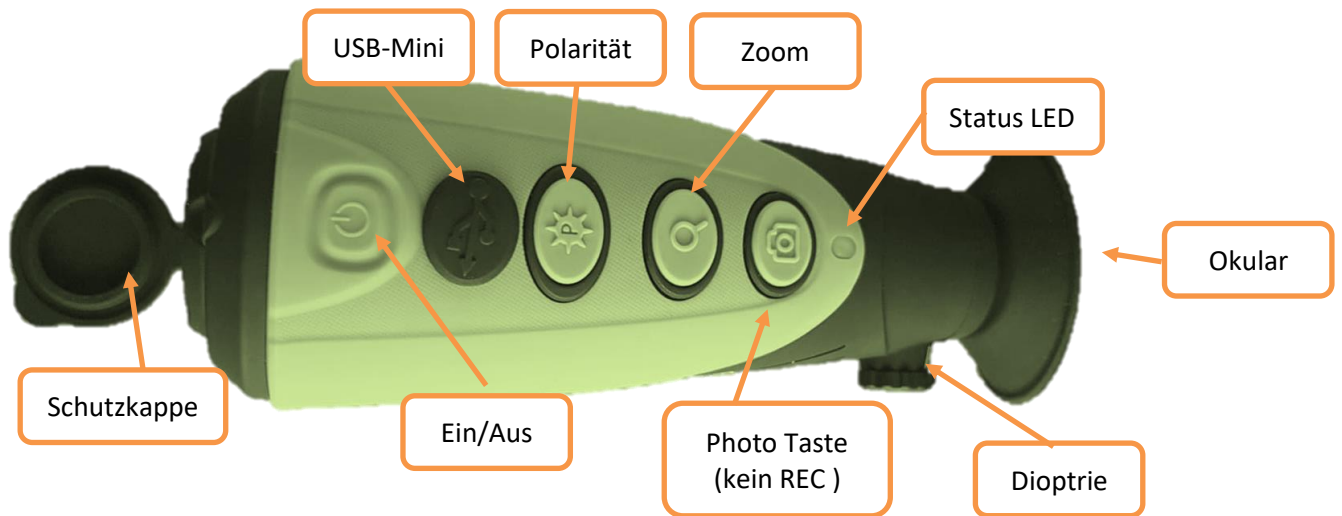


Handbuch Xeye E3n



1. Einschalten

Durch das Drücken der Ein/Aus-Taste während 1 Sekunde wird die Kamera eingeschaltet. Die Kontrollleuchte wird eingeschaltet und der Startbildschirm (Schwarz) wird im internen Okular angezeigt. Die Kamera benötigt ca. 2 Sekunden, um zu starten.

2. Ausschalten

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

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.

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».

5. digitaler-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.

6. Video-Wiedergabe über USB-Videokabel

Wenn Sie das analoge Video über das Kabel abgreifen, sehen Sie in der unteren Ecke des Bildes ein Videoausgabesymbol angezeigt. Anschliessend kann das analoge Video mit dem speziellen Videokabel über den USB-Anschluss an einem Video-Monitor ausgegeben werden.

7. NUC (non-uniformity correction) Temperaturabgleich

Das Klicken welches die Kamera am Anfang 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. Der Shutter ist nicht automatisch. Drücken Sie für den Shutter die Photo und Zoom Taste zusammen.

8. Aufladen

Wenn die Anzeige 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 Anzeigelampe gelb und wird grün sobald der Akku vollständig geladen ist. Die Kamera E3n ermöglicht mit der internen Batterie eine Betriebszeit von mehr als 12 Stunden.

9. Reinigungshinweise

Die Xeye E3n ist robust gebaut. Die Optik vorne verfügt über ein Diamond-Coating um das Germaniumobjektiv zu schützen. Dieses Coating und die Optik können bei Verschmutzung mit einem Brilleputztuch und lauwarmem Wasser gereinigt werden. Bitte keine Chemikalien verwenden und nicht mit Druck auf dem Objektiv reiben. Sonst besteht die Chance, dass Sie die oberste Schutzschicht des Objektivs beschädigen.

10. Sonne und Laser

Die Kamera verfügt über einen neuartigen Keramik-Sensor welcher widerstandsfähig ist gegen kurzfristige Sonneneinstrahlungen. Schauen Sie mit der Kamera aber **NIE** direkt in die Sonne um die Temperatur zu messen. Der Sensor kann dabei Schaden nehmen. Bei längerem Beobachten der Sonne wird sich die runde Form der Sonne in Ihren Sensor einbrennen.

Eine kurze Einstrahlung der Sonne auf dem Sensor bringt manchmal ein Streifen auf den Sensor, welcher sich aber nach mehrmaligen Shuttern (Abgleich) wieder regeneriert.

11. IP-Standard und Schutzklasse

Diese Kamera verfügt über einen IP66 Standard. Dies bedeutet, dass die Kamera starken Regen und widrigste Wetterbedingungen locker aushält. Bitte beachten Sie, dass dazu der USB-Port geschlossen sein muss.

Service Schweiz

Emitec Messtechnik AG
Birkenstrasse 47
6343 Rotkreuz

info@emitec.ch

www.thermocam.ch