

Information CH50 Version V1 vs V2

Sehr geehrte Kunden und Kundinnen

InfiRay hat mit dem CH50 ein marktführendes Produkt auf dem Markt. Seit Anfangs Juli bestehen davon 2 Versionen (die CH50 V1 und die CH50 V2)

Im Vergleich zu anderen Modellreihen von InfiRay entspricht die V2 nicht einem verbesserten neuen Gerät, sondern ist eine neue Variante des CH50 Gerätes.

Werbung, welche die CH50 als altes Gerät und die V2 als neues Gerät anpreisen sind nicht korrekt. Das V1 wird es immer noch geben und hat auch seine Vorteile.

Unterschiede:

Dies sehen Sie am Vergleich der CH50 Aufstellung auf der offiziellen Seite von InfiRay.

Beide Geräte haben:

- Gleiche Auflösung
- Gleiche Reichweite
- Gleiche Sensitivität NETD

Modell	CH50 V1	CH50 V2
Auflösung	640 * 512	
Pixel Größe, um	12	
NETD, mK	≤40	
Bildwiederholfrequenz, Hz	50	
Objektiv, mm	50	
Sichtfeld	8,8 ° x7,0 °	
Empfohlene Vergrößerung des Tagessichtgerätes, x	1-6	1-9
Vergrößerung	Anhang: 1x / 2x / 4x	Anhang oder Monocular: 1x / 2x / 4x
	Monocular: 2.9x-11.6x	
Anzeige	1024 * 768 OLED	
Eingebauter Bewegungssensor und digitaler Kompass	unterstützt	
Batterie	CR123 x 2 / 16650 x 2.	
Max. Akkulaufzeit, h	4h / 7h	
Abmessungen, mm	167 x 74 x 68	175 x 74 x 68
Gewicht, G.	<510	<570
Adapter Ringmontage	M52 x 0,75	
Erfassungsbereich, m (Ziel Größe: 1.7 m x 0,5m, p (n) = 99%)	2597	

Unterschiede:

Das V2 hat eine fixierte Kollimatorlinse, ist 60g schwerer und 8mm länger. Ausserdem wird die empfohlene Vergrößerung mit 1-9 angegeben beim V2.

Der Hersteller gibt bei den V2 Geräten eine Vergrößerung von 1-9x an im Unterschied zum 1-6 Fach des V1. Dies sieht auf dem Datenblatt interessant aus, wird aber in der Praxis nicht angewandt. Der Sichtwinkel des CH50 ob V1 oder V2 ist schon mit normaler 1x Vergrößerung bei 8.8° in der horizontalen. Das ergibt in 100m ein Sichtfeld von 16m Breite. Bei 2.5x Vergrößerung eines normalen ZFs liegt man bei 6.4m. Eine 9x Vergrößerung ergibt ein so enges Sichtfeld von 1.77m in 100m Distanz, dass nur eine kleine Berührung oder Neigung des Gerätes auf 100m eine grosse Verschiebung ergibt. Ausserdem leidet die Wärmebildauflösung des CH50 mit dieser Vergrößerung stark.

Lieferumfang:

Die V1 und V2 Geräte haben unterschiedliche Lieferumfänge.

CH50 V1

Gerät
Kabel USB / Video
Fernbedienung
Okular (Beobachtung)
~~Batterie Extension~~

CH50 V2

Gerät
Kabel USB / Video
Fernbedienung
~~Okular (Beobachtung)~~
Batterie Extension

Beide Geräte sind gleich im Verkaufspreis, obwohl die V2 kein Okular im Lieferumfang hat.

V1 CH50



V2 CH50

