

Wahrnehmung über das Sichtbare hinaus.
GUIDE SENSMART PRODUKTE FÜR DEN AUSSENBEREICH



WUHAN GUIDE SENSMART TECH CO., LTD.
ist das kommerzielle Tochterunternehmen von Guide Infrared

✉ enquiry@guide-infrared.com
🌐 www.guideir.com

☎ 400-8822-866
∞ @GuideOutdoor

in X @Guidesensmart
📷 @Guideoutdoor.official

Edition_GS_GM20231229



OUTDOOR PRODUKTE

www.guideir.com

2024



Wahrnehmung über das Sichtbare hinaus.

Guide Sensmart, der Spezialist für optoelektronische Outdoor-Produkte im digitalen Zeitalter, entwickelt und vertreibt fortschrittliche Wärmebild- und digitale optoelektronische Produkte, einschließlich Wärmebild-Monokulare, Ferngläser, Zielfernrohre, Clip-on-Zubehör usw. für Jäger, Naturbeobachter, Outdoor-Enthusiasten und Rettungskräfte in mehr als 300 Ländern weltweit.

Wärmebildtechnik im Fokus

Als weltweit führender Hersteller von optoelektronischen Wärmebildgeräten widmen wir uns seit mehr als zwei Jahrzehnten der Wärmebildtechnik. Von Anfang an haben wir uns der Aufgabe verschrieben, die Grenzen des Sehens zu erweitern, um die menschliche Wahrnehmung der Außenwelt zu verbessern. Unser Forschungs- und Entwicklungsteam arbeitet ständig an Innovationen und Durchbrüchen in der Wärmebildtechnik: kleinere Pixelgrößen, schärfere Bilder und geringerer Stromverbrauch.....

Intelligentes Soziales

Das Zeitalter der digitalen Netzwerke hat die traditionellen Hersteller optischer Geräte vor große Herausforderungen gestellt. Wir haben nie aufgehört zu forschen und schnell eine Antwort gefunden. Unsere Produktdesign-Philosophie konzentriert sich auf das Benutzererlebnis, genau wie das bekannte Smartphone, mit besonderem Augenmerk auf Ergonomie, interaktivem Design und der Kombination von weich und hart. Sie verleiht ihm auch starke soziale Attribute und zielt darauf ab, Produkte zu schaffen, die sowohl professionelle Jäger als auch Outdoor-Enthusiasten zufriedenstellen.



Strenge Qualitätskontrolle

Unsere kontrollierte Produktionslinie, von den Kernkomponenten bis hin zur Softwareplattform, ermöglicht es uns, unsere Kunden in mehr als 70 Ländern der Welt kontinuierlich mit Wärmebild-Monokulare, Ferngläsern, Zielfernrohren, Zubehörteilen usw. zu beliefern. Wir sind davon überzeugt, dass Details den Unterschied zwischen Erfolg und Misserfolg ausmachen können, und legen daher großen Wert auf die Qualitätskontrolle während des gesamten Produktionsprozesses. Wir entwickeln und implementieren ständig fortschrittliche Verfahrenstechniken und verlangen Perfektion bei jedem Teil und jedem Prozess, um die Qualität und Stabilität unserer Produkte zu gewährleisten.

Guide Sensmart hört auf den Ruf der Wildnis in der Natur und erforscht die Geheimnisse des Unbekannten in der Dunkelheit der Nacht und freut sich darauf, der sicherste und vertrauenswürdigste Begleiter für Outdoor-Enthusiasten auf der ganzen Welt zu sein.

Soziale Verantwortung

Wir glauben, dass wir die Schönheit des Lebens nur dann in vollem Umfang erleben können, wenn wir die Fähigkeit der Menschen, die Welt wahrzunehmen, bereichern. Wir arbeiten mit Jägern zusammen, um das ökologische Gleichgewicht zu erhalten, helfen Naturforschern, ihren Beitrag zur wissenschaftlichen Entwicklung zu leisten, unterstützen Outdoor-Enthusiasten bei der sicheren Durchführung von Abenteueraktivitäten und helfen Strafverfolgungsbehörden, die Kriminalität zu reduzieren und mehr Leben zu retten.

Inhaltsverzeichnis

Wärmebild-Monokulare

TD Gen2-Serie	5
TK Gen2-Serie	11

Wärmebild-Ferngläser

TN-Serie	17
----------	----

Wärmebild-Vorsatzgeräten

TA Gen2-Serie	23
---------------	----

Wärmebild-Zielfernrohre

TU Gen2-Serie	29
TR-Serie	35

Nachtsicht

DN-Serie	41
DR-Serie	45
DU-Serie	49

Multispektrale Geräte

TL-Serie	55
----------	----



TD211 · TD411 · TD421 · TD431 · TD411LRF · TD421LRF · TD431LRF

WÄRMEBILD
MONOKULARE

Wärmebild-Monokulare

TD GEN2-SERIE

Wärmebildtechnik mit
Laser-Entfernungsmessung
Alles unter Kontrolle



Klein und leistungsstark

Leichtes Gehäuse, einhändig bedienbar, bequem zu halten, keine Erschwernis zu tragen und zu erkunden.

Bild Details Boost

Der hochempfindliche 12-µm-Infrarotdetektor und das 0,23-Zoll-AMO-LED-Display mit einer Auflösung von 640 x 400 Pixeln sorgen für eine bessere Darstellung von Bildrändern und Details und liefern ein klares und detailliertes Wärmebild für ein angenehmes Seherlebnis.



