

Vergleich von zwei Wärmebildkameras mit 35 mm Linse mit grossem (640 x 512) und kleinem (384 x 288) Sensor

Die Xeye E3 Max V2 und die etwas teurere Xeye E6 Plus V2 gehören zu den beliebtesten Wärmebildkameras auf dem Markt. Beide verfügen über einen hochsensitiven VOx-Wärmebilddetektor, der gute Bilder in grosser Distanz auch bei schlechten Wetterbedingungen ermöglicht.

Einige Werte sind bei beiden Modellen identisch:

- 35 mm Linse
- 1280 x 960 Pixel LCOS Display
- 12µm Pitch Keramikdetektor
- Entdeckungsdistanz/Erkennen (Hirsch): 1680 m / 302 m
- Bildfrequenz: 50 Hz

Xeye E3 Max V2



- 384 x 288 Pixel Sensor
- 3.5 fache Grundvergrösserung
- Sehfeldbreite auf 100 m: 13 m
- Sehfeld waagrecht/senkrecht (°): 7,5×5,7
- Akkulaufzeit: 7 Std.
- Optische Vergrösserung: 3,5 fach

Bei uns im Shop:

<https://waermebildkamera-huber.ch/produkt/xeye-e3-max-v2-0/>

Xeye E6 Plus V2



- 640 x 512 Pixel Sensor
- 2.1 fache Grundvergrösserung
- Sehfeldbreite auf 100 m: 22 m
- Sehfeld waagrecht/senkrecht (°): 12,5×10
- Akkulaufzeit: 6 Std.
- Optische Vergrösserung: 2,1 fach

Bei uns im Shop:

<https://waermebildkamera-huber.ch/produkt/xeye-e6-plus-v2/>

Ausführlicher Bildvergleich siehe nächste Seite.

Rehwild 200 m, Blackhot Modus

Xeye E3 Max V2

Xeye E6 Plus V2

1 fach Zoom (= Grundvergrößerung):



2 fach Zoom:



4 fach Zoom:



Rehwild 200 m, Whitehot Modus

Xeye E3 Max V2

Xeye E6 Plus V2

1 fach Zoom (= Grundvergrößerung):



2 fach Zoom:



4 fach Zoom:



Résumé:

Grössere Sensoren generieren in erster Linie nicht unbedingt ein qualitativ hochwertigeres Bild, sondern **mehr Sehfeld und kleinere Grundvergrösserungen**.

Dank dem grösseren Sensor und dem damit materialreicherem Bild kann die Xeye E6 Plus V2 auch mit der 2 Fach Zoom Einstellung noch ein gutes Bild dargestellen. Die Bildqualität entspricht dann ungefähr der eines 320 x 256 Sensors mit 4.2 facher Grundvergrösserung (Im Bei-

Durch das breite Sehfeld und der Zoommöglichkeit kann die **E6 Plus V2 sehr universell** eingesetzt werden (Wald und Feld).

Kleinere Sensoren mit 35 mm Linsen generieren eher eine **hohe Grundvergrösserung mit einem engen Sichtfeld**. So eignet sich die Xeye **E3 Max V2 insbesondere für weitere Distanzen** oder präzisen Beobachtungsrichtungen (Kirrungen/Schneisen).