

CEM DT-397 Stromzange für Elektriker AC/DC 600 A True RMS, mit NCV



Für Elektriker ist die Stromzange DT-397 eine wichtige Alternative zu einem Standard-Multimeter bei Arbeiten an unter Spannung stehenden, hochstromführenden elektrischen Anlagen.

Elektriker arbeiten häufig in Büros, Einzelhandelsgeschäften, Lagerhallen und an HLK-Anlagen mit:

- Hochspannungssystemen, wie z. B. 277/480-V-Beleuchtung und 208/120-V-Schalttafeln
- Große motorbetriebene Geräte wie Ventilatoren, Pumpen und Kompressoren
- Mehrere parallele Stromversorgungsleitungen
- Überfüllten Schalttafeln mit begrenztem Arbeitsraum

Mit einer Stromzange können Elektriker sicher Folgendes messen:

- Wechselstrom/Gleichstrom, ohne die Geräte abzuschalten
- Spannung mithilfe von Messleitungen bei den meisten Modellen
- Widerstand und Durchgang
- Frequenz, Kapazität und Temperatur bei erweiterten Modellen

Um den Anforderungen für Elektriker gerecht zu werden, **verfügt** diese Stromzange **über viele nützliche Funktionen**, wie z. B. True-RMS, Sicherheitsklasse CAT III 1000 V / CAT IV 600 V, 600 A Wechselstromkapazität, Spannung bis zu 1000 V, Einschaltstrom, Tiefpassfilter.

Sicherheit:

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

UL-, CSA- und TÜV-Zertifizierung für maximale Sicherheit und weltweite Konformität

Anwendung:

- **Lastverteilung** – Klemmen Sie jede Phase eines 3-Phasen-Schaltfelds an, um Ungleichgewichte festzustellen.
- **Fehlerbehebung bei Motoren** – Messen Sie den Betriebsstrom im Vergleich zum Nennstrom auf dem Typenschild; überprüfen Sie den Einschaltstrom beim Start.
- **Parallelschaltung von Leitern** – Überprüfen Sie die gleichmäßige Stromverteilung.
- **HLK/Kältetechnik** – Kompressorstrom, Heizstrom, Last des Gebläse motors.
- **Identifizierung spannungsführender Stromkreise** – Schnelle Überprüfung mehrerer Leitungsrohre oder Zuleitungen.
- **Ableitstrom** – Klemmen Sie die Zange gemeinsam um Phase und Neutralleiter; jeder Messwert deutet auf einen Erdschluss hin.



MERKMALE:

Anwendungsbereiche	Elektroarbeiten, z. B. an Frequenzumrichtern, bei hohen Motorlasten oder allgemeinen Verteilungsarbeiten
Sicherheit	Automatische Entladung des Spannungsprüfsignals; IEC/EN 61010: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V, Sicherheit an Hauptschalttafeln und Zuleitungen
Strombereich	AC/DC bis zu 600 A ausreichend für die meisten gewerblichen Zuleitungen (üblicherweise 100 A–400 A)
Spannungsbereich	bis zu 1000 V
Backenöffnung	Ø 34 mm Dünne, kleine Backen, passt um eng beieinander liegende Leiter in Schalttafeln
Funktionen	Messung von AC/DC-Spannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Temperatur, Tastverhältnis und Durchgangsprüfung usw.
Echte Effektivwerte	In industriellen Systemen kommen häufig nichtlineare Lasten zum Einsatz (Frequenzumrichter, Wechselrichter, Motoren). True RMS gewährleistet genaue Messwerte auch bei verzerrten Wellenformen
Tiefpassfilter	Entfernt Störsignale von Frequenzumrichtern (auch wenn dies in reinen Verteilernetzen nicht üblich ist, dennoch nützlich, wenn gemischte Lasten vorhanden sind)
Einschaltstrom	Es erfasst diesen Stromspitzenwert im Mikrosekundenbereich, um festzustellen, ob ein Motor mechanisch blockiert ist oder ob der Startkondensator ausfällt.
IR-Temperatur	Integriertes berührungsloses Infrarot-Thermometer – Misst die Oberflächentemperatur aus einer Aus der Entfernung
Benutzerfreundlichkeit	Modernes Design, benutzerfreundlich
Hintergrundbeleuchtung für LCD, Taschenlampe	schlechte Beleuchtung in Räumen, beleuchtet dunkle Innenräume
Zertifizierung	CE, TÜV-Zertifizierung

GARANTIE & ZERTIFIZIERUNG

Alle Produkte sind CE-, GS- und TÜV-zertifiziert. Sie entsprechen Qualitäts- und Sicherheitsnormen wie EN 61010-1, EN IEC 61010-2, AfPS FS usw.



