

# Thermtec Ventus 635L

Artikelnr.: 426412\_26L354016

3.090,00 EUR\*

\* inkl. MwSt.; zzgl. Versandkosten

**Kategorie:** Optik - Wärmebildtechnik

**Zustand:** neu

## Beschreibung:

Ventus 635L - Wärmebild-Binokular von ThermTec - Wärmebildkamera + Nachtsichtgerät + Fernglas und LRF in einem Gerät! Besonderheiten: Thermisches Objektiv mit einer 35 mm Linse / F0.9 NEU! Digitales Objektiv mit einer 50 mm Brennweite / F1.4 NEU! Neuester Sensor mit einem NETD-Wert von = 15 mK und einem nach neuesten Methoden abgestimmten Bildalgorithmus NEU! Immersives Seherlebnis dank des neuen 0.5-Zoll-AMOLED-Displays mit einer Auflösung von 1600x1200 Pixel NEU! Hochauflösender 4K UHD CMOS-Sensor mit 3536 x 3536 Pixel für den Digitalen- / Nachtsichtkanal NEU! Abnehmbarer IR-Strahler mit beiden Wellenlängen (850 nm / 940 nm) über einen Drehschalter umstellbar NEU! KI-Zoom-Pro-Funktion! Speziell entwickelter Bildalgorithmus für hervorragende Bildqualität und gestochen scharfe Details auch bei 4-fachem digitalem Zoom NEU! Automatische Bildschirmabschaltung (Näherungssensor) NEU! Intelligenter Eis-Stabilisator! Individuell in drei Stufen zuschaltbar, um auch in großer Distanz eine optimale Sicht zu gewährleisten! NEU! Ergonomie & Bedienung: Optimale Einhandbedienung durch separate Fokussierräder für jeden Kanal NEU! Bild-in-Bild-Funktion für das perfekte Zusammenspiel zwischen der digitalen und thermalen Sicht! NEU! Ergonomische Form für die sichere Handhabung Wechselakkusystem mit den 2 handelsüblichen 18650 Akkus und einer Betriebsleistung von bis zu 6 Stunden! Integrierter Laser-Entfernungsmesser bis 1000m (LRF) 640 x 512 Pixel Auflösung und ein High-End-Wärmebildsensor mit 12 µm Pixel-Pitch Thermische Entdeckungsdistanz max. 1.800 m / Distanz zum Ansprechen 200 m (Hirsch) Bild- und Videoaufnahme auf internem 64 GB-Speicher 3 Jahre Gewährleistung auf alle ThermTec Geräte ? Hochempfindlicher Sensor der neusten Generation mit einer Systemleistung NETD < 15 mK ? Die neue Ventus-Serie von ThermTec hat einen neuen hochempfindlichen Sensor und angepasste elektronische Knoten, somit wird Systemleistung NETD-Wert von weniger als 15 mK erreicht. Dieser beinhaltet eine höhere Wärmeempfindlichkeit und stärker kontrastierte Objektbilder, wodurch auch bei höherer Luftfeuchtigkeit, Nebel oder Regen eine bessere Detail- und Bildendarstellung gewährleistet ist. Mit einem niedrigen NETD-Wert werden kleinste Temperaturunterschiede aufgelöst. Dies ist besonders hilfreich, wenn die Temperaturunterschiede zwischen Wild und Umgebung deutlich geringer sind oder um bei höherer Luftfeuchtigkeit die Bildqualität stabil zu halten. ? Neu! Großes 0.5-Zoll-AMOLED-Display mit 1600x1200px ? Die AMOLED-Mikrodisplays sind hochauflösende, miniaturisierte Displays mit typischen Pixeldichten > 1200 dpi. Die hohe Pixeldichte lässt sich mit bloßem Auge nicht wahrnehmen, sodass immer eine vergrößernde Optik notwendig ist. Im Gegensatz zu modulierenden LCD- oder LCOS-Techniken sind die OLED-Mikrodisplays selbstleuchtend, mit Kontrastverhältnissen von mehr als 10.000:1 und funktionieren auch bei extrem tiefen Temperaturen (-30 °C) zuverlässig. ? Neu! 4K UHD CMOS-Sensor mit 3536 x 3536 Pixel für den Digitalen- / Nachtsichtkanal ? Ultra klare Sicht, dank dem neuen 4K Ultra CMOS-Sensor mit 12 Megapixeln und dem 1600 x 1200 Pixel 0.5-Zoll AMOLED-Display. Erleben Sie eine außergewöhnlich klare und detailreiche Bildendarstellung für ein erstklassiges Seherlebnis, egal ob am Tag oder in der Nacht. Mit dem integrierten IR-Strahler, welcher beide Wellenlängen (850nm/940nm) kombiniert, können Sie ganz bequem zwischen den einzelnen IR-Strahlern schalten. Mit der Gewindefokussierung vom IR-Strahler, haben sie selbst bei höheren Distanzen eine klare Sicht. Sollte der Strahler nicht benötigt werden, so können Sie diesen jederzeit abnehmen. ? Neu! Bild-in-Bild-Funktion für das perfekte Zusammenspiel zwischen digitaler und thermaler Sicht! ? Mit der Bild-in-Bild-Funktion, können Sie nun den Tages-Modus / Nachtsicht-Modus, mit dem Thermal-Modus kombinieren! Diese Funktion ist absolut einmalig und gibt Ihnen noch mehr Möglichkeiten und Sicherheit beim detektieren und auffinden vom Wild. Unterstützt wird das Ganze mit dem EIS-Bildstabilisator. Dieser sorgt für ruhige Bilder und minimiert visuelle Störungen, selbst bei anspruchsvollen Beobachtungsbedingungen. ? Integrierter Laser-Entfernungsmesser (LRF) ? Der integrierte Laser-Entfernungsmesser (LRF) erlaubt Ihnen eine präzise Messung von bis zu 1.000 m. ? Neu! Die neu entwickelte KI-ZOOM-PRO-Funktion ? Der neu entwickelte KI-ZOOM-PRO sorgt für eine maximale digitale Bildoptimierung und bietet eine qualitativ hochwertige Wiedergabe sowohl der Zielobjekte als auch des Hintergrunds, insbesondere in der Originalvergrößerung. Während die KI-ZOOM-PRO-Funktion dazu beiträgt ultraklare Bilder mit einem höheren Signal-Rausch-Verhältnis und beeindruckenden Details zu präsentieren, selbst bei 4-fachem digitalen Zoom. ? Neu! Intelligenter Eis-Stabilisator ? Der intelligente Bildstabilisator hat für jede Zoom-Stufe einen anderen Algorithmus, womit er sehr präzise agiert. Zusätzlich ist der neu entwickelte EIS-Stabilisator individuell in drei Stufen zuschaltbar, um auch in großer Distanz eine



