

# ThermTec Cyclops 340D

Artikelnr.: 211543

1.700,00 EUR\*

\* inkl. MwSt.; zzgl. Versandkosten

**Kaliber:** Optik - Nachtsichtgeräte

**Kategorie:** Wärmebildkamera

**Zustand:** neu

## Beschreibung:

Wärmebildgerät / Wärmebildkamera Cyclops 340D von ThermTec - mit variablem optischem Zoom - Modell 2023

ThermTec hat sich in kürzester Zeit auf dem Markt etabliert und behauptet. Die Geräte sind, was die Preis-Leistung und Qualität betrifft, absolute Spitzenklasse. Sie sind nicht nur robust und zuverlässig, sondern auch innovativ und kundenorientiert. Dank des markanten Joysticks, lässt sich das Gerät mit nur einem Finger bedienen. Betrieben wird die neue Serie mit dem bewerten Akku, welcher problemlos eine Akkulaufzeit von 12 Stunden garantiert. Zusätzlich besitzt die neue Cyclops D-Serie ein duales Linsen-System, welches Sie ganz einfach über den Drehschalter am Objektiv verstellen können. Es ermöglicht Ihnen eine lautlose und schnelle Verstellung von der 20 mm auf die 40 mm Linse, was wiederum das Sichtfeld von 23 m auf 11,5 m verändert, ohne die Schärfe zu beeinträchtigen. ThermTec ist es erfolgreich gelungen, die alten bewerten Eigenschaften zu behalten und mit neuer innovativen Technologie zu vereinen.

Die Neuheiten und Eigenschaften in Kurzübersicht:

3 Jahre Gewährleistung auf alle ThermTec Geräte  
Brandneu: Dual-Field-System mit 1,9x - 3,8x optischem Zoom  
Brandneu: Separater Drehschalter für das Dual-Field-System (Die Verstellung erfolgt nicht über den Fokusring wie bei InfiRay)  
Brandneu: Hochempfindliches Sensor neuste Generation mit Systemleistung NETD < 25 mK  
Elektronische Bildstabilisierung  
Integrierter 32 GB Speicher  
Brandneu: AMOLED Display mit einer Auflösung von 1024x768 Pixel  
Integrierter Akku mit einer gewaltigen Akkulaufzeit von 12 Stunden  
Auflösung des Mikrobolometers von 384x288 Pixel und 12 µm Pixel-Pitch  
Universelles Handgerät, welches sich perfekt für die Wald-/ und Feldjagd eignet  
GPS-Funktion: Echtzeit Koordinaten für eine sichere Jagd  
Funktionen wie KI-Entfernungsmesser  
Bild in Bild  
Heißpunkt-Markierung  
Höhen-Sensor  
digitaler Kompass  
Bild- und Videoaufnahmen auf internem Speicher und über 2 - Wege - WiFi übertragbar

Dual-Field-System 1,9x - 3,8x optischer Zoom  
Dank des Dual-Field-Systems können Anwender schnell zwischen großem (3,8-Fach) und kleinem (1,9-Fach) Sichtfeld wechseln. Nach der Zielortung mit der kleineren Grundvergrößerung wird auf die größere Grundvergrößerung zur Zielerkennung umgeschaltet. Durch den versetzten Dual-Field-System Drehschalter, erfolgt die Verstellung der Grundvergrößerung sekundenschnell, ohne dass die Schärfe (Fokus) nachjustiert werden muss. Diese Funktion ist absolut einmalig und nur bei der ThermTec-Serie zu finden. Damit wird eine schnelle Suche und eine genaue Identifizierung ermöglicht. Somit ist das Gerät bestens für die Wald-/ und Feldjagd geeignet.

AMOLED Display mit 1024x768px  
Die AMOLED-Mikrodisplays sind hochauflösende, miniaturisierte Displays mit typischen Pixeldichten > 1400 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. Integrierter Akku mit einer gewaltigen Akkulaufzeit von 12 Stunden  
Der integrierte Akku hat ausreichend Kapazität, um einen 12-stündigen Betrieb zu ermöglichen. Das Dunkelschalten des Bildschirms (automatisch oder manuell) erweist sich auch deswegen als Vorteil. Das Aufladen des Akkus kann per USB-C flexibel im Auto oder an jeder beliebigen USB-Schnittstelle bzw. mit einer USB-Powerbank erfolgen.

Hochempfindliches Sensor neuste Generation mit Systemleistung NETD < 25 mK  
Die neue Cyclops D-Serie hat einen neuen hochempfindlichen Sensor mit NETD-Wert von < 25 mK Systemleistung für den Gebrauch bei ungünstigen Wetterverhältnissen. Dieser beinhaltet eine höhere Wärmeempfindlichkeit und stärker kontrastierte Objektbilder, wodurch auch bei höherer Luftfeuchtigkeit, Nebel oder Regen eine bessere Detail- und Bildgestaltung gewährleistet ist. Mit einem



## Anbieterinformationen

**Georg Knappworst GmbH & Co. KG**

Waffenfachgeschäft

Fallersleber Straße 12/13  
38100 Braunschweig  
Niedersachsen

### Telefon:

05 31 / 45 18 2

### Fax:

05 31 / 13 40 4

### E-Mail:

info@knappworst.com

### Webseite:

www.knappworst.com

Ein Angebot von [www.vdb-waffen.de](http://www.vdb-waffen.de) - eine Webseite des Verband Deutscher Büchsenmacher und Waffenfachhändler e.V.

