

Caractéristiques

- Résolution infrarouge 160 x 120 (19 200 pixels)
- Affichage tactile ACL TFT couleur de 3.5 po avec pare-soleil
- Laser et lampe de poche DEL blanche intégrée
- Enregistrement vidéo avec annotations vocales
- Modes à 4 images (infrarouge/caméra visuelle/superposition à infrarouge/incrustation d'image)
- Choix de 6 palettes couleurs
- Mémoire extensible (micro SD)
- Pile au lithium-ion rechargeable
- Montage au trépied pour la surveillance à long terme
- Indicateur de faiblesse de la pile et arrêt automatique
- Comprend 7.5mm lentille et capuchon, carte mémoire micro SD, sortie vidéo et câble USB, casque, hotte, adaptateur trépied, bandoulière, deux piles rechargeable, adaptateur c.a., logiciel et étui de transport rigide

Spécifications

Imagerie et optique

Champ de vision (FOV):	29.8 x 22.6°
Distance focale minimal:	0.2m (0.66')
Résolution spatiale:	(IFOV) 3.33 mrad
Sensibilité thermique (NETD):	<0.08°C (80mK)
Fréquence de capture d'image:	50Hz
Focus:	Manuel

Mesurage

Gammes de température:	Gamme basse: -4 à 302°F (-20 à 150°C) Gamme haute: 32 à 752°F (0 à 400°C)
Précision:	±3.6°F (2°C) ou ±2% des lectures
Résolution:	0.1 ou 1°F/°C

Détecteur

Type de détecteur:	Microbolomètre non refroidi, matriciel au plan focal (FPA)
Gamme spectrale:	8 à 14µm
Résolution IR:	160 x 120 (19 200 pixels)

Présentation des images

Affichage:	3.5" écran TFT couleur tactile
Mode d'image:	Image IR, image visuelle, incrustation d'image
Incrustation d'image:	Zone IR sur image visuelle ou zone image visuelle sur IR
Palettes des couleurs:	6 (gris/gris inversé/fer/fer inversé/arc-en-ciel/plume)

FICHE TECHNIQUE



LENTILLES DE RECHANGE

Suite...



Analyse des mesures

Indicateur de point:	3
Émissivité:	Réglable (0 à 1.00)
Ligne:	2 lignes (horizontal et verticale)
Zone:	3 case avec max/min/moyenne
Détection chaud/ froid automatique:	Indicateur automatique de point chaud ou froid
Isotherme:	Détecter haute/basse température/intervalle
Corrections de mesure:	Émissivité, température ambiante, distance, humidité relative, température compensé

Spécifications générales

Zoom:	20x continu, zoom numérique
Caméra numérique:	Oui (640 x 480 résolution)
Format image:	JPEG sur carte mémoire >1000 images
Sortie vidéo:	Composites (PAL et NTSC)
Format vidéo:	MPEG-4, 640x480 @ 30 FPS sur carte mémoire >60 minutes
Caméra vidéo et annotations:	Oui
Indicateur de laser:	Oui
Lampe de poche dirigé:	Oui
Mémoire externe:	Carte micro SD 4Go
Hors tension automatique/ mode veille:	Oui (réglables par l'utilisateur)
Montable sur trépied:	Oui
Indicateur de faiblesse de la pile:	Oui
Alimentation:	Pile li-ion rechargeable 7.4V
Vie de la pile:	Environ 4.5 heures
Système de charge:	Dans caméra ou avec adaptateur c.a.
Connectivité PC:	Câble USB
Logiciel:	Oui (compris)
Compatibilité logiciel:	Windows XP / 7 / 8 / 10
Langues supportés:	Anglais, chinois, français, allemande, espagnol
Classe de laser:	II
Certifications du produit:	CE, IP65, 6.6' (2m) épreuve de chute
Temp. de fonctionnement:	-4 à 122°F (-20 à 50°C)
Temp. de stockage:	-40 à 158°F (-40 à 70°C)
Humidité de fonctionnement:	10 à 90%
Dimensions:	9.6 x 4.1 x 6.3" (243 x 103 x 160mm)
Poids:	2.1lbs (920g)



