



- ↳ 256x192px
- ↳ 320g leicht
- ↳ Inf*i*Ray 12µm Sensor
- ↳ 20 Stunden Akkulaufzeit
- ↳ IP 66 Standard
- ↳ 13mm Objektiv
- ↳ fixer Fokus



720x576

LCD



256x192

AUFLÖSUNG



WALD



USB-MINI



12 µm

SENSOR



FIXER FOKUS



f=1.8

BLENDE



DIGITALER ZOOM



IP66



1. Beschreibung

Die Weiterentwicklung der erfolgreichen E2n geht weiter. InfiRay präsentiert die neue E2n V2 mit einem neuen WLP VoX Sensor. Die neue Sensortechnik ist extrem stromsparend und ermöglicht die Nutzung der E2n V2 für bis zu 20 Stunden.

Dieses Gerät ist ideal als kleine und handliche Pirschkamera. Durch die einfache Bedienung ist dieses Gerät jederzeit bereit. Anschalten, durchschauen und beobachten - das neue E2n V2 von InfiRay überzeugt mit einem neuen WLP Sensor. Dieser ist im Vergleich zur Vorgängerversion E2n mit mehr Auflösung ausgerüstet und bietet neben der langen Betriebszeit eine top Bildqualität.

Mit einem horizontalen Sichtfeld von 13,5° und einer optischen Vergrößerung von 1,24 ist in der Anwendung im Wald und auf Wiesen immer genügend Bildbreite vorhanden. Machen Sie die Nacht zum Tage - mit der neuen E2n V2.

Achtung: die neue E2n V2 ist auf dem Gerät nicht als E2n V2 angeschrieben. Sie erkennen das neue Gerät an der neuen Part Nr. Die alte V1 E2n hatte die PN: 207-1003-00-A. Die neue V2 hat die PN: 207-1004-00-A.



1.1 Keye E2N V2 Übersicht



2. Steuerung Xeye E2n V2

2.1 Einschalten

Durch das Drücken der Ein/Aus-Taste während 3 Sekunden wird die Kamera eingeschaltet. Die Kontrollleuchte wird eingeschaltet und der Startbildschirm wird im internen Okular angezeigt. Die Kamera benötigt ca. 7 Sekunden um zu starten.



2.2 Ausschalten

Durch das Drücken der Ein/Aus-Taste von mindestens 3 Sekunden wird die Kamera ausgeschaltet.

2.3 Standby

Durch das kurze Drücken der Ein/Aus-Taste (bei eingeschalteter Kamera) geht die Kamera in den Standby-Modus und die Kontrollleuchte fängt an zu blinken. Drücken Sie erneut kurz auf die An/Aus-Taste um vom Standby-Modus in den normalen Modus zurückzukehren.



2.4 Wechseln der Wärmebildeinstellungen

Klicken Sie kurz auf die Polaritätstaste, um den Bildmodus bei eingeschalteter Kamera umzuschalten. Die verfügbaren Bildeinstellungen sind «white hot = weiss heiss», «black hot = schwarz heiss», «red hot = rot heiss» und «Bird = Vogeleinstellung».



2.5 Digital E-Zoom

Bei eingeschalteter Kamera kann durch kurzes drücken der Zoom-Taste der Digital-Zoom aktiviert werden. Das Bild kann 2x fach digital vergrößert werden. Wenn Sie nach dem 2x Zoom die Taste Zoom wieder kurz drücken geht die Kamera auf den 1x Zoom zurück.



2.6 Helligkeitseinstellung des Bildschirms

Durch kurzes drücken der Helligkeitstaste kann die Helligkeit des Bildschirms angepasst werden, damit sich das Auge in der Nacht schneller wieder an die Dunkelheit gewöhnen kann.



2.7 Dioptrieeinstellung:

Die Dioptrieeinstellung kann dem Anwender helfen, das klarste Bild für unterschiedliche Augenverhältnisse zu erhalten. Drehen Sie das Dioptrierad solange, bis Sie die Zeichen und Beschriftungen auf dem Bildschirm scharf sehen.



Wichtig:

Dies ist ein Optikgerät. Die Dioptrieeinstellung bitte vorsichtig nach links oder nach rechts (+/-) drehen. Bei zuviel Krafteinwirkung kann das Rad überdreht werden und der Anschlag des Dioptrienrades beschädigt werden. Dies fällt nicht unter die Garantie vom Hersteller.

2.8 Non-uniformity correction „Temperaturabgleich“

Es gibt zwei Einstellmöglichkeiten - A (Automatisch) und M (Manuell) Modus.

Das Klicken welches die Kamera hin und wieder von sich gibt, ist kein mechanischer Fehler sondern ein Shutter welcher vor den Sensor klickt, um die Kamera auf eine neue Temperatur einzustellen. Die Temperatur verändert sich während dem Beobachten ständig. Deshalb muss die Kamera sich immer wieder neu das Bild aufbauen.

Drücken Sie die Tasten Polarity - E-Zoom und Helligkeit gleichzeitig, um die manuelle Korrektur auszuwählen. Das Symbol „M“ erscheint unten rechts im LCD-Display. Das ist der manuelle "Shutter-Modus".