VDB Geschäftsstelle: Gisselberger Straße 10 - 35037 Marburg  
Info@vdb-waffen.de

## Sonstiges:

Wärmebildgerät / Wärmebildkamera Cyclops 340D von ThermTec - mit variablem optischem Zoom - Modell 2023

ThermTec hat sich in kürzester Zeit auf dem Markt etabliert und behauptet. Die Geräte sind, was die Preis-Leistung und Qualität betrifft, absolute Spitzenklasse. Sie sind nicht nur robust und zuverlässig, sondern auch innovativ und kundenorientiert. Dank des markanten Joysticks, lässt sich das Gerät mit nur einem Finger bedienen. Betrieben wird die neue Serie mit dem bewerteten Akku, welcher problemlos eine Akkulaufzeit von 12 Stunden garantiert. Zusätzlich besitzt die neue Cyclops D-Serie ein duales Linsen-System, welches Sie ganz einfach über den Drehschalter am Objektiv verstellen können. Es ermöglicht Ihnen eine lautlose und schnelle Verstellung von der 20 mm auf die 40 mm Linse, was wiederum das Sichtfeld von 23 m auf 11,5 m verändert, ohne die Schärfe zu beeinträchtigen. ThermTec ist es erfolgreich gelungen, die alten bewerteten Eigenschaften zu behalten und mit neuer innovativen Technologie zu vereinen.

Die Neuheiten und Eigenschaften in Kurzübersicht:

3 Jahre Gewährleistung auf alle ThermTec Geräte

Brandneu: Dual-Field-System mit 1,9x - 3,8x optischem Zoom

Brandneu: Separater Drehschalter für das Dual-Field-System (Die Verstellung erfolgt nicht über den Fokusring wie bei InfrIRay)

Brandneu: Hochempfindliches Sensor neuste Generation mit Systemleistung NETD < 25 mK

Elektronische Bildstabilisierung

Integrierter 32 GB Speicher

Brandneu: AMOLED Display mit einer Auflösung von 1024x768 Pixel

Integrierter Akku mit einer gewaltigen Akkulaufzeit von 12 Stunden

Auflösung des Mikrobolometers von 384x288 Pixel und 12 µm Pixel-Pitch

Universelles Handgerät, welches sich perfekt für die Wald- und Feldjagd eignet

GPS-Funktion: Echtzeit Koordinaten für eine sichere Jagd

Funktionen wie KI-Entfernungsmesser

Bild in Bild

Heißpunkt-Markierung

Höhen-Sensor

digitaler Kompass

Bild- und Videoaufnahmen auf internem Speicher und über 2 - Wege - WiFi übertragbar

Dual-Field-System 1,9x - 3,8x optischer Zoom

Dank des Dual-Field-Systems können Anwender schnell zwischen großem (3,8-Fach) und kleinem (1,9-Fach) Sichtfeld wechseln. Nach der Zielortung mit der kleineren Grundvergrößerung wird auf die größere Grundvergrößerung zur Zielerkennung umgeschaltet. Durch den versetzten Dual-Field-System Drehschalter, erfolgt die Verstellung der Grundvergrößerung sekundenschnell, ohne dass die Schärfe (Fokus) nachjustiert werden muss. Diese Funktion ist absolut einmalig und nur bei der ThermTec-Serie zu finden. Damit wird eine schnelle Suche und eine genaue Identifizierung ermöglicht. Somit ist das Gerät bestens für die Wald- und Feldjagd geeignet.

AMOLED Display mit 1024x768px

Die AMOLED-Mikrodisplays sind hochauflösende, miniaturisierte Displays mit typischen Pixeldichten > 1400 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.

Integrierter Akku mit einer gewaltigen Akkulaufzeit von 12 Stunden

Der integrierte Akku hat ausreichend Kapazität, um einen 12-stündigen Betrieb zu ermöglichen. Das Dunkelschalten des Bildschirms (automatisch oder manuell) erweist sich auch deswegen als Vorteil. Das Aufladen des Akkus kann per USB-C flexibel im Auto oder an jeder beliebigen USB-Schnittstelle bzw. mit einer USB-Powerbank erfolgen.