Benutzerfreundlichkeit im Fokus

- Neues Design der Benutzeroberfläche zur Vereinfachung der Bedienung; ikonisierte Bedienung ohne Spracheinschränkung.
- Vereinfachte Tastenlogik, um Bemühungen zu vermeiden und die Bedienung zu erleichtern.

Start in 2 Sekunden

Ein Druck auf den Ein/Aus-Taste genügt, um das Gerät in den Betriebsmodus zu versetzen und die Natur effizient zu erkunden.



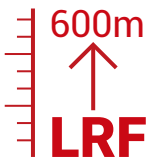
Super lange Betriebsdauer

Über 10 Stunden aktive Nutzung, 3 Stunden mehr als die Vorgängergeneration (bis zu 12 Stunden mit TD211). Standard 18650 Batterie, einfach zu kaufen.



Eingebauten Laser-Entfernungsmesser

Die TD Gen2-Serie verfügt über einen eingebauten Laser-Entfernungsmesser, der Entfernungen bis zu 600 m genau messen kann und somit eine genaue Entfernungsmessung zum Zielobjekt ohne Benutzerkalibrierung ermöglicht.



OTA-Upgrade

Unterstützung von Geräte-Firmware-Updates durch Anschluss der TargetIR APP für hohe Effizienz.



Teilen in Echtzeit über WLAN.

- Verbinden Sie die APP über WLAN, überprüfen und teilen Sie das Wärmebild in Echtzeit.
- Anschluss eines Bluetooth-Controllers zur Fernsteuerung in Echtzeit.



Fünf Farbpaletten

Unterstützung eines Ein-Knopf-Schalters zur sofortigen Erkennung der Zielposition für eine wetterunabhängige Beobachtung.



IP66, 1-Meter-Falltest

Wasserdicht nach IP66 zum Schutz vor starkem Regen, Staub und Stößen. Arbeitstemperatur von -30 °C bis 50 °C, geeignet für alle rauen Wetterbedingungen.



Drei Szenenmodi

Natürlich/ Verbessern / Hervorheben-Modus. Wählen Sie die passende Szene für unterschiedliche Umgebungen, um das Ziel schnell zu finden.



PIP-Modus

Der PIP-Modus ermöglicht das Heranzoomen und Hervorheben von Zieldetails bei komplexen Außenaufnahmen.



Modell	Sensor	NETD	Objektiv		Anzeige	Batterie	Speicher	LRF	Detektion	
TD211	VOx 256 × 192 12µm	≤50mK	10mm	F1.0	0.23" AMOLED 640 × 400	 ≥12h	/	/	400m 	
TD411	VOx 384 × 288 12µm	≤35mK	19mm	F1.0		 ≥10h			/	800m 
TD421			25mm	F1.1						1000m 
TD431			35mm	F1.0						1400m 
TD411 LRF			19mm	F1.0				600m		800m 
TD421 LRF			25mm	F1.1						1000m 
TD431 LRF			35mm	F1.0						1400m 
TD631 LRF			35mm	F1.0						 ≥8h

TK421 · TK431 · TK451 · TK611 · TK621 · TK631

WÄRMEBILD
MONOKULARE

Wärmebild-Monokulare

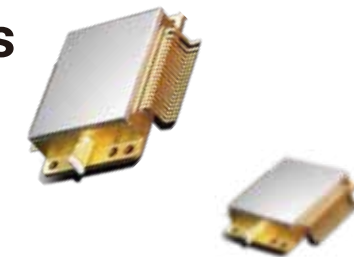
TK GEN2-SERIE

Schärfer sehen, intelligenter arbeiten



Verbesserter Detektor, Hervorragender Bildalgorithmus

Die TK Kitalpha Serie ist mit dem neuen, selbst entwickelten Infrarot-Metalldetektor mit einer thermischen Auflösung von 400 x 300 und 640 x 480 ausgestattet. Der adaptive 3DNR- und PureIR-Filteralgorithmus sorgt für eine hervorragende Bildqualität und Detailerkennung in komplexen Umgebungen.



Vollfarbiges 1280 x 960 HD-Display

Die verbesserte Farbwiedergabe bietet ein kontrastreiches Bild für eine komfortablere und präzisere Beobachtung.



Lampe

Laser-Indikator

Schneller Zugriff auf Objektinformationen

Erzeugen Sie Bilder mit sichtbarem Licht bei Außenbeleuchtung und lokalisieren Sie das Objekt in 200 m Entfernung mit dem Laser-Indikator.



Available on the
App Store

GET IT ON
Google Play

Die TargetIR APP für Live-Bilder und Videos.



Variabler Digitalzoom

Der bis zu 8-fache Digitalzoom ermöglicht eine bessere Fokussierung auf kleine Ziele aus größerer Entfernung.



IP66, 1-Meter-Falltest

Wasserdicht nach IP66 zum Schutz vor starkem Regen, Staub und Stößen. Arbeitstemperatur von -30 °C bis 50 °C, geeignet für alle rauen Wetterbedingungen.