Modèle	Description
R2100	Caméra à imagerie thermique
RL-11	Lentille optionnelle, 20.6°/11mm
RL-22	Lentille optionnelle, 10.4°/22mm
RL-33	Lentille optionnelle, 6.9°/33mm
R2100-7.4V	Pile de recharge
R2100-NIST	Caméra à imagerie thermique & NIST

Suite...

Pour entretien industriel et commercial

- Gamme de température: -20 à 400°C (-4 à 752°F)
- Sensibilité thermique (NETD): <0.08°C (80mK)



- 1 Écran tactile 3.5" avec pare-soleil
- 2 Images avec commentaires vocaux
- 3 Superposition d'image
- 4 Zoom continu 20x
- 5 Fusion d'image visuelle et infrarouge
- 6 Min/max du secteur avec marqueur de point chaud/froid
- 7 Objectif remplaçable
- 8 Mode stockage vidéo

Suite...

FICHE TECHNIQUE

Images IR à haute résolution

Résolution infrarouge de 19200 pixels (160 x 120)

Lumière dans la caméra numérique

Résolution de 640 x 480 avec flash produisant des images bien nettes peu importe les conditions d'éclairage

Insertion d'image

Affiche une image thermique surimposée sur une image numérique

Projecteur à DEL

Permet à la caméra visuelle et à la fusion d'être utilisées dans des environnements faiblement éclairés

Gamme de températures étendue

De -20 à 400°C ciblant les applications électriques et industrielles

Précision à $\pm 2\%$

Mesure de la température fiable

Affichage de miniatures

Affichage facile et analyse rapide des images



Rotation d'image

La capacité de faire pivoter automatiquement l'image active

Enregistrement audio avec l'image vidéo

Un haut-parleur pour écouter l'audio enregistré avec l'image vidéo

Écran tactile capacitif

Plus facile, plus productif et efficace d'utilisation

Pile rechargeable au lithium polymère

Dure >4h en utilisation continue; remplaçable

Copie vers USB

Télécharge facilement des images de la caméra vers la carte mémoire USB

Mode Secteur (Min/Max)

Affiche la lecture de température minimum ou maximum dans le secteur sélectionné

Applications:

- Entretien en usine/général
- CVCA/R et plomberie
- Transport/automobile
- Refroidissement et réchauffage
- Secteurs d'entretien
- Équipement de restauration
- Entrepôt frigorifique
- Inspection de bâtiments et maisons
- Inspection électrique et mécanique
- Entretien préventif
- Santé et sécurité
- Équin et vétérinaire
- Construction routière
- Ergonomie sur le lieu de travail

Lentilles supplémentaires

- **RL-11 lentille supplémentaire (20.6°/11mm):**
Distance à taille de cible; à 100' (30.5 m): 36.3 x 27.2' avec résolution de 2.7" (69.1mm)
- **RL-22 lentille supplémentaire (10.4°/22mm):**
Distance à taille de cible; à 100' (30.5 m): 18.2 x 13.7' avec résolution de 1.37" (34.8mm)
- **RL-33 lentille supplémentaire (6.9°/33mm):**
Distance à taille de cible; à 100' (30.5 m): 12.2 x 9.1' avec résolution de 0.91" (23.1mm)

Incluse

- Lentille standard (29.8°/7.5mm): Distance à taille de cible; à 100' (30.5 m): 53.3 x 39.9' avec résolution de 4" (101.6mm)

Lentilles interchangeables augmentent la résolution de la caméra à des distances plus longues.

Aucun étalonnage de l'appareil requis.



LENTILLE DE 11MM
RL-11



LENTILLE DE 22MM
RL-22



LENTILLE DE 33MM
RL-33