

Lahoux *Sight 35*

Warmtebeeldrichtkijker



Lahoux  Optics

Lahoux Sight 35

Warmtebeeldrichtkijker



De Lahoux Sight 35 is een richtkijker met warmtebeeldfunctie, die de eigenschappen van een uitstekende richtkijker combineert met die van een perfect warmtebeeldapparaat. Hierdoor kan zowel 's nachts als overdag worden gejaagd met slechts één richtkijker.

Het gebruik van een $12\mu\text{m}$ -pixelpitchdetector zorgt voor maximale scherpste en contrast met een groot detectiebereik. De beeldverversingsnelheid van 50 Hz maakt een vloeiend en schokvrij beeld mogelijk. Kenmerkend voor de Lahoux Sight 35 is de detectorresolutie van 384×288 pixels en de 35 mm lens. Dit zorgt voor een groot gezichtsveld van $7,5^\circ \times 5,6^\circ$, waardoor de Lahoux Sight 35 in staat is om grotere gebieden tijdens het bessen te overzien, maar ook om voldoende prestaties te hebben voor grotere afstanden. Dit is ook te danken aan de 3 tot $12\times$ (digitaal 1 tot $4\times$) vergroting.

De Lahoux Sight 35 maakt het gebruik van hoogwaardige warmtebeeldtechnologie in combinatie met beproefde richtkijkertechnologie waarbij het vertrouwde uiterlijk nauwelijks gewijzigd is.

Voordelen

- $12\mu\text{m}$ -pixelpitchdetector voor maximale scherpste en contrast.
- Vijf kleurmodi: wit heet, zwart heet, rood heet, target highlight en meerkleurig
- Groot gezichtsveld: $7,5^\circ \times 5,6^\circ$
- Foto- en videomogelijkheid
- Detectiebereik meer dan 1800 m

Technische specificaties

Model	Lahoux Sight 35
Gebruik	bos/veld
Detectie-afstand	1846 m
Batterijlooptijd	15 uur
Gezichtsveld	$7,5^\circ \times 5,6^\circ$
Gezichtsveld op 100 m	13 m
Detector	
Resolutie	384×288 px
Pixelpitch	$12 \mu\text{m}$
Gevoeligheid (NETD)	≤ 50 mK
Beeldfrequentie	50 Hz
Optiek	
Objectief lens	35 mm
Vergroting (digitaal)	$1\times$ tot $4\times$
Oogafstand	70 mm
Dioptrische correctie	-4 D + 4 D
Operationele parameters	
Batterij	Ingebouwd 2×18650 batterijen en $1 \times$ vervangbare 18500 batterij
Externe voeding	5V (Type USB-C)
Diameter van de richtkijker	30 mm
Max. terugslagkracht	1000 g/s^2
Waterdichtheid	IP67
Intern geheugen	16 GB
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 tot $+50$ °C
Gewicht	0,95 kg
Afmetingen	$385 \times 85 \times 75$ mm

