

Pince ampèremétrique CEM DT-397 pour électriciens, AC/DC 600 A RMS, avec NCV



Pour les électriciens, la pince ampèremétrique DT-397 constitue une alternative importante au multimètre standard lors d'interventions sur des installations électriques sous tension et à courant fort.

Dans des environnements tels que les bureaux, les magasins, les entrepôts et les systèmes CVC, les électriciens travaillent souvent avec :

- Des systèmes haute tension, tels que l'éclairage 277/480 V et les tableaux électriques 208/120 V
- De gros équipements motorisés tels que des ventilateurs, des pompes et des compresseurs
- Plusieurs alimentations électriques en parallèle
- Des tableaux électriques encombrés offrant un espace de travail limité

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

- Le courant CA/CC 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, indice de sécurité CAT III 1000 V / CAT IV 600 V, capacité de courant alternatif de 600 A, tension jusqu'à 1000 V, courant d'appel, filtre passe-bas.**

Sécurité :

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

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

Application :

- **Équilibrage de charge** – Fixez la pince sur chaque phase d'un panneau triphasé pour détecter les déséquilibres.
- **Dépannage des moteurs** – Mesurez le courant nominal de fonctionnement par rapport au courant nominal 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 conduits ou alimentations.
- **Courant de fuite** – Fixez la pince à la fois sur le phaseur et le neutre ; toute valeur indiquée signale un défaut à la terre.



CARACTÉRISTIQUES :

application de l'outil	Travaux d'électricité, par exemple sur les variateurs de fréquence, les charges motrices lourdes ou les réseaux de distribution généraux
sécurité	Décharge automatique du signal de test de tension ; IEC/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	CA / CC 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 panneaux
Fonctions	Mesure de la tension CA/CC, du courant, de la résistance, de la capacité, de la fréquence, température, rapport cyclique et continuité, etc.
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
Filtre passe-bas	Élimine le bruit provenant des variateurs de fréquence (même si cela n'est pas courant dans la distribution pure, cela reste utile en cas de)
Courant d'appel	Il détecte ce pic de courant d'une microseconde afin de déterminer si un moteur est bloqué ou si le condensateur de démarrage est défaillant.
Thermomètre infrarouge sans contact intégré	Thermomètre infrarouge sans contact intégré – Mesure la température de surface à une distance
Facilité d'utilisation	Design moderne, facile à utiliser
Écran LCD rétroéclairé, lampe de poche	pièces faiblement éclairées, Éclaire l'intérieur des panneaux sombres
Certification	Certification CE, 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

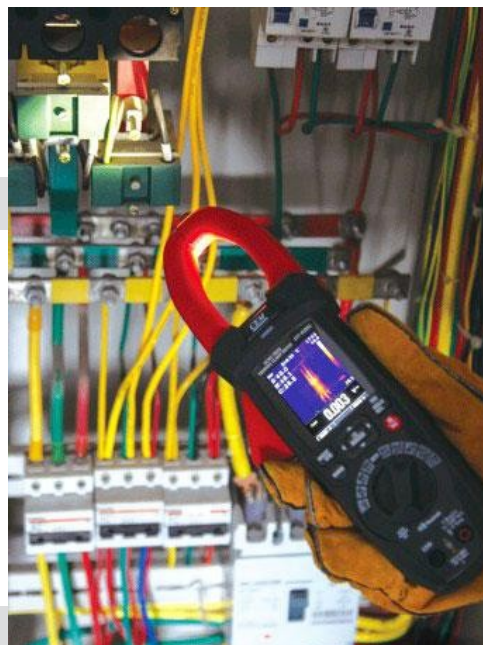
Pince ampèremétrique pour électriciens

MODÈLE	DT-397	DT-3373	DT-390
APPARENCE			
AFFICHAGE	6 000 points, écran LCD	6 000 points, écran LCD	6 000 points, écran LCD
DIAMÈTRE DES MÂCHOIRES	Φ 33 mm	Φ 48 mm	Φ 16 mm
MESURE	Valeur efficace vraie	Valeur efficace vraie	Valeur efficace vraie
PRÉCISION DE BASE, CA	±2,5 %	±2,5 %	±3 %
FONCTIONS DE MESURE			
COURANT CA	600 A	1 000 A	200 A
COURANT CONTINU	600 A	1 000 A	N/A
TENSION CA	1 000 V	1 000 V	1000 V
TENSION CONTINUE	1000 V	1000 V	1000 V
RÉSISTANCE	60 MΩ	60 MΩ	60 MΩ
TEMPÉRATURE	1 000 °C / 1 832 °F	1000 °C / 1832 °F	N/A
CAPACITÉ	100 mF	6 000 μF	4000 μF
FRÉQUENCE	10 kHz	10 MHz	N/A
VÉRIFICATION DE LA CONTINUITÉ	+	+	+
VÉRIFICATION DES DIODES	+	+	+
COURANT D'APPROCHE	+	+	N/A
FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES			
ARRÊT AUTOMATIQUE	+	+	+
SÉLECTION AUTOMATIQUE DE LA GAMME	+	+	+
MAINTIEN DES DONNÉES, CRÊTE	+	+	+
MAX / MIN	+	+	+
FONCTION REL (ZÉRO)	+	+	N/A
LAMPE DE POCHE	+	+	+
NCV	+	+	+
FAIBLE IMPÉDANCE D'ENTRÉE (LOZ)	N/A	N/A	+
FILTRE PASSE-BAS (LPF)	+	N/A	N/A
TEMPÉRATURE IR	350 °C	N/A	N/A
CONNECTIVITÉ			
CONNEXION SANS FIL	N/A	N/A	N/A
LOGICIEL	N/A	N/A	N/A
GÉNÉRAL			
CERTIFICATION CE	+	+	+
NORME DE SÉCURITÉ	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
ÉTANCHE À L'EAU ET À LA POUSSIÈRE	IP 54, résistance aux chutes de 2 m	IP 54, protection contre les chutes de 2 m	IP 54, protection contre les chutes de 2 m
DIMENSIONS (L x H x P)	239 mm x 44 mm x 66 mm	230 mm x 76 mm x 40 mm	230 mm x 44 mm x 66 mm
POIDS	318 g	315 g	250 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

