzipiert. Das Gehäuse aus einer Magnesiumlegierung ist zugleich leicht und robust. Das Gehäuse schützt die internen Komponenten eines Wärmebildgerätes zuverlässig gegen Erschütterung, Herunterfallen, Feuchtigkeit, Hitze oder Kälte. Gleichzeitig leitet das Metallgehäuse die Wärme von der Elektronik ab, minimiert das Bildrauschen und erhöht die Betriebsstabilität des Geräts bei Langzeitbeobachtungen.



Fernbedienung über ein Smartphone und Software-Aktualisierung mit der Stream Vision 2 App

Das integrierte WiFi verbindet das Merger LRF mit Android- und iOS-Smartphones über die mobile Anwendung Stream Vision 2. Dies eröffnet eine Vielzahl von Möglichkeiten, wie z. B. drahtlose Software-Aktualisierungen des Geräts, Echtzeit-Bildübertragung vom Gerät auf den Smartphone-Bildschirm, Veröffentlichung von mit dem Gerät aufgenommenen Foto- und Videoinhalten in sozialen Medien oder Übertragung an Messenger-Anwendungen, Fernbedienung digitaler Gerätefunktionen und Zugriff auf die neuesten Nachrichten von Pulsar. Außerdem erhalten registrierte Benutzer 16 GB Cloud-Speicher für Fotos und Videos, die mit dem Gerät aufgenommen werden.



Modell	LRF XP50
Artikelnummer	1877465
Mikrobolometer, Auflösung, Pixel @ Pixelschritt, µm	640x480 @ 17
Display, Typ / Auflösung, Pixel	AMOLED 1024x768
Objektiv	F50 / 1.0
Vergrößerung, x	2.5 - 20
Entdeckungsbereich, m	1800
Max. Messbereich, m	1000
Sehfeld, °	12.4 x 9.3
Abmessungen, mm	196x143x76
Gewicht, kg	0.8
Preis	4.690,00 €

TECHNISCHE DATEN



Weitere Leistungsmerkmale:

- Variable Vergrößerung von 2.5x bis 20x
- Eingebauter Foto- und Videorekorder
- Verbesserte Wi-Fi Konnektivität mit Unterstützung vom 2.4 / 5 GHz Wellenbereich
- Kontrastreicher HD AMOLED-Bildschirm
- Eine Auswahl von 8 Farbpaletten
- Wasserdicht gemäß IPX7
- Großer Temperaturbereich: -25 bis +50 °C

Bequemes Seherlebnis

Das optische Design des Merger LRF-Fernglases ist ganz auf die Natur des menschlichen Sehens abgestimmt. Natürlicherweise nimmt ein Mensch die Informationen vom Sehen über zwei visuelle Kanäle gleichzeitig auf. Das Sehen mit zwei Augen ist weniger ermüdend als das Sehen mit einem Auge. Das bedeutet eine bessere Erkennung von kleinen oder schwachen Objekten und eine bessere Leistung in kontrastarmen Szenarien als bei vergleichbaren monokularen Wärmebildgeräten mit demselben technischen Niveau. Der Augenabstand des Merger LRF-Fernglases ist von 56 bis 71 mm einstellbar, um ihn individuell an die Bedürfnisse des jeweiligen Benutzers anzupassen.



Kontakt

Pulsar

Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Germany


pulsar@bresser.de


Vertrieb Tel.: +49 (0) 28 72 – 80 74 - 188

Service Tel.: +49 (0) 28 72 – 80 74 - 198

Fax: +49 (0) 28 72 – 80 74 - 588

www.bresser.de/Pulsar-Thermalsicht/

 @PulsarVisionDeutschland

 @pulsar.vision.deutschland



Ihr Fachhändler: