

## **Neu! Hochempfindlicher Sensor der neusten Generation mit einer Systemleistung NETD < 25 mK**

Die neue Cyclops Pro-Serie hat einen neuen hochempfindlichen Sensor und angepasste elektronische Knoten, somit wird **Systemleistung** NETD-Wert von **weniger als 25 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 von < 25 mK 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.

### **Umfangreiche Bild-Einstellungen**

Um den unterschiedlichen Anforderungen der Benutzer an das visuelle Erlebnis besser gerecht zu werden, bietet die neue Cyclops 635 Pro Kamera **Sensor-Helligkeit, Kontrast, Schärfe und Anti-Bildrauschen in je 10 Stufen, Display-Helligkeit in 5 Stufen** und drei **Display Hintergrundbeleuchtung-Farbe (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 durchzublättern, die man nicht benötigt! Darüber hinaus hat das Gerät zwei verschiedene Modi, den Objekt -/ und Hintergrund-Modus. Zusätzlich bietet die Pro-Serie ein **Eis-Modus**, welcher Ihnen hilft, das Bild bei kleineren Bewegungen zu stabilisieren. - soviel Flexibilität in den Einstellungen hat es zuvor kaum gegeben!

### **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.

**KI-Benachrichtigung** über App. Sie werden sofort benachrichtigt, wenn ein Objekt in das Sichtfeld der Kamera eintritt, 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. Man kann auch einstellen, ob diese Meldung mit akustischem Signal, Vibration oder lautlos erfolgen soll.

### **HD-OLED Display mit 1024x768px**

Die OLED-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.

### **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: 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)

<b>Hersteller ThermTec</b>	<b>Cyclops 635 Pro</b>
Objektivlinse Ø (mm)	35
Linsensystem	F1
Bildfrequenz (Hz)	50
Pixel-Größe (µm)	<b>12</b>
NETD-Wert @300k (Systemleistung)	<b>&lt; 25 mK</b>
Akkulaufzeit (Energiesparmodus)	<b>12 Stunden</b>
Auflösung des Mikrobolometers (Pixel)	<b>640x512</b>
Sensor-Art (sonnensicher)	VOx
Sehfeld waagrecht/ senkrecht (°)	<b>12,5x10,0</b>
Sehfeldbreite auf 100 m	<b>22 m</b>
<b>OLED</b> Displayauflösung (Pixel)	<b>1024 x 768</b>
Optische Vergrößerung	<b>2,1x</b>
Digitale Vergrößerung (Zoom)	<b>1x - 6x</b> Stufenlos
Dioptrienverstellung für Brillenträger	Ja
Farbpaletten	6
Entdeckungsdistanz / Erkennen (Mensch)	<b>1800 m / 878 m</b>
Entdeckungsdistanz / Erkennen (Hirsch)	<b>1750 m / 860 m</b>
Wlan-Verbindung (2 Wege Wi-Fi)	Ja
<b>Hotspot Verbindung</b>	<b>Ja</b>
<b>KI-Entfernungsmesser</b>	<b>Ja</b>
<b>KI-Objekterkennung</b>	<b>Ja</b>
Markierlaser	Nein
<b>Objekt-Alarm (über APP)</b>	<b>Ja</b>
<b>GPS</b>	<b>Ja</b>
Stadiametrischer Entfernungsmesser	Nein
Heißpunktmarkierungsfunktion	Ja
PIP (Bild in Bild)	Ja
Aufnahmefunktion	Ja
<b>Wiedergabefunktion</b>	<b>Ja</b>
Manueller Objektivfokus	Ja
Interne Speicher (GB)	16
Schutzklasse	IP67
Stativgewinde 1/4"	Ja
Gewicht (g)	495
Abmessungen LxBxH (mm)	181x62x63
Betriebstemperatur	-20° C / + 55 ° C
Akku Art	Li Ion
Speisespannung (V)	3,7
Außenstromspeisung USB (V)	5