## Anbieterinformationen

### Waffen-Beer OHG

Fürstenstraße 6  
87439 Kempten  
Bayern

#### Telefon:

+49 831 52274-0

#### Fax:

+49 831 52274-30

#### E-Mail:

info@waffen-beer.de

#### Webseite:

<https://www.waffen-beer.de>

## Sonstiges:

Ventus 635L - Wärmebild-Binokular von ThermTec - Wärmebildkamera + Nachtsichtgerät + Fernglas und LRF in einem Gerät! Besonderheiten: Thermisches Objektiv mit einer 35 mm Linse / F0.9 NEU! Digitales Objektiv mit einer 50 mm Brennweite / F1.4 NEU! Neuester Sensor mit einem NETD-Wert von = 15 mK und einem nach neuesten Methoden abgestimmten Bildalgorithmus NEU! Immersives Seherlebnis dank des neuen 0.5-Zoll-AMOLED-Displays mit einer Auflösung von 1600x1200 Pixel NEU! Hochauflösender 4K UHD CMOS-Sensor mit 3536 x 3536 Pixel für den Digitalen- / Nachtsichtkanal NEU! Abnehmbarer IR-Strahler mit beiden Wellenlängen (850 nm / 940 nm) über einen Drehschalter umstellbar NEU! KI-Zoom-Pro-Funktion! Speziell entwickelter Bildalgorithmus für hervorragende Bildqualität und gestochene scharfe Details auch bei 4-fachem digitalem Zoom NEU! Automatische Bildschirmabschaltung (Näherungssensor) NEU! Intelligenter Eis-Stabilisator! Individuell in drei Stufen zuschaltbar, um auch in großer Distanz eine optimale Sicht zu gewährleisten! NEU! Ergonomie & Bedienung: Optimale Einhandbedienung durch separate Fokussierräder für jeden Kanal NEU! Bild-in-Bild-Funktion für das perfekte Zusammenspiel zwischen der digitalen und thermalen Sicht! NEU! Ergonomische Form für die sichere Handhabung Wechselakku-System mit den 2 handelsüblichen 18650 Akkus und einer Betriebsleistung von bis zu 6 Stunden! Integrierter Laser-Entfernungsmesser bis 1000m (LRF) 640 x 512 Pixel Auflösung und ein High-End-Wärmebildsensor mit 12 µm Pixel-Pitch Thermische Entdeckungsdistanz max. 1.800 m / Distanz zum Ansprechen 200 m (Hirsch) Bild- und Videoaufnahme auf internem 64 GB-Speicher 3 Jahre Gewährleistung auf alle ThermTec Geräte ? Hochempfindlicher Sensor der neuesten Generation mit einer Systemleistung NETD < 15 mK ? Die neue Ventus-Serie von ThermTec hat einen neuen hochempfindlichen Sensor und angepasste elektronische Knoten, somit wird Systemleistung NETD-Wert von weniger als 15 mK erreicht. Dieser beinhaltet eine höhere Wärmeempfindlichkeit und stärker kontrastierte Objektbilder, wodurch auch bei höherer Luftfeuchtigkeit, Nebel oder Regen eine bessere Detail- und Bilddarstellung gewährleistet ist. Mit einem niedrigen NETD-Wert werden kleinste Temperaturunterschiede aufgelöst. Dies ist besonders hilfreich, wenn die Temperaturunterschiede zwischen Wild und Umgebung deutlich geringer sind oder um bei höherer Luftfeuchtigkeit die Bildqualität stabil zu halten. ? Neu! Großes 0.5-Zoll-AMOLED-Display mit 1600x1200px ? Die AMOLED-Mikrodisplays sind hochauflösende, miniaturisierte Displays mit typischen Pixeldichten > 1200 dpi. Die hohe Pixeldichte lässt sich mit bloßem Auge nicht