

2. Caméras thermiques

Une caméra thermique enregistre les différents rayonnements infrarouge (ondes de chaleur) émis par les objets et qui varient en fonction de leur température.

Contrairement à ce que l'on pourrait penser, une caméra thermique ne permet pas de voir derrière une paroi ou un obstacle. Elle reproduit la chaleur emmagasinée par un corps, ou montre le flux thermique d'une paroi en raison d'un foyer se trouvant à l'arrière.

ONE PRO

CAMÉRA THERMIQUE PRO
POUR SMARTPHONE



- Traitement d'image VividIR™ pour une haute résolution thermique
- Technologie MSX® pour des images thermiques détaillées
- Détection rapides des zones de problèmes
- Mesures sans contact de plus petites parties à grande distance pour effectuer le travail en sécurité
- Navigation intuitive grâce à l'application FLIR ONE
- Enregistrement et partage facile d'images et vidéos
- Résistant aux chutes de 1,8m
- Disponible en deux versions: iOS (conçu pour iPhone 5 ou versions plus récentes) et Android (conçu pour la version 4.3 ou meilleures)



Smartphone non inclus



ONE PRO Caractéristiques générales

Paramètres d'émissivité	Mat : 95 %, semi-mat : 80 %, semi-brillant : 60 %, brillant : 30 %
Interface vidéo	Mâle Lightning (iOS), Mâle USB-C (Android)
Palettes de couleurs	Gris (blanc chaud), couleurs chaudes, couleurs froides, Fer, Arc-en-ciel, Contrast, Arctic, Lava et Wheel
Formats de fichiers	Vidéo, image fixe, mode accéléré et panorama
Température de fonctionnement	0 °C à +35 °C, pendant chargement de pile: 0 °C à +30 °C
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Alimentation	Micro-USB femelle 5V/1A
Durée de vie de pile	Environ 1 heure
Dimensions	68 x 34 x 14 mm (L x La x P)
Poids	36,5 g

ONE PRO Caméra thermique

Résolution IR	160 x 120 pixels	
Visuelle résolution	1440 x 1080	
Champ de vision	Horizontal: 55°	±1°
	Vertical: 43°	±1°
Sensibilité thermique (MRDT)	150mK	
Capteur thermique	12µm taille de pixel, 8-14µm gamme spectrale	
Fréquence d'image	8,7Hz	
Focus	Fixe >15cm	
Obturbateur	Automatique/manuel	
Gamme de mesure	-20 à +400 °C	
Distance MSC réglable	0,3m à l'infinie	
Point de mesure	Uit/°C/°F, Résolution: 0,1°C	