Fiche technique

CEM instruments since 1991



Pince ampèremétrique CEM DT-396

600A AC/DC TRMS

La pince ampèremétrique CEM DT-396 constitue une alternative importante au multimètre standard lors d'interventions sur des installations électriques sous tension et à courant élevé.

- **Vérification de la charge sur le raccordement principal :** placez la pince autour du conducteur d'alimentation principal pour connaître la consommation totale du foyer et vérifier qu'elle reste dans les limites de la puissance nominale du raccordement.
- **Équilibrage des charges du tableau électrique :** mesurez le courant sur chaque circuit dérivé pour vous assurer que les phases sont équilibrées et qu'aucun disjoncteur n'est surchargé.
- **Dépannage des disjoncteurs qui se déclenchent :** identifiez le circuit qui consomme un courant excessif.
- **Vérification du fonctionnement des appareils :** vérifiez la consommation de courant d'un climatiseur, d'un chauffe-eau ou d'un four pour vous assurer qu'elle correspond aux valeurs indiquées sur la plaque signalétique.
- **Recherche des charges fantômes/parasitaires :** mesurez les faibles courants sur les circuits pour détecter les consommations en veille indésirables

Une pince ampèremétrique permet aux électriciens de mesurer en toute sécurité :

- Le courant alternatif/continu sans mettre l'équipement hors tension
- La tension à l'aide de cordons de mesure sur la plupart des modèles
- La résistance et la continuité des circuits
- La fréquence, la capacité et la température sur les modèles avancés

Afin de répondre aux exigences des électriciens, cette pince ampèremétrique **offre de nombreuses fonctionnalités utiles, telles que la mesure RMS vraie, un indice de sécurité CAT III 1 000 V / CAT IV 600 V, une capacité de courant alternatif de 600 A, une tension maximale de 1 000 V et un filtre passe-bas.**

Sécurité :

Certification CEI 61010-1 CAT III 1 000 V / CAT IV 600 V
Certifications UL, CSA et TÜV pour une sécurité maximale et une conformité internationale

Application :

- **Équilibrage de charge** – Mesurez la tension sur chaque branche de phase d'un tableau triphasé pour détecter d'éventuels déséquilibres.
- **Dépannage des moteurs** – Mesurez le courant nominal de fonctionnement (FLA) par rapport à celui indiqué sur la plaque signalétique ; vérifiez le courant d'appel au démarrage.
- **Conducteurs en parallèle** – Vérifiez que le partage du courant est équilibré.
- **CVC/R** – Courant du compresseur, intensité du chauffage, charge du moteur du ventilateur.
- **Identification des circuits sous tension** – Vérification rapide de plusieurs gaines ou lignes d'alimentation.
- **Courant de fuite** – Placez la pince à courant à la fois sur le phaseur et le neutre ; toute valeur mesurée indique un défaut à la terre.

CARACTÉRISTIQUES :

Utilisation de l'outil	**travaux d'électricien, par exemple sur des variateurs de fréquence, des moteurs à forte charge ou des réseaux de distribution généraux**
Sécurité	**Décharge automatique du signal de test de tension ; CEI/EN 61010 : CAT III 1 000 V / CAT IV 600 V, sécurité au niveau des tableaux principaux et des lignes d'alimentation**
Plage de courant	**AC / DC jusqu'à 600 A suffisant pour la plupart des lignes d'alimentation commerciales (100 A à 400 A en général)**
Plage de tension	jusqu'à 1 000 V
Ouverture des mâchoires	**Φ 34 mm Mâchoires fines et petites, s'adaptent aux conducteurs très serrés dans les tableaux électriques**
Fonctions	Mesure de la tension CA/CC, du courant, de la résistance, de la capacité, de la fréquence, de la température, du rapport cyclique et de la continuité, etc.
Valeur efficace vraie	Les systèmes industriels utilisent souvent des charges non linéaires (variateurs de fréquence, onduleurs, moteurs). La mesure RMS réelle garantit des lectures précises même en présence de formes d'onde déformées
Filtre passe-bas	Élimine le bruit provenant des variateurs de fréquence (même si cela n'est pas courant dans les réseaux de distribution purs, cela reste utile en présence de charges mixtes)
Température IR	Intégré : thermomètre infrarouge sans contact – Mesure la température de surface à distance
Facilité d'utilisation	Design moderne, facile à utiliser
Écran LCD rétroéclairé, lampe torche	dans les pièces faiblement éclairées, éclaire l'intérieur des panneaux sombres
Certifications	Certifications CE et TÜV

