



## CEM DT-9581 AC/DC TRMS

### Pince ampèremétrique avec imagerie thermique

**Simplifiez votre dépannage** grâce à notre pince ampèremétrique dotée d'une fonction d'imagerie thermique. En combinant des mesures électriques précises

— notamment le courant CA/CC, la tension et la continuité — à un puissant capteur infrarouge, **cet appareil vous permet de repérer instantanément les points chauds et les problèmes électriques**. C'est le gain de temps ultime pour les électriciens.

#### Dépannage Sécurité et efficacité :

- Détectez les problèmes tels que les connexions surchauffées ou les circuits surchargés avant qu'ils ne tombent en panne ou ne causent des dommages.
- Réduisez les conjectures : vous pouvez identifier visuellement l'origine des problèmes.
- Combinez les mesures électriques et les diagnostics thermiques en un seul outil : gagnez du temps et évitez de transporter du matériel supplémentaire

**Grâce à la connexion sans fil via l'application**, les données de mesure collectées, y compris les images capturées, peuvent être rapidement stockées et partagées.

#### Sécurité :

IEC61010-1 CAT IV 600 V / CAT III 1 000 V

Certifications UL, CSA et TÜV pour une sécurité maximale et une conformité mondiale

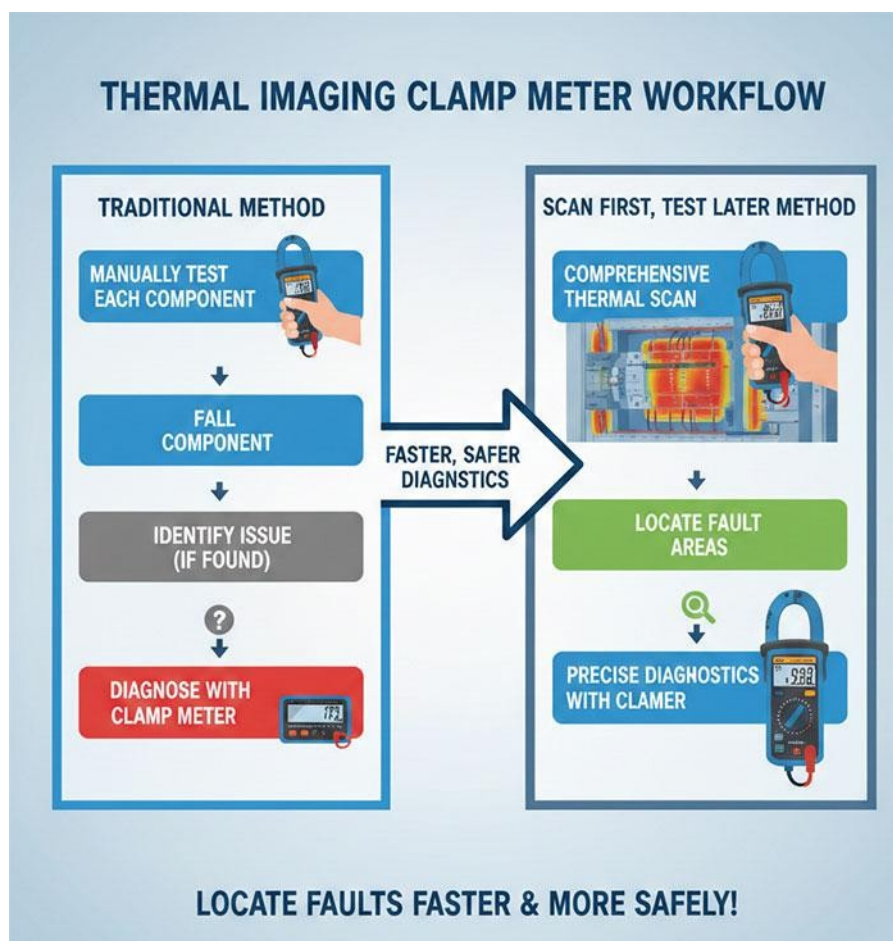
**Application :**

- Installations électriques et maintenance
- Dépannage industriel
- Diagnostic des systèmes CVC
- Inspections de systèmes solaires
- Gestion des installations

**nouveau processus de dépannage électrique**

Par exemple, dépannage des pannes d'armoires électriques

La combinaison des fonctionnalités « pince ampèremétrique + caméra thermique » transforme radicalement le processus : au-delà de l'ancienne méthode consistant à tester manuellement chaque composant à l'aide d'une pince ampèremétrique standard, cette approche consiste désormais à utiliser d'abord la caméra thermique pour effectuer un balayage complet afin d'identifier les problèmes, puis



