



Multimètre numérique thermique CEM DT-9889 à valeur efficace vraie (True-RMS) avec connectivité sans fil (application)

Multimètre numérique thermique CEM DT-9889 True-RMS

Un multimètre avec imagerie thermique intégrée est un instrument de diagnostic hybride qui regroupe deux outils essentiels en un seul appareil :

Un multimètre numérique (DMM) pour mesurer les paramètres électriques.

Une caméra thermique (caméra infrarouge) pour détecter les variations de température et visualiser les profils thermiques.

Cette double fonctionnalité permet aux techniciens d'évaluer simultanément les conditions thermiques et les valeurs électriques, améliorant ainsi à la fois la rapidité et la sécurité du dépannage.

Principales utilisations du multimètre numérique thermique True-RMS

Commencez par utiliser la caméra thermique pour effectuer un balayage de grande surface afin de repérer rapidement les points chauds anormaux ; utilisez ensuite la fonction multimètre pour effectuer des mesures ciblées et diagnostiquer avec précision la cause du problème. Cette approche est nettement plus efficace que de passer sans cesse d'un outil à l'autre.

Sécurité :

Certification IEC61010-1 CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

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

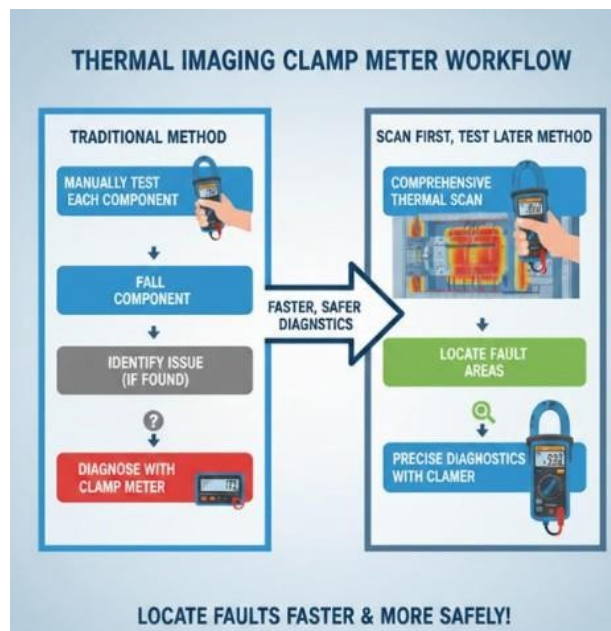
Application :

- Maintenance industrielle
- Inspection des tableaux électriques
- Systèmes CVC
- Diagnostics automobiles
- Systèmes d'énergie renouvelable (panneaux solaires)

nouveau processus de dépannage électrique :

par exemple, dépannage des pannes d'armoires électriques

La combinaison des fonctionnalités « multimètre / pince ampèremétrique + caméra thermique » transforme radicalement le processus : au-delà de l'ancienne méthode consistant à tester manuellement chaque composant avec 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 la pince pour un diagnostic précis. **Cette méthode « scanner d'abord, tester ensuite » permet une localisation des défauts plus rapide et plus sûre.**



CARACTÉRISTIQUES :

Application de l'outil	pour les installations électriques, dépannage plus professionnel et plus rapide , sécurité accrue, dépannage sans contact
2 en 1	Multimètre complet avec caméra thermique intégrée
fonctions de mesure fonctions	Tension CA/CC, courant, résistance, continuité, capacité, test de diode, min/max/moyenne, enregistrement de données et capture de tendances, etc.
courant Mesure	Prise en charge de la pince flexible, mesure du courant jusqu'à 3000 A (en option)
Filtre passe-bas	Mesure précise des signaux des variateurs de fréquence (VFD)
Détection de tension sans contact détection de tension	oui
imagerie thermique et dépannage	Identification rapide des points chauds sans contact
détection de la température détection	-20 à 260 °C (-4 à 500 °F)
traitement	Fonctions de capture d'écran et de stockage
Sans fil Connexion	Prise en charge de la transmission de données sans fil via l'application Bluetooth
Écran	Écran couleur LCD TFT
Normes de sécurité	IEC/EN 61010-2-032 : CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
Indice de protection IP	IP65, résistance aux chutes de 3 m, protection contre la poussière et l'eau
Facilité d'utilisation	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.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Multimètre numérique thermique haut de gamme

MODÈLE		DT-9889	
APPARENCE			
AFFICHAGE		Écran LCD couleur TFT 240 x 320, 2,8 pouces	
MESURE		Valeur efficace vraie	
PRÉCISION DE BASE, CC V		±0,09 %	
FONCTIONS DE MESURE			
TENSION CA		1000 V	
TENSION CONTINUE		1000 V	
COURANT CA		10 A avec pince flexible, jusqu'à 3000 A (en option)	
COURANT CONTINU		10 A	
RÉSISTANCE		60 MΩ	
TEMPÉRATURE		-40 °C - 1 000 °C	
CAPACITÉ		6000 uF	
FRÉQUENCE		10 MHz	
VÉRIFICATION DE CONTINUITÉ		+	
VÉRIFICATION DES DIODES		+	
COURANT D'APPROCHE		N/A	
FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES			
ARRÊT AUTOMATIQUE		+	
SÉLECTION AUTOMATIQUE DE LA PLAGE		Auto	
MAINTIEN DES DONNÉES, CRÊTE		+	
MAX / MIN		+	
FONCTION REL (ZÉRO)		+	
LAMPE DE POCHE		+	
TEST DE LA BATTERIE		+	
NCV		+	
FAIBLE IMPÉDANCE D'ENTRÉE (LOZ)		N/A	
FILTRE PASSE-BAS (LPF)		+	

CAMÉRA THERMIQUE			
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	
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE L'OBJET		-20 à 260 °C (-4 à 500 °F)	
MODE DE MISE AU POINT		Sans mise au point	
DISTANCE FOCALE		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	
CONNECTIVITÉ			
ENREGISTREMENT		+	
CONNEXION SANS FIL		Bluetooth	
LOGICIEL		Application	
GÉNÉRAL			
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)		195 mm x 80 mm x 58 mm	
POIDS		540 g	

AUTRES PRODUITS SIMILAIRES

multimètre pour usage de base

DT-663H



DT-951H



Multimètre pour techniciens de maintenance sur site, CVC, électriciens

DT-985



DT-9664H



DT-9961H



DT-9959



DT-989



Multimètre industriel, multimètre spécialisé (multimètre-oscilloscope, multimètre d'isolation)

DT-9589



DT-9987



DT-9989



DT-9985



DT-6505



Multimètre haut de gamme + caméra thermique

DT-9889



Connexion sans fil (PC / application)

Série d'applications CEM Connect



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