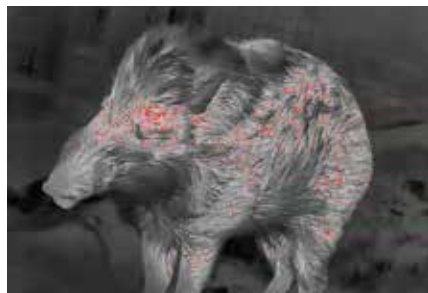
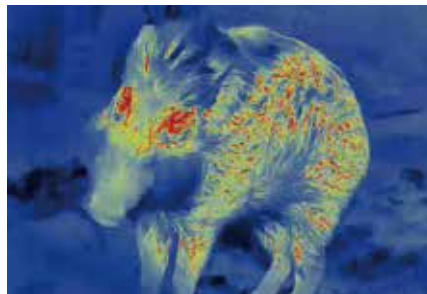
PIP-Modus

Mit dem PIP-Modus können Sie bei komplexen Außenszenen auf das Ziel zoomen und Details hervorheben.



Sechs Farbpaletten

Weiß heiß, Schwarz heiß, Eisenrot, Blau heiß, Grün heiß und einstellbares Rot heiß. Unterstützung eines Ein-Knopf-Schalters zur sofortigen Erkennung der Zielposition für eine wetterunabhängige Beobachtung.



Drei Szenenmodi

Natürlich/ Verbessern / Hervorheben-Modus. Wählen Sie die passende Szene für unterschiedliche Umgebungen, um das Ziel schnell zu finden.



Antibesschlag-Okular

Das adaptive LCOS-Okular verhindert das Beschlagen der Optik und sorgt für klare Sicht.

Modell	Sensor	NETD	Objektiv	Anzeige	Batterie	Speicher	Detektion
TK421	VOx 400 × 300 17µm	≤30mK	25mm F1.1	0.4" FLCOS 1280 × 960	 ≥5h	16GB	700m 
TK431			35mm F1.2				1000m 
TK451			50mm F1.2				1400m 
TK611	VOx 640 × 480 12µm		19mm F1.0		 ≥4.5h		800m 
TK621			25mm F1.0				1000m 
TK631			35mm F1.0				1400m 

TN430 · TN450 · TN630 · TN650

WÄRMEBILD
FERNGLÄSER

Wärmebild-Ferngläser

TN-SERIE

Furchtlos durch die Dunkelheit
Alles im Blick

Ergonomisches Design Einfaches Beobachten

Binokulares Design, das die Ermüdung bei der Langzeitbeobachtung stark reduziert; Einstellbarer Augenabstand zwischen 60 bis 70 mm, geeignet für verschiedene Personengruppen; Ergonomisches Design, erhabene Tasten können auch bei völliger Dunkelheit schnell erkannt werden.



Integrierter Laser-Entfernungsmesser bis 1500 m

Die TN-Serie verfügt über ein integriertes Laser-Entfernungsmessermodule, das sowohl eine Einzel- als auch eine Dauerentfernungsmessung mit einer Genauigkeit von ± 1 m innerhalb von 1500 m ermöglicht und so zur präzisen Erfassung der Zielentfernung beiträgt.

Hohe Bildqualität bei Tag und Nacht

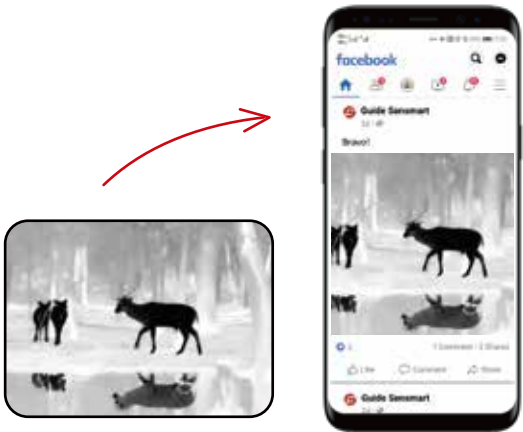
Eine ungekühlte IR-Auflösung von bis zu 640 x 480 VOx und eine Bildwiederholrate von 50 Hz sorgen dafür, dass auch bewegte Ziele problemlos beobachtet werden können.





Foto- und Videoaufzeichnung

Unterstützung von Foto und Video, um jederzeit schöne Momente festzuhalten. Fernsteuerung, Live-Bild und Videoübertragung über WLAN-Verbindung, über APR auch in sozialen Netzwerken.



Drei Szenenmodi

„Verbessern / Hervorheben / Natürlich“ kann schnell per Knopfdruck umgeschaltet werden, das Bild kann adaptiv an verschiedene Szenen angepasst werden und „Verbessern / Hervorheben“ kann Bildunreinheiten effektiv reduzieren, um das Ziel hervorzuheben.



Vollfarbiges1024 x 768 HD AMOLED-Display

Die verbesserte Farbwiedergabe bietet ein kontrastreiches Bild für eine komfortablere und präzisere Beobachtung.