## CARACTÉRISTIQUES :

|                                          |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>application de l'outil</b>            | <b>pour les installations électriques, dépannage plus professionnel et plus rapide, sécurité accrue, dépannage sans contact</b>                               |
| <b>2 en 1</b>                            | <b>Pince ampèremétrique complète avec caméra thermique intégrée</b>                                                                                           |
| <b>fonctions de mesure :</b>             | Vrai RMS , tension CA/CC, courant , résistance, continuité, capacité, test de diode, min/max/moyenne, enregistrement de données et capture de tendances, etc. |
| <b>Grande ouverture de mâchoires</b>     | Ouverture des mâchoires de 37 mm                                                                                                                              |
| <b>Mesure de courant</b>                 | <b>CA/CC 1 000 A</b><br><b>Compatible avec les pinces flexibles, mesure le courant jusqu'à 3000 A</b>                                                         |
| <b>Filtre passe-bas</b>                  | Mesure précise des signaux des variateurs de fréquence (VFD)                                                                                                  |
| <b>Détection de tension sans contact</b> | Oui                                                                                                                                                           |
| <b>imagerie thermique et dépannage</b>   | <b>Identification rapide des points chauds sans contact</b>                                                                                                   |
| <b>détection</b>                         | -20 à 260 °C (-4 à 500 °F)                                                                                                                                    |
| <b>traitement</b>                        | Fonctions de capture d'écran et de stockage                                                                                                                   |
| <b>Connexion sans fil</b>                | <b>Prise en charge de la transmission de données sans fil via l'application Bluetooth,</b>                                                                    |
| <b>Affichage</b>                         | Écran couleur LCD TFT                                                                                                                                         |
| <b>Indices de sécurité</b>               | <b>IEC/EN 61010-2-032 : CAT IV 600 V / CAT III 1 000 V</b>                                                                                                    |
| <b>Indice de protection</b>              | IP65, résistance aux chutes de 2 m, protection contre la poussière et l'eau                                                                                   |
| <b>Facilité d'utilisation</b>            | Visualisation et analyse rapides des images, tests de mesure                                                                                                  |

## GARANTIE ET CERTIFICATION

Tous les produits sont certifiés CE, GS et TÜV. Ils sont conformes aux normes de qualité et de sécurité, telles que EN 61010-1, EN IEC 61010-2, AfPS FS, etc.



Grâce à la qualité robuste de nos produits et à la satisfaction de nos clients, nous offrons généralement **une garantie de 3 ans**.  
Pour plus de détails, veuillez consulter les revendeurs locaux.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Pince ampèremétrique thermique

| MODÈLE                                |  | DT-9581                                                                            |  |
|---------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| APPARENCE                             |  |  |  |
| DIAMÈTRE DES MÂCHOIRES                |  | Φ 37 mm                                                                            |  |
| MESURE                                |  | Valeur efficace vraie                                                              |  |
| PRÉCISION DE BASE, COURANT ALTERNATIF |  | ±2,5 %                                                                             |  |
| FONCTIONS DE MESURE                   |  |                                                                                    |  |
| COURANT ALTERNATIF                    |  | 1 000 A<br>Prise en charge de la pince flexible, jusqu'à 3000 A                    |  |
| COURANT CONTINU                       |  | 1000 A                                                                             |  |
| TENSION CA                            |  | 1000 V                                                                             |  |
| TENSION CC                            |  | 1000 V                                                                             |  |
| RÉSISTANCE                            |  | 60 MΩ                                                                              |  |
| TEMPÉRATURE                           |  | 1000 °C                                                                            |  |
| CAPACITÉ                              |  | 100 mF                                                                             |  |
| FRÉQUENCE                             |  | 10 MHz                                                                             |  |
| VÉRIFICATION DE CONTINUITÉ            |  | +                                                                                  |  |
| VÉRIFICATION DES DIODES               |  | +                                                                                  |  |
| COURANT D'APPROCHE                    |  | +                                                                                  |  |
| FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES             |  |                                                                                    |  |
| SÉLECTION AUTOMATIQUE DE LA PLAGE     |  | +                                                                                  |  |
| ARRÊT AUTOMATIQUE                     |  | +                                                                                  |  |
| MAINTIEN DES DONNÉES / CRÊTE          |  | +                                                                                  |  |
| MAX / MIN                             |  | +                                                                                  |  |
| FONCTION REL (ZÉRO)                   |  | +                                                                                  |  |
| LAMPE DE POCHE                        |  | +                                                                                  |  |
| NCV                                   |  | +                                                                                  |  |
| FAIBLE IMPÉDANCE (LOZ)                |  | +                                                                                  |  |
| FILTRE PASSE-BAS (LPF)                |  | +                                                                                  |  |
|                                       |  |                                                                                    |  |
|                                       |  |                                                                                    |  |