wahrnehmen, sodass immer eine vergrößernde Optik notwendig ist. Im Gegensatz zu modulierenden LCD- oder LCOS-Techniken sind die OLED-Mikrodisplays selbstleuchtend, mit Kontrastverhältnissen von mehr als 10.000:1 und funktionieren auch bei extrem tiefen Temperaturen (-30 °C) zuverlässig. ? Neu! 4K UHD CMOS-Sensor mit 3536 x 3536 Pixel für den Digitalen- / Nachtsichtkanal ? Ultra klare Sicht, dank dem neuen 4K Ultra CMOS-Sensor mit 12 Megapixeln und dem 1600 x 1200 Pixel 0.5-Zoll AMOLED-Display. Erleben Sie eine außergewöhnlich klare und detaillierte Bilddarstellung für ein erstklassiges Seherlebnis, egal ob am Tag oder in der Nacht. Mit dem integrierten IR-Strahler, welcher beide Wellenlängen (850nm/940nm) kombiniert, können Sie ganz bequem zwischen den einzelnen IR-Strahlern schalten. Mit der Gewindefokussierung vom IR-Strahler, haben sie selbst bei höheren Distanzen eine klare Sicht. Sollte der Strahler nicht benötigt werden, so können Sie diesen jederzeit abnehmen. ? Neu! Bild-in-Bild-Funktion für das perfekte Zusammenspiel zwischen digitaler und thermaler Sicht! ? Mit der Bild-in-Bild-Funktion, können Sie nun den Tages-Modus / Nachtsicht-Modus, mit dem Thermal-Modus kombinieren! Diese Funktion ist absolut einmalig und gibt Ihnen noch mehr Möglichkeiten und Sicherheit beim detektieren und auffinden vom Wild. Unterstützt wird das Ganze mit dem Eis-Bildstabilisator. Dieser sorgt für ruhige Bilder und minimiert visuelle Störungen, selbst bei anspruchsvollen Beobachtungsbedingungen. ? Integrierter Laser-Entfernungsmesser (LRF) ? Der integrierte Laser-Entfernungsmesser (LRF) erlaubt Ihnen eine präzise Messung von bis zu 1.000 m. ? Neu! Die neu entwickelte KI-ZOOM-PRO-Funktion ? Der neu entwickelte KI-ZOOM-PRO sorgt für eine maximale digitale Bildoptimierung und bietet eine qualitativ hochwertige Wiedergabe sowohl der Zielobjekte als auch des Hintergrunds, insbesondere in der Originalvergrößerung. Während die KI-ZOOM-PRO-Funktion dazu beitragen, ultraklare Bilder mit einem höheren Signal-Rausch-Verhältnis und beeindruckenden Details zu präsentieren, selbst bei 4-fachem digitalen Zoom. ? Neu! Intelligenter Eis-Stabilisator ? Der intelligente Bildstabilisator hat für jede Zoom-Stufe einen anderen Algorithmus, womit er sehr präzise agiert. Zusätzlich ist der neu entwickelte Eis-Stabilisator individuell in drei Stufen zuschaltbar, um auch in großer Distanz eine optimale Sicht zu gewährleisten! ? Neu! Ergonomische Form in Kombination mit feinfühligem und präziser Einhandbedienung ? Dank der Anordnung der Tasten und der Fokussierräder ist eine optimale Einhandbedienung problemlos möglich. Jeder Kanal (Thermal / Digital / Nachtsicht) kann ganz individuell mit einem Fokussierrad bedient werden. Durch die perfekte und ergonomische, elegante Form, liegt das Ventus sehr bequem und sicher in der Hand. ? Wechselakku-System ? Das Ventus fast zwei Akkus vom Typ 18650, die eine Akkulaufzeit