Weitere Vorteile



IP66, 1-Meter-Falltest









Sanfter Zoom für flexible Suche



PIP-Modus



Sechs Farbpaletten

Modell	Sensor	NETD	Objektiv	Anzeige	Batterie	LRF	Speicher	Detektion
TN430	VOx 400 × 300 17µm	≤30mK	35mm F1.2	0.39" AMOLED × 2 1024 × 768	 ≥5.5h	1000m	 16GB	<div>1000m</div>
TN450			50mm F1.2					<div>1400m</div>
TN630	VOx 640 × 480 12µm		35mm F1.2			1500m		<div>1400m</div>
TN650			50mm F1.2					<div>2000m</div>

TA421 · TA431 · TA451 · TA621 · TA631 · TA651

FRONT
MONTIERTES

Frontmontiertes Zubehör

TA GEN2 SERIE

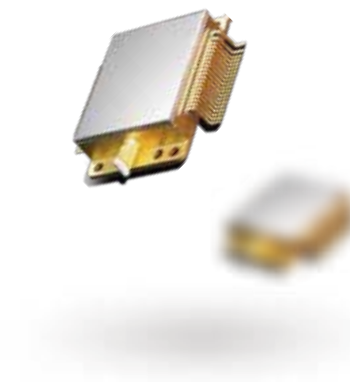
Erfassen eines schärferen
und längeren Bildes für Sie





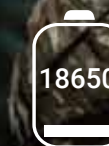
Verbesserter Detektor

Das austauschbare Okular ermöglicht einen einfachen und schnellen Wechsel vom Clip-On zum Monokular oder Zielfernrohr.



Hervorragender Bildalgorithmus

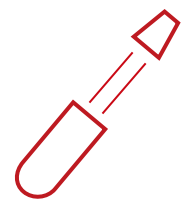
TDE-Tech und PureIR liefern gestochen scharfe, kontrastreiche Wärmebilder für eine verbesserte Identifizierung von Zielen, deren Extremitäten und selbst kleinster Details.



Extrem lange Batterielebensdauer

Die 18650 Standard-Batterie liefert ausreichend Leistung für bis zu 7 Stunden Betrieb. Der schnelle und einfache Batteriewechsel gewährleistet eine unterbrechungsfreie Überwachung.





Einfache Installation und kein Nachjustieren

Das TA Gen2 verspricht einen schnellen Wechsel von einem Tageslichtzielfernrohr zu einem vollwertigen Wärmebildgerät, ohne dass das Zielfernrohr selbst neu justiert oder ausgetauscht werden muss, und erweitert damit die Wärmebildfunktionalität von Tagesjagd- und professionellen Zielfernrohren.



Drahtlose Fernbedienung

Eine optionale Bluetooth-Fernbedienung unterstützt die Fernsteuerung des Geräts.



Ein-Klick-Kompensation

Zwei Kompensationsmethoden stehen zur Verfügung, um Pfeilrauschen, Bildzittern, Streifenbildung usw. zu beseitigen und die Bilder klarer zu machen.

Weitere Vorteile



Wasserdicht nach IP67



Drei Szenenmodi



Modell	Sensor	NETD	Objektiv	Anzeige	Batterie	Speicher	Detektion
TA421	VOx 384 × 288 17µm	≤40mK	25mm F1.1	0.39" AMOLED 1024 × 768	 ≥7h	/	700m 
TA431			35mm F1.2				1000m 
TA451			50mm F1.2				1400m 
TA621	VOx 640 × 480 12µm		25mm F1.0	0.5" AMOLED 800 × 600			1000m 
TA631			35mm F1.0				1400m 
TA651			50mm F1.0				2000m 

TU431 · TU451 · TU631 · TU651 · TU431LRF · TU451LRF · TU631LRF · TU651LRF

THERMISCHE
ZIELFERNROH

Thermische Zielfernrohre

TU GEN2 SERIE

Neudefinition der Jagd durch Lasar Ranging





VOx 12µm hochauflösender Wärmedetektor

Hochwertige Wärmebilder mit klaren Unterscheidungsmerkmalen ermöglichen eine verbesserte Erkennung von Tieren, ihren Körperteilen und sogar winzigen Elementen wie Ästen, Blättern, Gras und der Landschaft.

Vollfarbiges 1440 x 1,080 HD AMOLED-Display

Die verbesserte Farbwiedergabe bietet ein kontrastreiches Bild für eine komfortablere und präzisere Beobachtung.



Bewahrung der Tradition

Traditionelles Design mit 30 mm Standard-Montageringen, erfüllt die Bedürfnisse professioneller Jäger, die Wert auf Tradition legen.

Lange Betriebsdauer

Ein duales Batteriesystem, bestehend aus einer internen und einer externen Batterie, ermöglicht eine Betriebsdauer von bis zu 12 Stunden. Die externe Batterie kann ausgetauscht werden, ohne dass das Gerät ausgeschaltet werden muss, und stellt den ganztägigen Betrieb sicher.



Foto- und Videoaufzeichnung

Halten Sie die schönsten Momente Ihrer Jagd fest und teilen Sie sie mit Freunden und Jagdkollegen. Ein Knopfdruck genügt, um einen interessanten Moment festzuhalten oder eine Videoaufnahme zu starten.



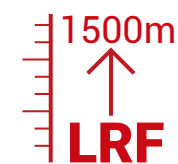
Wasserdicht nach IP67

Das IP67-Design bietet Schutz vor Regen und Schnee, selbst wenn die Kamera bis zu 30 Minuten in 1 m tiefes Wasser fällt.



OTA-Upgrade

Unterstützung von Geräte-Firmware-Updates durch Anschluss der TargetIR APP für hohe Effizienz.



Schnelle Erkennung bis zu 1500m mit LRF

Das kompakte Entfernungsmessmodul, das erst kürzlich entwickelt wurde, bietet eine präzise und schnelle Erkennung, die es Ihnen ermöglicht, bei der nächtlichen Jagd Ziele auf Entfernungen von bis zu 1000 oder 1500 Metern zu messen und so Ihre Jagdeffizienz zu steigern.

