



Multimètre d'isolation CEM DT-9985

Pour les interventions sur site, les électriciens et le dépannage quotidien

Le CEM DT-9985 est **un appareil de test électrique deux-en-un** qui fonctionne à la fois comme un **multimètre numérique classique** et **comme un testeur de résistance d'isolement haute tension**.

Le multimètre d'isolation est indispensable pour les professionnels qui dépannent des systèmes sous tension et effectuent de la maintenance préventive. Le DT-9985 prend en charge des tensions d'essai **de 125 V à 1 000 V, avec une résistance maximale de 4 000 MΩ (4 GΩ)**.

Pour le dépannage quotidien, comme les défauts à la terre, les courts-circuits ou les chutes de tension inattendues, ce multimètre d'isolation est un outil pratique.

Sécurité :

IEC 61010-1 CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

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

Application :

- **Test de la résistance d'isolement** – mesure de l'efficacité de l'isolation à empêcher les fuites de courant
- **Contrôle des câbles** – Détection des gaines extérieures endommagées ou de l'humidité emprisonnée à l'intérieur de longs câbles électriques souterrains ou aériens.
- **Dépannage des défauts électriques** – courts-circuits, coupures de courant inattendues
- **Diagnostic de l'équipement** – Commencez par utiliser les fonctions standard du multimètre (telles que la mesure de tension et le test de diode) pour vérifier le redresseur d'entrée
Ensuite, passez en mode de test d'isolement pour vérifier les câbles qui l'alimentent.

CARACTÉRISTIQUES :

Utilisation de l'outil	pour le service sur site, les électriciens et le dépannage quotidien
Sécurité	Décharge automatique du signal de test de tension ; IEC/EN 61010 : CAT IV 600 V / CAT III 1000 V ;
tension de sortie variable	125 V / 250 V / 500 V / 1 000 V
tension de sortie gigaohm	0,001 MΩ à 4 000 MΩ (4 GΩ)
plage	
sécurité automatique décharge	oui
multimètre numérique standard complet	Mesure de tension CA/CC, de courant, de résistance, de capacité, fréquence, de la température, du rapport cyclique et de la continuité, etc.
Valeur efficace	Les systèmes industriels utilisent souvent des charges non linéaires (variateurs de fréquence, onduleurs, moteurs). La mesure RMS véritable garantit des lectures précises même avec des formes d'onde déformées
Haute précision	Précision de base DCV : 0,1 %
Enregistrement des données	Fonction d'enregistrement intégrée
Facilité d'utilisation	Design moderne, facile à utiliser
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 la qualité irréprochable 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