Beim A-Modus arbeitet der Shutter selbstständig. Das Bild muss aber immer noch abgeglichen werden. Ohne den Shutter und diesen Abgleich verliert die Kamera mit der Zeit an Bildqualität bis zu dem Zeitpunkt, an dem Sie wieder den Abgleich starten.

Drücken Sie gleichzeitig die Polarität - E-Zoom- und die Helligkeit Taste, um die Automatisch "Shutter-Modus" Korrektur einzustellen.

Wenn Sie den "Background" korrigieren möchten, decken Sie das Objektiv während der Korrektur mit der Schutzkappe ab und halten Sie die Helligkeitstaste gedrückt. Nehmen Sie den Objektivdeckel nach der Korrektur ab. Für diese Korrektur gibt es keinen Hinweis auf dem Bildschirm. Wenn Sie den Schutzdeckel bei manuellem Abgleich vergessen speichert der Sensor das bestehende Bild und Sie sehen ein sogenanntes Ghost-Bild. Machen Sie den Abgleich nochmals mit dem Deckel vorne drauf und das Bild ist wieder normal. Alternativ kann auch die Hand vor das Objektiv gehalten werden.

-  A Automatic Modus
-  M Manual Modus



3 Vorbeugende Wartung

3.1 Aufladen

Wenn die Statuslampe rot ist, zeigt dies an, dass die Batterie nicht mehr ausreicht - bitte laden Sie rechtzeitig auf. Öffnen Sie die USB-Abdeckung, schliessen Sie das USB-Kabel zum Aufladen an. Während des Ladevorganges leuchtet die Statuslampe gelb und wird grün sobald der Akku vollständig geladen ist.



USB-MINI

3.2 Produktreinigung & Wartung

Der Kamerakörper kann mit einem weichen Tuch gereinigt werden. Verwenden Sie keine Putzmittel!

3.3 Sicherheitsvorschriften

Bitte laden Sie das Gerät regelmässig auf und lassen Sie es nicht komplett entleeren. Das beeinträchtigt die Lebensdauer des Akkus.

Verwenden Sie das im Lieferumfang enthaltene Standard-USB-Ladegerät, um Schäden am Produkt zu vermeiden. Alternativ können sie auch andere USB-Geräte mit einer minimalen Versorgung von 1 Amp / 5VDC verwenden.

Das Produkt darf nicht in Umgebungen mit Temperaturen höher als 60° C benutzt werden.

Schauen Sie nicht direkt in die Sonne mit dem Gerät. Der Sensor kann beschädigt werden.

Die IP-Klasse ist bei diesem Gerät bei IP66 (bei geschlossenem USB-Deckel)

Eintauchen ins Wasser beschädigt die interne Elektronik und fällt nicht unter Garantie

Versorgen Sie Ihr Gerät nach einem regnerischen Tag nicht in einer Tasche sondern lassen Sie es aussen trocknen, bevor Sie es wieder benutzen oder in der Tasche verstauen.



4. Technische Daten Spezifikationen Xeye E2n V2

Mikrobolometer	
Detektorauflösung	256 x 192 px
Pixelgröße	12 µm
NETD, mK	≤50
Frame Rate, Hz	50
Optische Eigenschaften	
Objektiv	13 mm F=1.0
Sichtfeld ohne digital Zoom	13,5°
Vergößerung	1.24 - 2.48 x (1.24x optisch, 2x digital)
Erkennung Reichweite	675m (Zielgröße: 1.7m x 0.5m)
Sehfeld in 100m	3m
Anzeige, Display	
Type	LCOS HD-Bildschirm
Auflösung	720x576px
Anschlüsse / Verbindungen	
USB-Mini	Aufladen des integrierten Akkus
Zusätzliche Daten	
Max. Akkulaufzeit (t = 24°C), h	20 Stunden
IP Schutzklasse	IP66
Gewicht (ohne Akku), g	≤320g
Größe	160x62x62mm
Batterien	integrierte Li-ion Batterie
Optische Leitung der E2n V2	
Identifikation	112 m
Erkennung	225 m
Detektion	675 m

EU-Konformitätserklärung



Dieses Produkt und das ggf. mitgelieferte Zubehör sind mit „CE“ gekennzeichnet und entsprechen somit der EMV-Richtlinie 2014/30/EU aufgeführten anwendbaren harmonisierten europäischen Normen.

den



(WEEE-Richtlinie): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte dürfen in der Europäischen Union nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden. Um die ordnungsgemäße Wiederverwertung zu gewährleisten, geben Sie dieses Produkt beim Kauf gleichwertiger neuer Geräte an Ihren Lieferanten vor Ort zurück oder entsorgen Sie es an dafür vorgesehenen Sammelstelle. Weitere Informationen finden Sie unter: www.recyclethis.info.

oder



2006/66/EU (Batterierichtlinie) Dieses Produkt enthält eine Batterie, die in der Europäischen Union nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden darf. Spezifische Informationen zur Batterie finden Sie in der Produktdokumentation. Um die ordnungsgemäße Wiederverwertung zu gewährleisten, geben Sie die Batterie an Ihren Lieferanten zurück entsorgen Sie sie an einer fachmännischen Stelle.