Eingebauter stadiametrischer Entfernungsmesser

Der stadiametrischer Entfernungsmesser kann die Entfernung von Objekten mit bekannter Höhe (Kaninchen - 35 cm, Wildschwein - 90 cm, Reh - 150 cm) genau messen und die Entfernungsinformationen in Echtzeit sowohl auf dem Wärmebild-Monokulare als auch auf dem mobilen APP anzeigen.



Keine Konvertierung notwendig

Die Fadenkreuzdicke kann synchron mit dem Bild vergrößert werden und die Fadenkreuzbreite bleibt bei jeder Vergrößerung ohne Umrechnung erhalten. Dadurch werden Fehler vermieden und die Schussgenauigkeit verbessert.



Mehrere Fadenkreuzprofile

10 Fadenkreuzgruppen 110 Fadenkreuztypen | 6 Farben



Weitere Vorteile



Pupillenabstand des
Okulars 48 mm



10 gespeicherte
Konfigurationen
für die Nullkalibrierung



Schnelle Einstellung
der Schussentfernung



Drahtlose
Fernbedienung



Unterstützung
mehrerer Sprachen



Variabler Digitalzoom

Modell	Sensor	NETD	Objektiv	Anzeige	Batterie	Speicher	LRF	Detektion
TU431	VOx 400 × 300 12µm	≤30mK	35mm F1.0	0.39" AMOLED 1440×1080	≥12h	128GB	/	1400m
TU451			50mm F1.0					2000m
TU631	35mm F1.0		1400m					
TU651	50mm F1.0		2000m					
TU431 LRF	VOx 400 × 300 12µm		35mm F1.0				1000m	1400m
TU451 LRF			50mm F1.0					2000m
TU631 LRF	VOx 640 × 480 12µm		35mm F1.0				1500m	1400m
TU651 LRF			50mm F1.0					2000m

TR420 · TR430 · TR450 · TR620 · TR630 · TR650

THERMISCHE
ZIELFERNROHRE

Thermische Zielfernrohre

TR-SERIE

Dauerhafte Leistung bei Tag und Nacht



Verbesserte Bildqualität und neues 1024 x 768 AMOLED-Display

Der leistungsstarke VOx 12µm-Bildsensor mit NETD<30mK, die optionalen Objektive mit Brennweiten von 25 mm, 35 mm und 50 mm sowie das Upgrade auf ein 1024 x 768 AMOLED-Display verbessern die Klarheit, Detailgenauigkeit und Schichtung der Wärmebilder.

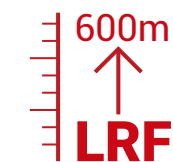
Einstellung der Zielhöhe und Reichweitenanzeige

Die Funktion zur Einstellung der Höhe des Ziels für den stadiametrischer Entfernungsmesser kann sich an die Größe der Beute in verschiedenen Bereichen anpassen. Mit der ersten Entfernungsanzeige kann der Benutzer die Beutehöhe und die effektive Reichweite einstellen. Über die Benachrichtigungszeile auf der Benutzeroberfläche kann der Benutzer leicht feststellen, ob die Beute in Reichweite gelangt.



Eingebauter Videorekorder und WLAN-Verbindung

Die TR-Serie ist mit einem 16 GB Speicher ausgestattet, der die Speicherung von Videos und Bildern unterstützt. Der WLAN-Hotspot des Produkts unterstützt die gleichzeitige Verbindung von vier Geräten.



Externer Laser-Entfernungsmesser

Mit dem externen Laser-Entfernungsmesser erreicht die TR-Serie eine Genauigkeit von 600 Metern für eine schnelle Zielsuche und ermöglicht eine direkte Verbindung beim Einschalten ohne manuelle Kopplung.

OTA-Upgrade

Unterstützung von Geräte-Firmware-Updates durch Anschluss der TargetIR APP für hohe Effizienz.



Drei Szenenmodi

„Verbessern / Hervorheben / Natürlich“ kann schnell per Knopfdruck umgeschaltet werden, das Bild kann adaptiv an verschiedene Szenen angepasst werden und „Verbessern / Hervorheben“ kann Bildunreinheiten effektiv reduzieren, um das Ziel hervorzuheben.



Foto- und Videoaufzeichnung

Unterstützung für Foto- und Videoaufnahmen, um die schönsten Momente festzuhalten und mit anderen zu teilen.

Bildschirm einfrieren

Die Nullkalibrierungsschnittstelle unterstützt das Einfrieren des Bildschirms für eine schnelle und einfache Nullkalibrierung.



8h Lange Batterielebensdauer

Bis zu 8 Stunden Akkulaufzeit mit einer Ladung.

800G Hohe Stoßfestigkeit

Die TR-Serie bietet eine außergewöhnlich hohe Stoßfestigkeit von bis zu 800 G.

IP67 Wasserdicht nach IP67

Das IP67-Design bietet Schutz vor Regen und Schnee, selbst wenn die Kamera bis zu 30 Minuten in 1 m tiefes Wasser fällt.



Einstellbare Bildhelligkeit und Kontrast

Erfahrene Benutzer haben mehr Möglichkeiten, das Bild an verschiedene Szenarien anzupassen. Benutzer können die Bildhelligkeit und den Kontrast anpassen und zwischen kalten und warmen Farbpaletten umschalten, um sich an verschiedene Umgebungen anzupassen. Benutzer haben mehr Möglichkeiten zur Anpassung und eine bessere Spielbarkeit.