Multimètre d'isolation

Dépannage

Électriciens industriels

MODÈLE	DT-9985		DT-6505	
APPARENCE				
AFFICHAGE	40 000 points Écran LCD rétroéclairé		Grand écran LCD rétroéclairé de 50 000 points LCD rétroéclairé, graphique à barres	
PRÉCISION DE BASE	$\pm (2 \% + 10)$		$\pm (2 \% + 10)$	
MESURE D'ISOLATION				
TENSION D'ESSAI	Tension constante appliquée par l'instrument pour mesurer la résistance d'isolement		Tension constante appliquée par l'instrument pour mesurer la résistance d'isolement	
PLAGE DE TENSION D'ESSAI	125 V à 1 000 V		50 V à 1 000 V	
COURANT NOMINAL	1 mA		1 mA	
TENSION D'ESSAI (PRÉRÉGLÉE)	plage	Précision	plage	Précision
50 V	N/A	N/A	0,050 - 5,000 M Ω 5,000 - 50,00 M Ω 50,00 - 500,0 M Ω 500 - 2 000 M Ω	$\pm (2 \% + 10)$ $\pm (3 \% + 10)$ $\pm (4 \% + 5)$ $\pm (5 \% + 5)$
125 V	0,125 - 4,000 M Ω 4,000 - 40,00 M Ω 40,00 - 400,0 M Ω 400,0 - 4 000 M Ω	$\pm (2 \% + 10)$ $\pm (2 \% + 10)$ $\pm (4 \% + 5)$ $\pm (5 \% + 5)$	0,050 - 5,000 M Ω 5,000 - 50,00 M Ω 50,00 - 500,0 M Ω 500 - 5 000 M Ω	$\pm (2 \% + 10)$ $\pm (3 \% + 10)$ $\pm (4 \% + 5)$ $\pm (5 \% + 5)$
250 V	0,250 - 4,000 M Ω 4,000 - 40,00 M Ω 40,00 - 400,0 M Ω 400,0 - 4 000 M Ω	$\pm (2 \% + 10)$ $\pm (2 \% + 10)$ $\pm (3 \% + 5)$ $\pm (4 \% + 5)$	0,050 - 5,000 M Ω 5,000 - 50,00 M Ω 50,00 - 500,0 M Ω 500 - 5 000 M Ω	$\pm (2 \% + 10)$ $\pm (3 \% + 10)$ $\pm (3 \% + 5)$ $\pm (4 \% + 5)$
500 V	0,500 - 4,000 M Ω 4,000 - 40,00 M Ω 40,00 - 400,0 M Ω 400,0 - 4 000 M Ω	$\pm (2 \% + 10)$ $\pm (2 \% + 10)$ $\pm (2 \% + 5)$ $\pm (4 \% + 5)$	0,050 - 5,000 M Ω 5,000 - 50,00 M Ω 50,00 - 500,0 M Ω 500 - 5 000 M Ω	$\pm (2 \% + 10)$ $\pm (3 \% + 10)$ $\pm (3 \% + 5)$ $\pm (4 \% + 5)$
1 000 V	1 000 - 4 000 M Ω 4,000 - 40,00 M Ω 40,00 - 400,0 M Ω 400,0 - 4 000 M Ω	$\pm (3 \% + 10)$ $\pm (2 \% + 10)$ $\pm (2 \% + 5)$ $\pm (4 \% + 5)$	0,050 - 5,000 M Ω 5,000 - 50,00 M Ω 50,00 - 500,0 M Ω 500 - 5 000 M Ω	$\pm (2 \% + 10)$ $\pm (3 \% + 10)$ $\pm (4 \% + 5)$ $\pm (5 \% + 5)$
CALCUL DU PI/DAR	N/A		+	
DÉCHARGE DE SÉCURITÉ AUTOMATIQUE	+		+	
SÉCURITÉ, SURVEILLANCE À DISTANCE	N/A		+	
OHMMÈTRE				
TENSION MAX. EN CIRCUIT OUVERT	N/A		5 ± 1 V	
RÉSISTANCE	N/A		plage	précision
			0,000~5,000	$\pm (1,5 \% + 30)$
			5,00~50,00	$\pm (2 \% + 5)$
			50,0~500,0	$\pm (2,5 \% + 5)$
			500~2000	$\pm (3 \% + 5)$

FONCTIONS DU MULTIMÈTRE			
MESURE	Vrai RMS	Valeur efficace	
PRÉCISION DE BASE, CC V	± 0,1 %	± 0,1 %	
TENSION CA	1 000 V	1000 V	
TENSION CONTINUE	1000 V	1000 V	
COURANT ALTERNATIF	10 A	10 A	
COURANT CONTINU	10 A	10 A	
RÉSISTANCE	40 MΩ	50 MΩ	
TEMPÉRATURE	-50 °C - 1 000 °C Thermocouple de type K	-50 °C - 1 200 °C Thermocouple de type K	
CAPACITÉ	40 mF	50 mF	
FRÉQUENCE	40 MHz	50 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	+	+	
NCV	N/A	N/A	
FAIBLE IMPÉDANCE D'ENTRÉE (LOZ)	N/A	N/A	
FILTRE PASSE-BAS (LPF)	N/A	+	
MICROAMPERES	+	+	
TENSION EN MILLIVOLTS MESURE	+	+	

CONNECTIVITÉ			
ENREGISTREMENT DES DONNÉES	+	+	
CONNEXION SANS FIL	N/A	Bluetooth	
LOGICIEL	N/A	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	Indice de protection IP 67, résistance aux chutes de 2 m	IP 54, résistance aux chutes de 1 m	
DIMENSIONS (L x H x P)	220 x 95 x 60 mm	210 mm x 97 mm x 68 mm	
POIDS	630 g	630 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