GARANTIE & CERTIFICATION

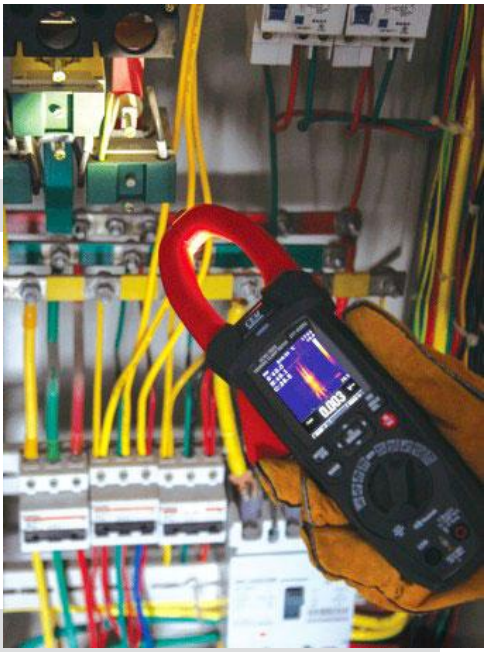
Tous les produits sont certifiés CE, GS et TÜV. Ils sont conformes aux normes de qualité et de sécurité, telles que EN 61010-1, EN CEI 61010-2, AfPS FS, etc.

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 vous adresser à vos revendeurs locaux.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	pince ampèremétrique pour		
MODÈLE	**DT-396**		
ASPECT			
AFFICHAGE	6 000 points, écran LCD		
DIAMÈTRE DES MÂCHOIRES	Φ 33 mm		
MESURE	Valeur efficace vraie		
PRÉCISION DE BASE, CA	±2,5 %		
FONCTIONS DE MESURE			
COURANT ALTERNATIF	600 A		
COURANT CONTINU	600 A		
TENSION ALTERNATIVE	1 000 V		
TENSION CONTINUE	1 000 V		
RÉSISTANCE	60 MΩ		
TEMPÉRATURE	1 000 °C / 1 832 °F		
CAPACITÉ	100 mF		
FRÉQUENCE	10 kHz		
CONTRÔLE DE CONTINUITÉ	+		
CONTRÔLE DES DIODES	+		
COURANT D'APPEL	N/A		
FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES			
MISE HORS TENSION AUTOMATIQUE	+		
SÉLECTION AUTOMATIQUE DE LA PLAGE	+		
MAINTIEN DES DONNÉES, CRÊTE	+		
MAX / MIN	+		
FONCTION REL (ZÉRO)	+		
LAMPE DE POCHE	+		
NCV	+		
FAIBLE IMPÉDANCE D'ENTRÉE (LOZ)	N/A		
FILTRE PASSE-BAS (LPF)	+		
TEMPÉRATURE IR	350 °C		
CONNECTIVITÉ			
CONNEXION SANS FIL	N/A		
LOGICIEL	N/A		
GÉNÉRAL			
CERTIFICATION CE	+		
NORME DE SÉCURITÉ	CAT III 1 000 V / CAT IV 600 V		
ÉTANCHE À L'EAU ET À LA POUSSIÈRE	IP 54, résistance aux chutes de 2 m		
DIMENSIONS (L X H X P)	239 mm x 44 mm x 66 mm		
POIDS	318 g		

AUTRES PRODUITS ASSOCIÉS



Pince ampèremétrique compacte

DT-333H	DT-9181
	

Pince ampèremétrique pour professionnels (électriciens, CVC)

DT-397	DT-3373	DT-390	DT-3383
			

Pince ampèremétrique industrielle, pince ampèremétrique industrielle haut de gamme

TKCM-9382	DT-3376+CP20	DT-3398B
		

Courant de fuite, Mise à la terre, Pince ampèremétrique pour 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