Variabler Digitalzoom




Der bis zu 8-fache Digitalzoom ermöglicht eine bessere Fokussierung auf kleine Ziele aus größerer Entfernung.



Mehrere Fadenkreuzprofile

10 Fadenkreuzgruppen | 10 Fadenkreuztypen | 6 Farben



Modell	Sensor	NETD	Objektiv	Anzeige	Batterie	Speicher	Detektion
TR420	VOx 384 × 288 12µm	≤30mK	25mm F1.0	0.39" AMOLED 1024 × 768	 ≥8h	32GB	1000m 
TR430			35mm F1.0				1400m 
TR450			50mm F1.0				2000m 
TR620	VOx 640 × 480 12µm		25mm F1.0				1000m 
TR630			35mm F1.0				1400m 
TR650			50mm F1.0				2000m 

DN30

DIGITALE
HANDFERNGLÄSER

Digitale Handferngläser

DN-SERIE

4K Ultra HD Bildgebung
für Tag- und Nachtbetrieb

Core-Sensor mit klarem Bild

Ausgestattet mit einem 4K-Ultra-HD-Sensor liefert es klare Bilder ohne Zeit- oder Lichtbeschränkung und enthüllt das wahre Aussehen von Tieren in der Dunkelheit.



Shooting time 21:00



1920 x 1080 AMOLED High-Definition-Display

Ein hochauflösendes, kontrastreiches und hochglänzendes 0,39-Zoll-Display sorgt für bessere Bildqualität und visuelle Effekte.

Foto und Video auf Knopfdruck

Die DN-Serie ist ideal für Outdoor-Enthusiasten, die schöne Momente festhalten und mit anderen teilen möchten.

WLAN-Verbindung

Unterstützt die lokale WLAN-Verbindung mit der TargetIR-App, die es den Teilnehmern ermöglicht, Echtzeit-Vorschauen zu synchronisieren und die Kamera fernzusteuern. Auch das Teilen der Bilder in sozialen Netzwerken ist einfach.



Ergonomie für ein besseres Erlebnis

Großes Sichtfeld: 12,57° x 7,12
Leicht zu halten: Abmessungen 160 x 150 x 70 mm
Bequemes Beobachten: Binokulares Design
Benutzerfreundlich: Einstellbare Pupillendistanz von 60 mm bis 70 mm für ein optimales Seherlebnis



Weitere Vorteile



Robust und langlebig nach IP66



OTA-Upgrade



Drei Beobachtungsmodi



6 Stunden Lange Batteriebensdauer



Laserreichweite 1.000 m

Modell	Sensor	Objektiv	Anzeige	Batterie	Speicher	LRF	Detektion
DN30	CMOS 3840x2160 2µm	35mm F1.0	0,39" AMOLEDx2 FHD 1920x1080	≥6h	32GB	1000m	600m (with IR 940 nm)

DR30

TAG- UND NACHT
SICHTGERÄT

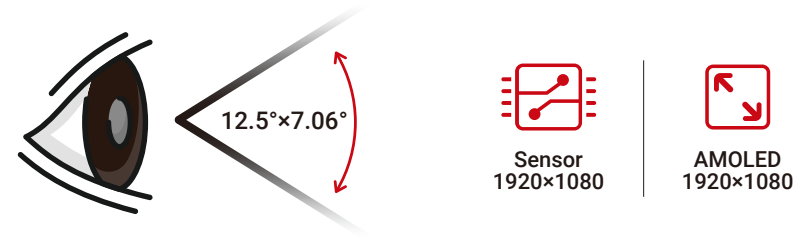
Tag- und Nachtsichtgerät

DR-SERIE

Vollbildsicht über
die Dunkelheit hinaus

Ultragroßes Sichtfeld-Erlebnis

Die Sensorauflösung von 1920 x 1080 @4 µm und das 35-mm-Objektiv sorgen für ein großes Sichtfeld von 12,5° x 7,06°, während das Full-HD-AMOLED-Display mit 1920 x 1080 das Seherlebnis sicherstellt. Die Bilder sind flüssiger und detailreicher.



Klare Bilder bei Nacht

Verbesserte Algorithmen gleichen die Bildhelligkeit auf dem Display aus, wenn das Teleskop mit einem IR-Strahler verwendet wird. Darüber hinaus eliminieren sie das Überstrahlen von Objekten im Vordergrund und erhöhen die Helligkeit weit entfernter Objekte auf ein angenehmes Niveau. Das Ergebnis sind außergewöhnlich scharfe Bilder mit weniger Rauschen, die ein professionelles Erlebnis bei nächtlichen Beobachtungen im Freien garantieren.



OTA-Upgrade

Firmware-Updates werden durch OTA-Upgrades intuitiver, einfacher und bequemer. Wenn Sie sich mit der TargetIR APP verbinden, können Sie die Firmware automatisch von zu Hause aus aktualisieren.



Einfrieren auf Knopfdruck

Das Einfrieren des Bildschirms für eine schnelle und einfache Nullstellung verbessert die Genauigkeit und erhöht den Bedienkomfort.



