



## TP9875 €€€

CAMÉRA THERMIQUE AVEC ÉCRAN TACTILE ET FONCTION FUSION D'IMAGES

- Ecran tactile LCD couleur 3.5"
- Résolution de l'image IR 160 x 120 (19.200 pixels)
- Résolution des images réelles 640 x 480 (307.200 pixels)
- Caméra numérique intégrée
- Eclairage de l'environnement mesuré par LED
- Pointeur laser intégré
- Image superposée (image IR et réelle)
- Enregistrement vocal avec images
- Enregistrement vidéo
- Zoom électronique 20x
- Trois objectifs interchangeables (11mm / 22mm / 33mm)
- Changement d'objectif sans réétalonnage
- Piles lithium rechargeables
- Mémoire sur carte SD



### TP9875

|  |  |
|--|--|
| <b>Image / Optique</b>                   |  |
| Champ de vision                          | 29,8° x 22,6°  |
| Distance focale minimale                 | 0,2m   |
| Résolution spatiale                      | 3,33mrad   |
| Sensibilité thermique / NETD             | <0,08°C@+30°C/80mK   |
| Fréquence d'image                        | 50Hz   |
| Focalisation                             | Manuelle   |
| Zoom                                     | 1-20x continu, zoom digital  |
| Rotation                                 | 0-360° continu avec incréments de 1°   |
| <b>Détecteur</b>                         |  |
| Type de détecteur                        | Microbolomètre FPA sans refroidissement  |
| Gamme spectrale                          | 8-14µm   |
| Résolution IR                            | 160 x 120 pixels   |
| <b>Représentation de l'image</b>         |  |
| Afficheur                                | 3,5" TFT LCD, écran tactile capacitif  |
| Modes d'image                            | Image IR, image réelle, image superposée   |
| Image superposée                         | Image IR sur image réelle ou vice versa  |
| Palettes de couleur                      | Gris / GrisINV / Métal / MétalINV / Arc-en-Ciel / Plume  |
| <b>Mesures</b>                           |  |
| Gamme de température objet               | Gamme basse : -20°C à 150°C Gamme élevée : 0°C à +400°C  |
| Précision                                | +/-2°C ou +/-2% de la mesure   |
| Emissivité ajustable                     | 0,01-1,0 ajustable   |
| Tableau d'émissivité                     | Tableau d'émissivité incorporé   |
| <b>Analyse de mesure</b>                 |  |
| Points de mesure                         | 3  |
| Lignes                                   | 2 lignes (horizontale et verticale)  |
| Surfaces                                 | 3 surfaces avec max/min/moyenne  |
| Indicateur autom. du point chaud         | Indications automatiques chaud/froid   |
| Isothermes                               | Localisation haute-basse température/intervalle  |
| Différences de température               | Différences de température entre les valeurs mesurées et programmées   |
| Corrections de mesure                    | Emissivité, température ambiante, distance, humidité relative, température de décalage   |
| <b>Paramétrages</b>                      |  |
| Eclairage Laser/LED                      | <classe2/LED blanche   |
| Réglages ajustables                      | Unités de mesure, langues, unités date et temps  |
| Langues                                  | Anglais, français, allemand, néerlandais, espagnol et chinois  |
| <b>Enregistrement vidéo</b>              |  |
| Mémoire médium                           | 4GB micro-carte SD   |
| Format vidéo                             | JPEG standard, y compris données de mesure, sur carte mémoire >1000 images   |
| Mode d'enregistrement vidéo              | Images IR/réelles; enregistrement simultané d'images IR et réelles   |
| <b>Enregistrement d'image</b>            |  |
| Format d'image                           | JPEG standard, y compris données de mesure, sur carte mémoire >1000 mémoires   |
| Mode d'enregistrement d'image            | Images IR/réelles; enregistrement simultané d'images IR et réelles   |
| <b>Caméra digitale</b>                   |  |
| Caméra digitale incorporée               | 640 x 480 pixels   |
| <b>Transmission des valeurs mesurées</b> |  |
| Interface USB                            | Mini-USB, transfert des données de la caméra au PC   |
| Sortie vidéo                             | Composite (PA L/NTSC)  |
| <b>Alimentation</b>                      |  |
| Pile                                     | Lithium, 4h en usage continu   |
| Courant d'entrée                         | DC 9V à 12V  |
| Système de recharge                      | Chargeur interne (adaptateur CA)   |
| Gestion d'alimentation                   | Extinction automatique et mode de veille   |
| <b>Données physiques</b>                 |  |
| Température de fonctionnement            | -20°C à +50°C  |
| Température de stockage                  | -40°C à +70°C  |
| Humidité                                 | 10%RV-90%RV  |
| Boîtier                                  | IP65   |
| Test antichoc                            | 2m   |
| Vibration                                | 2g (IEC60068-2-9)  |
| Dimensions                               | 243 x 103 x 160 mm (L x La x P)  |
| Poids                                    | 920g   |
| Accessoires                              | Valise de transport rigide, objectif 7,5mm, pare-soleil, base pour trépied, chargeur CA, écouteurs, batterie lithium rechargeable, protection caméra, logiciel d'analyse, carte microSD et câbles USB et RCA |