Hochempfindliches Sensor neuste Generation mit Systemleistung NETD < 25 mK

Die neue Cyclops D-Serie hat einen neuen hochempfindlichen Sensor mit NETD-Wert von < 25 mK Systemleistung für den Gebrauch bei ungünstigen Wetterverhältnissen. 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 von < 25 mK werden kleinste Unterschiede aufgelöst. Dies ist besonders hilfreich bei Sommerhitze, wenn die Temperaturunterschiede zwischen Wild und Umgebung deutlich geringer sind oder um bei höherer Luftfeuchtigkeit die Bildqualität stabil zu halten.

Umfangreiche Bild-Einstellungen

Um den unterschiedlichen Anforderungen der Benutzer an das visuelle Erlebnis besser gerecht zu werden, bietet die neue Cyclops D-Serie Kamera Sensor-Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Anti-Bildrauschen in je 10 Stufen, Display-Helligkeit in 5 Stufen und drei Display Hintergrundbeleuchtung-Farben (Grau, Blau und Lila).

6 Farbpaletten - jede Farbpalette, die Sie nicht benötigen, lässt sich im Schnellmenü deaktivieren. Der Anwender kann 2,3,4,5 oder 6 Farbpaletten im Schnellmenü haben und ist somit nicht gezwungen alle Farbpaletten durchzublätern, die man nicht benötigt. Zusätzlich hat das Gerät zwei weitere Modi: Objekt-Modus und Hintergrund-Modus.

KI-Objekterkennung, KI-Entfernungsmessung & Benachrichtigung

Die KI-Entfernungsmessung - basierend auf dem Deep Learning Algorithmus - kann bis zu 6 Tiere und Menschen automatisch identifizieren und direkt im Betrieb die geschätzte Entfernung anzeigen. Sie werden sofort benachrichtigt, wenn ein Objekt in das Sichtfeld der Kamera tritt, dabei bekommen Sie eine Meldung auf Ihrem Endgerät und einen Hinweis mit der geschätzten Entfernung und ob es sich um einen Menschen oder ein Tier handelt. Die Meldung kann mit einem akustischen Signal, Vibration oder lautos erfolgen.

2-Wege-WiFi

Die 2-Wege-WiFi Funktion ermöglicht dem Anwender nicht nur die Steuerung oder Anzeige in der App (durch WLAN-Verbindung des Wärmebildgeräts mit einem Smartphone oder Tablet), sondern hält auch die vorhandene Internetverbindung der Endgeräte über 4G / 5G / LTE aufrecht, sodass man das Livebild oder über das Gerät aufgenommene Bilder/Videos mit weiteren Nutzern oder Freunden in Echtzeit teilen kann.

?Farbpaletten

Wärme = Schwarz ? zur präzisen Ansprache geeignet

Wärme = Weiß ? am besten zur präzisen Ansprache geeignet

Wärme = Grün ? sorgt für die Entlastung Ihrer Augen bei Nacht (im Schnellmenü deaktivierbar)

Wärme = Rot ? zur schnellen Entdeckung von wärmsten Quellen (im Schnellmenü deaktivierbar)

Wärme = Violett ? sorgt für die Darstellung von kühleren Bereichen (im Schnellmenü deaktivierbar)

Wärme = Gold (im Schnellmenü deaktivierbar)

Technische Daten (Herstellerangaben):

Hersteller ThermTec Cyclops 340D

Dual-Objektivlinsen-System Ø (mm) 20 / 40

Linse-System 20 mm / 40 mm F1.0

Bildfrequenz (Hz) 50

Pixel-Größe (µm) 12

NETD Systemleistung < 25 mK

Akkulaufzeit 12 Stunden

Auflösung des Mikrobolometers (Pixel) 384x288

Sensor-Art VOx

Sehfeld waagrecht/ senkrecht (°) 20 mm / 40 mm 13,1 x 9,9 / 6,6 x 4,9

Sehfeldbreite auf 100 m (20 mm / 40 mm) 23 m / 11,5 m

AMOLED (Pixel) 1024x768

Optische Vergrößerung 1,9x / 3,8x

Digitale Vergrößerung (Zoom) 1x - 6x

Dioptrieneinstellung für Brillenträger +5 ~ -5 Ja

Farbpaletten 6

GPS Ja

WLAN + Hotspot Verbindung (2 Wege Wi-Fi) Ja

KI-Entfernungsmesser Ja

KI-Objekterkennung Ja

Drehschalter für Dual-Field-System Ja

Wiedergabefunktion im Gerät Ja

Heißpunkt-Markierungsfunktion Ja

PIP (Bild in Bild) Ja

Aufnahmefunktion Ja

Elektronische Bildstabilisierung Ja

Objekt-Alarm (über die App) Ja

Manueller Objektivfokus Ja

Interne Speicher (GB) 32

Schutzklasse (nach IEC 60529 Standard) IP67

Stativgewinde 1/4" Ja

Gewicht (g) 550

Abmessungen LxBxH (mm) 200x66x62

Betriebstemperatur -20° C / + 50 ° C

Akku Art Li-Ion

Speisespannung (V) 3,7

Außenstromspeisung USB (V) 5