



Multimètre industriel CEM DT-9987

TRMS, enregistrement avec TrendCapture, connectivité sans fil (PC / application)

En tant que **multimètre industriel et professionnel**, le CEM DT-9987 est un outil de haute qualité destiné à la mesure de l'électricité. Il est conçu pour les travaux difficiles dans des environnements tels que les usines, les centrales électriques et autres sites industriels où les conditions sont exigeantes.

Contrairement aux multimètres de base utilisés à domicile, les modèles industriels sont conçus **pour être plus précis, beaucoup plus résistants et conformes aux normes de sécurité strictes CAT III 1000 V**.

Ils fournissent les mesures détaillées et précises nécessaires pour détecter et **résoudre les problèmes sur des équipements complexes, tels que les variateurs de vitesse, les systèmes d'automatisation industrielle, les tableaux électriques et les grosses machines**.

Outre la sécurité et la précision, le CEM DT-9987 se distingue principalement par ses fonctionnalités spécifiques adaptées aux applications industrielles, telles que **le filtre passe-bas, la mesure de la résistance à zéro ohm, la mesure de faible résistance, l'affichage graphique TrendCapture, etc.**

Ce multimètre industriel est indispensable pour les techniciens électriciens, les ingénieurs de maintenance industrielle, les spécialistes en automatisation et les opérateurs de réseaux électriques.

Sécurité :

IEC 61010-1 CAT IV 600 V / CAT III 1 000 V

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

Application :

- Dépannage des moteurs et des variateurs
- Maintenance des panneaux de commande
- Diagnostic des systèmes PLC
- Essais de transformateurs
- Maintenance prédictive

Affichage graphique TrendCapture

TrendCapture vous présente un graphique rapide de vos données enregistrées afin que vous puissiez facilement repérer tout problème.

Permet de détecter les défauts intermittents, d'analyser la qualité du signal et de surveiller les tendances au fil du temps sans avoir recours à un enregistreur séparé

Vrai RMS, haute précision

mesure avec précision la tension et le courant alternatifs, quelle que soit la forme d'onde ou la nature des charges non linéaires.

Précision de base en tension continue (DCV) : 0,025 %.

Fonction de filtrage du bruit, filtre passe-bas,

mode de filtre passe-bas qui élimine les bruits à haute fréquence générés par les variateurs de fréquence (VFD) et vous offre une mesure précise

IoZ

La faible impédance d'entrée empêche les lectures erronées dues à la « tension fantôme ».

Utile pour vérifier si un fil est réellement sous tension,
Dépannage des neutres flottants ou du câblage de commande

Mesure à faible impédance

Utile pour mesurer et comparer les différences
de résistance des enroulements de moteur ou de résistance de contact.

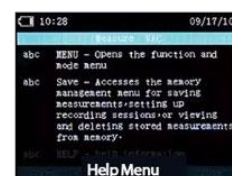
Mesure de boucle de process 4-20 mA

Dépannage des boucles de signal 4-20 mA provenant d'un capteur

Mesure en mV (millivolts)

Utile pour mesurer de faibles signaux et tester des composants électroniques

Data Trend Capture



Fonction d'enregistrement

L'appareil dispose d'une fonction d'enregistrement intégrée avec une grande capacité de mémoire. Vous pouvez visualiser les données sous forme de graphique directement sur l'appareil.

Connexion sans fil, partage de données (PC / application)

Les techniciens peuvent surveiller les mesures à distance, ce qui est particulièrement utile lorsque les panneaux doivent être fermés pour fonctionner ou se trouvent dans zones dangereuses.

CARACTÉRISTIQUES :