Weitere Vorteile



IP67 Wasserdicht



Drei Beobachtungsmodi



WLAN- und APP-Unterstützung

Modell	Sensor	Objektiv	Anzeige	Batterie	Speicher	Detektion
DR30	CMOS 1920x1080 4µm	35mm F1.2	0.39" AMOLED FHD 1920x1080	⚡ ≥6h	32GB	500m (with IR 850 nm)
						450m (with IR 940 nm)

DU50

NIGHT VISION
SCOPES

Nachtsicht-Zielfernrohre

DU-SERIE

Tag und Nacht der ideale Partner
für die Jagd



Hochempfindlicher 1920 x 1080 Sensor

Die Verwendung eines hochwertigen 4 µm Sensors mit einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixeln im DU50 bietet ein außergewöhnlich scharfes Bild für die Bildaufnahme.

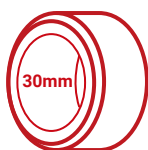


Lange Batterielebensdauer

Der Akku hält mit einer Ladung bis zu 15 Stunden.

Vollfarbiges 1920 x 1080 HD AMOLED-Display

TDE-Tech und PureIR liefern gestochen scharfe, kontrastreiche Wärmebilder für eine verbesserte Identifizierung von Zielen, deren Extremitäten und selbst kleinster Details.

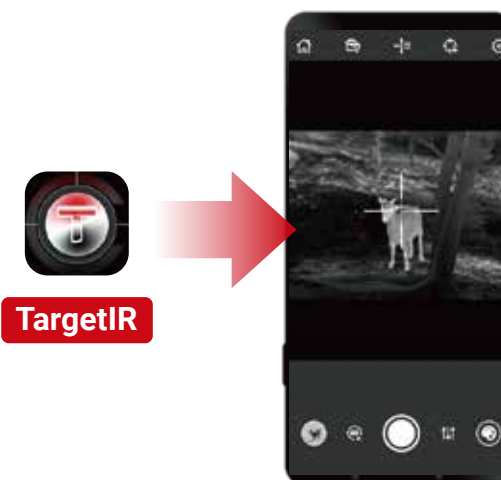


Bewahrung der Tradition

Das klassische Design mit 30 mm Standard-Montageringen erfüllt die Anforderungen professioneller Jäger, die Wert auf Tradition legen.

WLAN- und APP-Unterstützung

Das eingebaute WLAN-Modul verbindet die DU50 mit einem Smartphone (Android oder iOS) über die mobile Anwendung Target IR, die Bildübertragung in Echtzeit auf das Smartphone und die Fernsteuerung unterstützt.



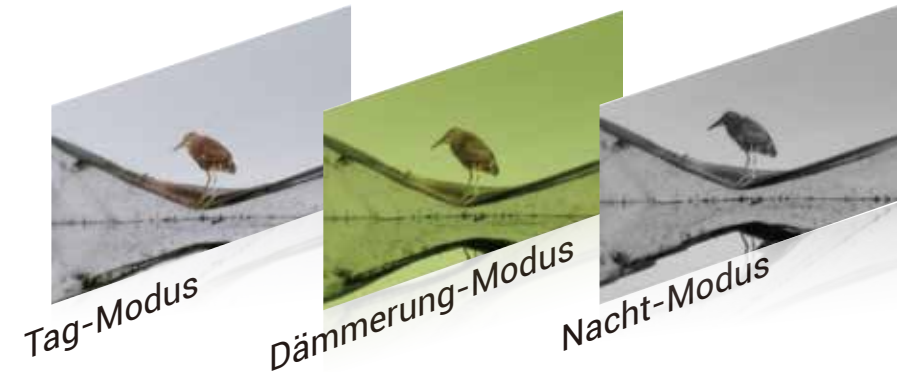
32 GB Speicher

Die DU50 verfügt über eine größere Speicherkapazität von 32 GB für fast 40.000 Bilder und Videos von mehreren Stunden.



Drei Beobachtungsmodi

Tag-Modus für realistische Farbwiedergabe, Low-Light-Modus für die Erfassung und Darstellung jedes Details und Nacht-Modus für die Erfassung jeder Bewegung.



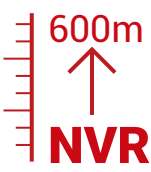
IR-Strahler

Der Guide DU50 kann mit einem 850 nm oder 940 nm IR-Strahler ausgestattet werden, um die Helligkeit weit entfernter Objekte auf ein für die Beobachtung geeignetes Niveau zu erhöhen.



Variabler Digitalzoom

Der bis zu 8-fache Digitalzoom ermöglicht eine bessere Fokussierung auf kleine Ziele aus größerer Entfernung.



600 m Sichtweite bei Nacht

In Verbindung mit einem unsichtbaren IR-Strahler ist der Guide DU50 ein hocheffizientes Gerät, mit dem Ziele wie Rehe oder Wildschweine in einer Entfernung von 600 m erkannt werden können.

Weitere Vorteile



Wasserdicht nach IP67



Mehrere Fadenkreuzprofile

Modell	Sensor	Objektiv	Anzeige	Batterie	Speicher	Detektion
DU50	CMOS 1920×1080 4µm	50mm F1.2	0.39" AMOLED FHD 1920×1080	≥15h	32GB	600m (with IR 850 nm)
						550m (with IR 940 nm)

TL430 · TL450 · TL630 · TL650

MULTISPEKTRALE
GERÄTE

Multispektrale Geräte

TL-SERIE

Dreifaches Licht, totaler Einblick



All-in-One-Design für ganztägige und allwettertaugliche Beobachtung

Mit integrierter Wärmebild- und Nachtsichtfunktion für Tag- und Nachtbetrieb zur schnellen Auffindung und Identifizierung von Zielen.



