



## Xeye CL42 V2.0

### Caméra thermique

- ⇒ 384x288 Pixel / 50Hz / 42mm
- ⇒ Compact et puissant dans un petit format
- ⇒ Détecteur Vox
- ⇒ 50Hz/60Hz
- ⇒ Traitement intelligent des images
- ⇒ Qualité d'image leader sur le marché
- ⇒ Embout monoculaire et embout téléobjectif inclus
- ⇒ Prise de charge USB-C 5VDC (externe)

#### Petit, performant et multifonctionnel ; le nouveau CL42 V.2.0

Un nouvel imageur thermique multifonctionnel convaincant par sa haute résolution des détails et le contraste de l'image. Le Xeye/Xinfrared CL42 V2.0 est notre meilleur appareil d'imagerie thermique CLIP-ON. La livraison de la caméra comprend un adaptateur pour l'utilisation comme appareil d'observation ou comme clip-on. L'appareil est équipé d'un écran OLED de haute qualité et d'une résolution d'image thermique de 384x288 pixels. En plus d'une superbe optique, cet appareil convainc surtout par sa fonctionnalité leader sur le marché. L'appareil peut être programmé sur 4 réglages différents grâce au programme de correction interne. La fonction de correction interne permet de régler la parallaxe et de calibrer l'optique externe en conséquence. L'appareil peut en outre être utilisé avec des piles CR16340 rechargeables. La durée d'utilisation que nous avons mesurée est de 3h avec des piles rechargeables et de 5h avec des piles CR123. Un port USB-C (5VDC) est intégré à l'appareil. Il est possible d'y raccorder une banque d'alimentation usuelle (5VDC).



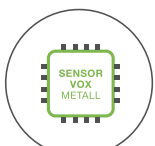
OLED



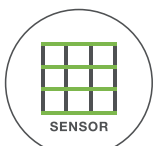
OUVERTURE



CHAMP



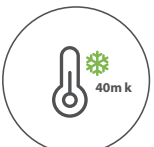
VOX MÉTAL



17 µm



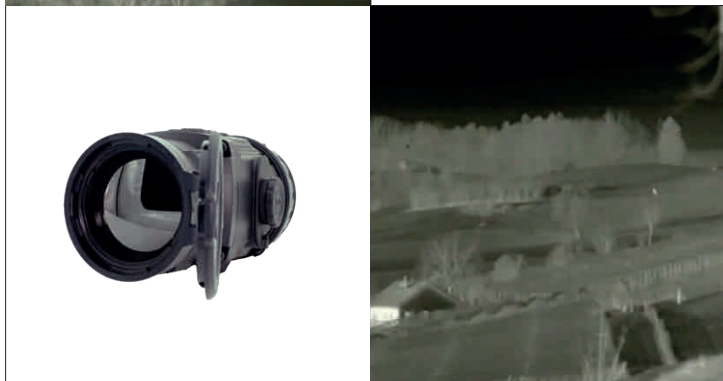
MONTAGNE

MISE AU POINT  
MANUELLE

SENSIBILITÉ



IP66





## Spécifications techniques



## Caméra thermique CL42 V2.0

### Microbolomètre

Résolution du détecteur	384x288 px
Taille du pixel	17µm
NETD, mk	≤ 40
Fréquence d'images, Hz	50

### Propriétés optiques

Objectif	42mm F=1.0
Champ de vision sans zoom numérique	9.7 °
Agrandissement optique	3.0–11.8x (3x opt., 2x/4x dig.)
Champ de vision à 100m	15.6m

### Affichage, Display

Type	Écran OLED
Résolution	1024x768px

### Connexions

USB-C	Connexion avec une powerbank (batterie externe)
Connexion vidéo	via la prise USB-C

### Données supplémentaires

Max. autonomie de la batterie (t = 24°C), h	5 heures
Classe de protection IP	IP66
Poids (sans Batterie), g	420g
Dimensions	150x60x50mm

### Performances optiques

Identification	290m
Découverte	580m
Détection	1740m

### Contenu de la livraison

Caméra thermique, objectif collimateur, accessoire de grossissement de l'écran pour le dispositif d'observation, câble vidéo et USB, adaptateur de charge, manuel, pochette de protection

01.03.2022 | Sous réserve de modifications techniques © www.thermocam.ch