Utilisation des outils	Applications industrielles, par exemple : dépannage des moteurs et des variateurs / Maintenance des panneaux de commande / Diagnostic des systèmes PLC
Niveaux de sécurité élevés	IEC/EN 61010 : CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
Valeur efficace	Les systèmes industriels utilisent souvent des charges non linéaires (variateurs de fréquence, onduleurs, moteurs). La valeur efficace vraie garantit des mesures précises, même en présence de formes d'onde déformées
Haute précision	Précision de base en tension continue (DCV) : 0,025 %
Mesure Mesure	Mesure de la tension CA/CC, du courant, de la résistance, de la capacité, fréquence, de la température, du rapport cyclique et de la continuité, etc.
Filtrage du bruit pour les environnements industriels	Le filtre passe-bas (LPF) mesure avec précision le rapport signal/bruit des équipements électroniques en termes de tension et de fréquence
La faible	La faible impédance d'entrée empêche les lectures erronées dues à la « tension fantôme ».
Mode relatif :	élimine l'impédance de la ligne de test présente lors d'une mesure à faible résistance ou capacité
Enroulement à faible impédance	Enroulement Moto et faible ohm Plage de mesure de 50 ohms
supplémentaire fonctions	Prise en charge des mesures Max/Min ; ; microampères ; mV (millivolts) Fonction de capture de crête : enregistre les signaux transitoires en seulement 250 µs
Fonctions spécialisées	Mesure de boucle 4-20 mA ; mesure de température via thermocouple Répond aux besoins spécifiques des panneaux de commande, tels que la vérification des capteurs (température) ou le dépannage des boucles de signal 4-20 mA Mesure en mV Essentielle pour les applications de haute précision nécessitant la détection de faibles signaux électriques.
Diagnostics avancés TrendCapture™	Écran TrendCapture™, aide à détecter les défauts intermittents, à analyser la et de surveiller les tendances au fil du temps sans enregistreur séparé.
Enregistrement des données	une fonction d'enregistrement intégrée
Connectivité sans fil Connectivité	Compatibilité Bluetooth avec PC / smartphone, transfert de données, traitement et rapport
Écran	Grand écran LCD couleur TFT de 320 x 240 pixels, 50 000 points
Indice de protection	IP67 : étanche à la poussière et à l'eau. Résistance aux chutes de 2 mètres, adapté à une utilisation en extérieur
Facilité d'utilisation	Multimètres numériques modernes, certification « Easy-to-Use »
Certification	Certifications CE et TÜV

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 notre qualité irréprochable 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

Multimètre industriel

MODÈLE	DT-9589	DT-9987
APPARENCE		
AFFICHAGE	Grand affichage de 50 000 points, écran couleur TFT de 3,5 pouces, 320 x 240 pixels	Grand écran couleur TFT de 3,5 pouces, 320 x 240 pixels, écran couleur TFT de 3,5 pouces
MESURE	Vrai RMS	Vrai RMS
PRÉCISION DE BASE, CC V	±0,05 %	±0,025 %
FONCTIONS DE MESURE		
TENSION CA	1000 V	1000 V
TENSION CONTINUE	1000 V	1000 V
COURANT ALTERNATIF	10 A	10 A
COURANT CONTINU	10 A	10 A
RÉSISTANCE	50 MΩ	50 MΩ
TEMPÉRATURE	-200 °C - 1 350 °C Thermocouple de type K	-50 °C - 1 000 °C Thermocouple de type K
CAPACITANCE	10 mF	10 mF
FRÉQUENCE	10 MHz	10 MHz
VÉRIFICATION DE CONTINUITÉ	+	+
VÉRIFICATION DES DIODES	+	+
CYCLE DE SERVICE / LARGEUR D'IMPULSION	+	+
FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES		
ARRÊT AUTOMATIQUE	+	+
SÉLECTION AUTOMATIQUE DE LA GAMME	Auto	Auto
MAINTIEN DES DONNÉES, CRÊTE	+	+
MAX / MIN	+	+
FONCTION REL (ZÉRO)	+	+
LAMPE DE POCHE	N/A	N/A
TEST DE LA BATTERIE	N/A	+
NCV	N/A	N/A
FAIBLE IMPÉDANCE D'ENTRÉE (LOZ)	+	+
FILTRE PASSE-BAS (LPF)	+	+
MICROAMPERES	+	+
LO OHMS	N/A	+
MA BOUCLE DE COURANT	4-20 mA	4-20 mA
MILLIVOLTS MESURE DE TENSION	+	+

AFFICHAGE			
DOUBLE AFFICHAGE	+	+	
BARRE GRAPHIQUE ANALOGIQUE	+	+	
RÉTROÉCLAIRAGE	+	+	
MODE DE MESURE DU GRAPHIQUE	+	N/A	
DIAGNOSTIC ET ENREGISTREMENT DES DONNÉES			
ENREGISTREMENT DES DONNÉES	+	+	
MÉMOIRES DE RELEVÉS	+	+	
TENDANCES	N / A	+	
CONNECTIVITÉ			
CONNEXION SANS FIL	Bluetooth	Bluetooth	
LOGICIEL	APPLICATION	PC / APPLICATION	
GÉNÉRAL			
CE	+	+	
NORME DE SÉCURITÉ	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V	
ÉTANCHE À L'EAU ET À LA POUSSIÈRE	IP 65, résistance aux chutes de 2 m	IP 65, protection contre les chutes de 2 m	
DIMENSIONS (L x H x P)	180 mm x 82 mm x 57 mm	220 mm x 96 mm x 60 mm	
POIDS	255 g	630 g	



AUTRES PRODUITS ASSOCIÉS

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



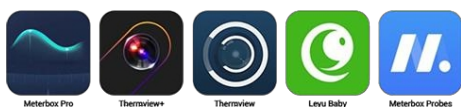
Multimètre haut de gamme + caméra thermique

DT-9889



Connexion sans fil (PC / application)

Série d'applications CEM Connect



1. Scannez le code QR

2. Télécharger l'application

Meterbox Pro