Aufgrund der soliden Qualität und der Kundenzufriedenheit gewähren wir in der Regel **3 Jahre Garantie**.

Für weitere Details wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.



TECHNISCHE DATEN

Stromzange für Elektriker

MODELL	DT-397	DT-3373	DT-390
AUSSEHEN			
ANZEIGE	6000 Zählwerte, LCD-Anzeige	6000 Zählwerte, LCD-Anzeige	6000 Zählwerte, LCD-Anzeige
Backendurchmesser	Φ 33 mm	Φ 48 mm	Φ 16 mm
MESSUNG	Echte Effektivwerte	Echte Effektivwerte	Echte Effektivwerte
GRUNDGENAUIGKEIT, AC	±2,5 %	±2,5 %	±3 %
MESSFUNKTIONEN			
WECHSELSTROM	600 A	1000 A	200 A
GLEICHSTROM	600 A	1000 A	N/A
Wechselspannung	1000 V	1000 V	1000 V
Gleichspannung	1000 V	1000 V	1000 V
WIDERSTAND	60 MΩ	60 MΩ	60 MΩ
TEMPERATUR	1000 °C / 1832 °F	1000 °C / 1832 °F	k. A.
KAPAZITÄT	100 mF	6000 µF	4000 µF
FREQUENZ	10 kHz	10 MHz	n. a.
DURCHGANGSPRÜFUNG	+	+	+
DIODENPRÜFUNG	+	+	+
EINSCHALTSTROM	+	+	N/A
ZUSATZFUNKTIONEN			
AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG	+	+	+
AUTOMATISCHE BEREICHSWAHL	+	+	+
DATA HOLD, PEAK	+	+	+
MAX / MIN	+	+	+
REL (NULL)-FUNKTION	+	+	N / A
TASCHENLAMPE	+	+	+
NCV	+	+	+
NIEDRIGE EINGANGSIMPEDANZ (LOZ)	N / A	k. A.	+
Tiefpassfilter (LPF)	+	N/A	N/A
IR-TEMPERATUR	350 °C	k. A.	N/A
KONNEKTIVITÄT			
DRAHTLOSE VERBINDUNG	N/A	N/A	N/A
SOFTWARE	k. A.	N/A	k. A.
ALLGEMEINES			
CE-ZERTIFIZIERUNG	+	+	+
SICHERHEITSNORM	KAT. III 1000 V / KAT. IV 600 V	KAT. III 1000 V / KAT. IV 600 V	KAT. III 1000 V / KAT. IV 600 V
WASSERDICHT, STAUBDICHT	IP 54, Fallschutz aus 2 m Höhe	IP 54, Fallschutz aus 2 m Höhe	IP 54, Fallschutz aus 2 m Höhe
ABMESSUNGEN (BxHxT)	239 mm x 44 mm x 66 mm	230 mm x 76 mm x 40 mm	230 mm x 44 mm x 66 mm
GEWICHT	318 g	315 g	250 g

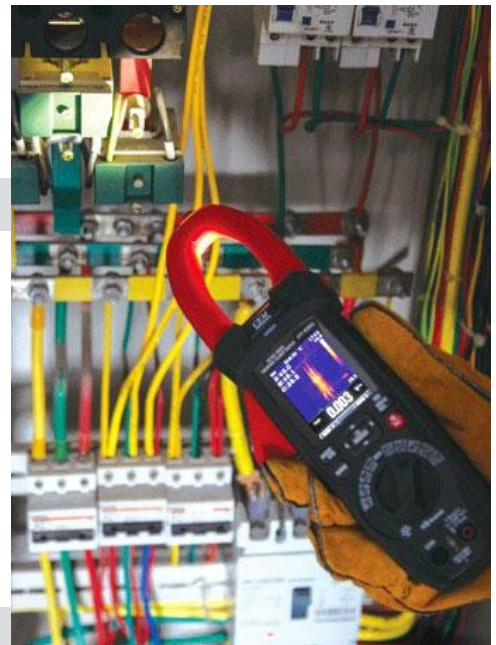
WEITERE VERWANDTE PRODUKTE

Kompakte Stromzange

DT-350



DT-363



Stromzange für Profis (Elektriker, HLK)

DT-397



DT-3373



DT-390



DT-3383



Industrielle Stromzange, hochwertiges Industriegerät

TKCM-9382



DT-3376+CP20



DT-3398B



Fehlerstrom-, Erdungs- und Prozesssteuerungs-Stromzange

DT-9810



DT-398H



DT-9812



DT-9399



DT-3170



Stromqualitäts-Zangenmessgerät

DT-9383W



Premium-Stromzange + Wärmebildkamera

DT-9581