|                                   |  |                                         |  |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------------|--|
| <b>CAMÉRA THERMIQUE</b>           |  |                                         |  |
| RÉSOLUTION IR                     |  | 80 x 80 pixels                          |  |
| CHAMP DE VISION (FOV)             |  | 21° x 21°                               |  |
| SENSIBILITÉ THERMIQUE/NETD        |  | < 0,1 °C à +30 °C (+86 °F) / 100 mK     |  |
| FRÉQUENCE D'IMAGE                 |  | 50 Hz                                   |  |
| TEMPÉRATURE DE L'OBJET<br>PLAGE   |  | -20 à 260 °C (-4 à 500 °F)              |  |
| MODE DE MISE AU POINT             |  | Sans mise au point                      |  |
| DISTANCE FOCAL                    |  | 7,5 mm                                  |  |
| PLAGE SPECTRALE                   |  | 8-14 µm                                 |  |
| PALETTES DE COULEURS              |  | Fer / Arc-en-ciel / Gris / Gris inversé |  |
| PRÉCISION                         |  | ±3 °C (±5,4 °F) ou ±3 % de la lecture   |  |
| MÉMOIRE                           |  | Carte mémoire microSD                   |  |
| <b>CONNEXION</b>                  |  |                                         |  |
| CONNEXION SANS FIL                |  | +                                       |  |
| LOGICIEL                          |  | Application                             |  |
| <b>GÉNÉRAL</b>                    |  |                                         |  |
| CE                                |  | +                                       |  |
| NORME DE SÉCURITÉ                 |  | CAT IV 600 V / CAT III 1000 V           |  |
| ÉTANCHE À L'EAU ET À LA POUSSIÈRE |  | IP 65, résistance aux chutes de 2 m     |  |
| DIMENSIONS (L x H x P)            |  | 95 mm x 270 mm x 42 mm                  |  |
| POIDS                             |  | 550 g                                   |  |

## AUTRES PRODUITS ASSOCIÉS

### Pince ampèremétrique compacte

DT-350



DT-363



### Pince ampèremétrique pour professionnels (électriciens, CVC)

DT-397



DT-3373



DT-390



DT-3383



### Pince ampèremétrique industrielle, application industrielle haut de gamme

TKCM-9382



DT-3376+CP20



DT-3398B



### Pince ampèremétrique pour courant de fuite, mise à la terre et contrôle de processus

DT-9810



DT-398H



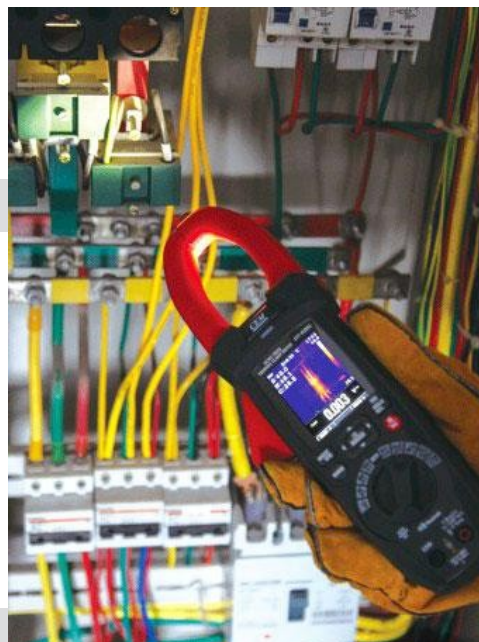
DT-9812



DT-9399



DT-3170



## Pince ampèremétrique pour la qualité de l'énergie

**DT-9383W**



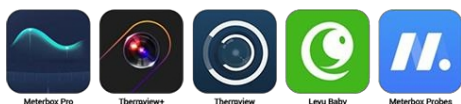
## Pince ampèremétrique haut de gamme + caméra thermique

**DT-9581**



## Connexion sans fil (PC / application)

### Série d'applications CEM Connect



1. Scannez le code QR
  2. Télécharger l'application
- Thermview+**