von ca. 6h (WLAN deaktiviert) gewährleisten. Im Lieferumfang befinden sich insgesamt 4 Akkus Typ 18650, wodurch ein ca. 12-stündiger Betrieb ermöglicht wird. Der Austausch erfolgt schnell und unkompliziert. Zusätzlich besitzt das Ventus eine Bildschirmabschaltautomatik, welche dafür sorgt, dass sich der Bildschirm abschalten, wenn sich das Ventus aus der Beobachtungssicht entfernt. Farbpaletten: Wärme = schwarz - zur präzisen Ansprache geeignet Wärme = weiß - am besten zur präzisen Ansprache geeignet Wärme = grün - dient zur Entlastung Ihrer Augen in der Nacht (im Schnellmenü deaktivierbar) Wärme = rot - zur schnellen Entdeckung von wärmsten Quellen (im Schnellmenü deaktivierbar) Wärme = Violett (im Schnellmenü deaktivierbar) Wärme = Gold (im Schnellmenü deaktivierbar) Beobachtungs-Modi: Tageslicht-Modus einzeln / in Kombination mit dem Thermal-Modus Nachtsicht-Modus einzeln / in Kombination mit dem Thermal-Modus Thermal-Modus einzeln / in Kombination mit dem Tageslicht-Modus oder dem Nachtsicht-Modus Technische Daten (Herstellerrangaben): Modell Ventus 635L Thermal Linse Ø (mm) 35 Linsensystem F0.9 Wärmebild Sehfeld waagrecht / senkrecht (°) 12,5x10,1 Wärmebild Sehfeldbreite (m) auf 100 m 21,9 Wärmebild Optische Vergrößerung 2,6x-10,4x (4x) Nachtsicht Digitale Linse Brennweite (mm) 50 Linsensystem F1.4 Nachtsicht Sehfeld waagrecht / senkrecht (°) 8,1x8,1 Nachtsicht Sehfeldbreite (m) auf 100 m 14,14 Nachtsicht Optische Vergrößerung 4x-16x (4x) Bildfrequenz (Hz) 50 Pixel-Größe (µm) 12 NETD-Wert (@25°C), F# = 1.0 < 15 mK Akkulaufzeit (h) ohne WLAN 6 Auflösung des Mikrobolometers (Pixel) 640x512 Sensor-Art VOx Displayauflösung (Pixel) 1600 x 1200 IR-Strahler 850 nm + 940 nm Umschaltbar ja Reichweite 850 nm 400 m Reichweite 940 nm 350 m Dioptrienverstellung ja Farbpaletten 6 Bi-Spektrum-Bildfusion ja 1/3" progressiver Scan CMOS-Sensor ja 4K Ultra CMOS-Auflösung 3536x3536 Entdeckungsdistanz / Ansprechen (Hirsch) 1.800 m / 200 m WLAN (Wi-Fi) ja WLAN (Hotspot) ja Laserentfernungsmesser ja Bildschirmabschaltautomatik ja Heißpunktmarkierungsfunktion - Kontur ja Wiedergabe (Fotos/Videos) ja GPS Nein Aufnahme-funktion ja Manueller Objektivfokus ja Interner Speicher (GB) 64 Infrarot-Näherungssensor ja Schutzklasse (IEC 60529 Standard) IP67 Stativgewinde 1/4" ja Gewicht (g) 825 Abmessungen LxBxH (mm) 164x127x73 Betriebstemperatur -20 °C / +50 °C Schnittstelle USB-C Akkuart 2 x 18650 Wechselbare Akkus ja Speisespannung (V) 3,7 Außenstromspeisung USB (V) 5 Lieferumfang: Binokular Ventus 635L IR-Strahler umschaltbar zwischen 850nm/940nm Bino-Tragetasche + Nackengurt

## Produktsicherheitsinformationen:

Hersteller: ThermTec Technology Co., Ltd., Wuchang Avenue, Wuchang Street, Yuhang District, Hangzhou City, Zhejiang Province No. 3, Hangzhou, CHINA, E-Mail: support@thermteytec.com  
EU-Verantwortlicher: RWS GmbH, Kronacher Straße 63, 90765 Fürth, GERMANY, Web: www.rws-technology.com