

KOBAN

Le KCTE-80 est une caméra d'imagerie thermique portable utilisée pour la maintenance prédictive, le dépannage des équipements et la vérification. Les images thermiques et visuelles sont affichées sur l'écran LCD et peuvent être enregistrées sur une carte mémoire Micro SD.

Le transfert d'images vers un PC s'effectue en retirant la carte mémoire SD et en la connectant à un PC via le lecteur de carte inclus.

En plus des fonctionnalités ci-dessus, l'imageur permet l'enregistrement vidéo avec audio et la lecture



CARATÉRISTIQUES

- ✓ Écran TFT 2,8" avec rétro-éclairage
- ✓ Résolution 80x80 IR
- ✓ Focus manuel
- ✓ Fusion d'images
- ✓ Emissivité réglable
- ✓ Enregistrement d'images et de vidéos
- ✓ Pointeur laser
- ✓ Diode
- ✓ App mobile
- ✓ Logiciel PC
- ✓ IP50



EMC & LVD

- ✓ EN-61010-1
- ✓ EN-61326-1



SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Données optiques et génération d'images

| | |
|--|--------------------------------------|
| Champ de vision (FOV) / longueur focale minimale | 17°x17° / 0,5m |
| Résolution spéciale(IFOV) | 3,78mrad |
| Sensibilité thermique (NETD) | <0,1°C @ +30° (+86°F) / 100 mK |
| Fréquence d'images | 50 Hz |
| Mode focal | Manuel |
| Zoom | 1-32x continu, numérique |
| Longueur focale | 9mm |
| Focal plane array (FPA) / Gamme spectrale | Microbolomètre non refroidi / 8-14µm |
| Résolution IR | 80x80 pixels |

Présentation d'image

| | |
|-----------------------|---|
| Écran | 2,8" pouces LCD, 240x320 pixels |
| Mode d'image | Image IR, Image réelle, superposition réelle/IR |
| Palettes chromatiques | FER, Arc-en-ciel, Gris inversé |

Mesure

| | |
|---------------------------------|--|
| Plage de température de l'objet | -20 °C à +150 °C 0 °C à +350 °C |
| Précision | ±2°C ou ±2% de la lecture (température ambiante 10°C à 35°C, température de l'objet > 0°C) |

Analyse de la mesure

| | |
|-----------------------------------|---|
| Point | Point central |
| Détection automatique chaud/froid | Marqueurs automatiques chauds ou froids |
| Correction de l'émissivité | Variable de 0,01 à 1,0 |
| Correction des mesures | Emissivité, température réfléchie |

Stockage des vidéos

| | |
|-----------------------------|---|
| Support de stockage | Carte micro SD 8Go |
| Format des video stockées | Encodage MPEG-4 standard, 1280x960@30fps, sur carte mémoire > 60 minutes |
| Mode de stockage des vidéos | Imagerie visuelle/IR ; stockage simultané d'images IR et visuelles |

Configuration

| | |
|----------------------------|--|
| Laser | < classe 2 |
| Commandes de configuration | Adaptation locale des unités, langue, formats de l'heure et de la date, informations sur les caméras |
| Langues | Multilingue |

Caméra numérique

| | |
|---|-----------------|
| Résolution | 1,3 Mega pixels |
| Données de l'objectif numérique intégré | FOV 59° |

Ports de communication des données

| | |
|--------------|--|
| Ports | USB-mini, audio, HDMI |
| USB | Transformation de données entre la caméra et le PC, vidéo en direct entre la caméra et le PC |
| Sortie vidéo | HDMI |









ACCESSOIRES

| | |
|----------------------|--|
| Caméra thermique | 1 unité |
| Objectif | 1 unité / 17°x17°, f=9mm |
| Batterie Li-ion | 1 unité / 3,7V, 2000mAH |
| Adaptateur | 1 unité / Entrée AC Volts: 100V-240V, 50/60 Hz, MAX 0,9 ^a Sorties DC Volts: 5V, 2400mA |
| Micro SD | 1 unité / 8GB |
| Câble USB | 1 unité |
| Câble USB OTG | 1 unité |
| Corde antidérapante | 1 unité |
| Manuel d'utilisation | 1 unité |
| Carte de garantie | 1 unité |
| Logiciel pour PC | 1 unité |
| Boîtier de transport | 1 unité |

DESCRIPTION DE L'OUTIL

Vue arrière

- 1-Couvercle de l'objectif de la caméra infrarouge
- 2-Réglage de l'objectif
- 3-Déclenchement
- 4-Affichage LCD
- 5-Boutons

-  Bouton de Menu/OK
-  Bouton de bloquer/annuler
-  Bouton de zoom éloigner/supérieur
-  Bouton de zoom avancer/inférieur
-  Bouton gauche/lumière
-  Bouton laser/droite
-  Bouton archives
-  Bouton ON/OFF



- 6- Batterie
- 7- Perforation pour la corde antidérapante

Vue avant

- 8-LED light
- 9-Caméra visuelle
- 10-Pointeur laser
- 11-Lentille de caméra infrarouge
- 12-Trou pour l'insertion d'un trépied



Interface

- 13- Lumière de charge
- 14 - Connexion au câble USB/sortie terminal
- 15-Audio/Microphone
- 16-HDMI output
- 17-Carte micro SD