Nachtsicht

Wärmebild

1920 x 1080 AMOLED-Display

Das hochauflösende 0,39-Zoll-AMOLED-Display mit 1920 x 1080 Pixeln zeichnet sich durch einen geringeren Leistungsverbrauch, einen größeren Sichtwinkel und sattere Farben aus, was zu einer besseren Detailgenauigkeit bei der Beobachtung führt.



Integrierter HD-Wärmebild-Detektor und digitaler Sensor

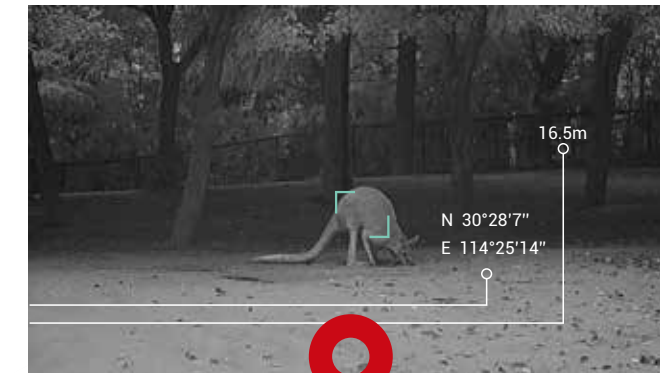
Hochwertige Wärmebilder und Nachtsicht mit klaren Unterscheidungsmerkmalen ermöglichen eine bessere Erkennung von Tieren, ihren Körperteilen und sogar winzigen Elementen wie Ästen, Blättern, Gras und der Landschaft, bei Tag und Nacht.

Wärmebild-Detektor

400×300@12μm
640×480@12μm

Digitaler Sensor

1920×1080@4μm, CMOS



Integriertes GPS für die Zielortung

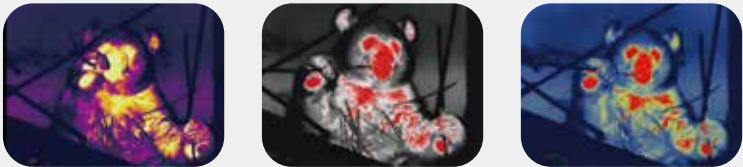
GPS-Systeme zeigen den Breiten- und Längengrad des Ziels an und ermöglichen so eine genaue Positionsbestimmung, die für Jäger in den Bereichen Navigation, Sicherheit, Kartierung, Wildverfolgung und Bereitstellung wertvoller Umweltinformationen unerlässlich ist. Der integrierte Laser-Entfernungsmesser und das Gyroskop liefern Informationen über die Entfernung des Ziels und den Winkel des Geräts, was ein schnelles Anvisieren ermöglicht.



Kombinierte Multispektrale Sichtmodi

Die TL-Serie kann in verschiedenen Sichtmodi verwendet werden, darunter ein herkömmliches Wärmebildmonokular mit 5 Farbpaletten, eine hochdetaillierte optische Kamera für Tag- und Nachtsicht oder der einzigartige Fusion-modus, der die Details des optischen Bildes hinzufügt, um die Leistung des Wärmebildkanals zu steigern und so die ultimative Detektion und Detailgenauigkeit zu liefern.

Infrarot-Modus Eisenrot / Rot heiß / Blau heiß / Weiß heiß / Schwarz heiß



Modus für sichtbares Licht Tageslicht / Nachtsicht / Schwachlicht



Fusion-Modus Fusion 1 / Fusion 2 / Fusion 3



Integrierter Präzisions-Laser-Entfernungsmesser

Das integrierte, hochpräzise Laser-Entfernungsmessmodul ermöglicht eine präzise Laser-Entfernungsmessung von bis zu 600 m und damit eine präzise Entfernungsbestimmung von Zielen ohne Kalibrierung.

5 Stunden Batterielaufzeit






Das Gerät wird mit einer austauschbaren 18650-Batterie betrieben. Nur zwei Batterien sind für eine Betriebsdauer von bis zu 10 Stunden erforderlich, so dass auch längere Jagdausflüge ohne Leistungseinbußen möglich sind. Ersatzbatterien sind leicht erhältlich und kostengünstig zu erwerben.

OTA-Upgrade

Die Firmware des Geräts kann per Fernzugriff über die TargetIR-App aktualisiert werden, um Funktionen und Interaktionen zu verbessern und zu optimieren, das Produkt in bestem Zustand zu halten und den Benutzern ein besseres Erlebnis zu bieten.

Robust und Langlebig

Die Schutzart IP67 bietet einen hohen Schutz auch in verschiedenen rauen Außenumgebungen wie z. B. bei hoher Luftfeuchtigkeit und starkem Regen.

Modell	Sensor Wärmebild Digital		NETD	Objektiv	Anzeige	Batterie	LRF	Speicher	Detektion
TL430	VOx 400×300 12µm	CMOS 1920×1080 4µm	≤30mK	35mm F1.0	0.39" AMOLED 1920×1080	 ≥5h	600m	64GB	1400m 
TL450				50mm F1.2					2000m 
TL630	VOx 640×480 12µm			35mm F1.0					1400m 
TL650				50mm F1.2					2000m 

Hinweise

