CEM instruments since 1991



CEM DT-396 Stromzange für Elektriker

AC/DC 600 A True RMS, mit NCV

Für Elektriker ist die Stromzange DT-396 eine wichtige Alternative zu einem Standard-Multimeter bei Arbeiten an unter Spannung stehenden, hochstromführenden elektrischen Anlagen.

- **Überprüfung der Last an einem Hauptanschluss:** Legen Sie die Zange um den Hauptzuleitungsleiter, um die Gesamtstromaufnahme des Haushalts zu ermitteln und sicherzustellen, dass diese innerhalb der Nennleistung des Anschlusses liegt.
- **Lastenausgleich im Verteilerkasten:** Messen Sie den Strom in jedem Abzweigstromkreis, um sicherzustellen, dass die Phasen ausgeglichen sind und kein Schutzschalter überlastet wird.
- **Fehlerbehebung bei ausgelösten Schutzschaltern:** Ermitteln Sie, welcher Stromkreis übermäßigen Strom zieht.
- **Überprüfung der Gerätefunktion:** Überprüfen Sie die Stromaufnahme einer Klimaanlage, eines Warmwasserbereiters oder eines Backofens, um sicherzustellen, dass sie den Angaben auf dem Typenschild entspricht.
- **Suche nach „Geister"- oder parasitären Lasten:** Messen Sie geringe Stromstärken in Stromkreisen, um unerwünschte Standby-Verbräuche zu finden

Mit einer Stromzange können Elektriker sicher Folgendes messen:

- Wechselstrom und Gleichstrom, ohne Geräte abschalten zu müssen
- Spannung mithilfe von Messleitungen bei den meisten Modellen
- Widerstand und Durchgang
- Frequenz, Kapazität und Temperatur bei erweiterten Modellen

Um den Anforderungen an Elektriker gerecht zu werden, **verfügt** diese Stromzange **über viele nützliche Funktionen wie True-RMS, Sicherheitsklasse CAT III 1000 V / CAT IV 600 V, eine Wechselstrom-Messkapazität von 600 A, eine Messspannung bis zu 1000 V sowie einen Tiefpassfilter.**

Sicherheit:

IEC 61010-1 CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
UL-, CSA- und TÜV-Zertifizierung für maximale Sicherheit und weltweite Konformität

Anwendung:

-- **Lastverteilung** – Messen Sie jeden Phasenleiter eines 3-Phasen-Schaltfelds, um Ungleichgewichte festzustellen.
-- **Fehlerbehebung bei Motoren** – Messen Sie den Betriebsstrom im Vergleich zum auf dem Typenschild angegebenen Nennstrom (FLA); überprüfen Sie den Einschaltstrom beim Anlaufen.
-- **Parallel geschaltete Leiter** – Überprüfen Sie die gleichmäßige Stromverteilung.
-- **HLK/Kältetechnik** – Kompressorstrom, Heizstrom, Belastung des Gebläsemotors.
-- **Erkennen spannungsführender Stromkreise** – Schnellprüfung mehrerer Leitungsrohre oder Zuleitungen.
-- **Ableitstrom** – Legen Sie die Stromzange gemeinsam um die Phase und den Neutralleiter an; jeder gemessene Wert deutet auf einen Erdschluss hin.

MERKMALE:

Werkzeuganwendung	**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 reichlich für die meisten gewerblichen Zuleitungen (üblicherweise 100 A–400 A)**
Spannungsbereich	bis zu 1000 V
Backenöffnung	**Φ 34 mm Dünne, kleine Backen, passen um eng beieinanderliegende Leiter in Schalttafeln**
Funktionen	Messung von Wechselstrom-/Gleichstromspannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Temperatur, Tastverhältnis und Durchgangsprüfung usw.
Echt-Effektivwert	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 bei gemischten Lasten)
IR-Temperatur	Integriertes berührungsloses Infrarot-Thermometer – misst die Oberflächentemperatur aus der Entfernung
Benutzerfreundlichkeit	Modernes Design, einfache Bedienung
Hintergrundbeleuchtung für das LCD, Taschenlampe	schwach beleuchtete Technikräume, beleuchtet dunkle Innenräume von Schalttafeln
Zertifizierung	CE-, TÜV-Zertifizierung

GARANTIE & ZERTIFIZIERUNG

CE

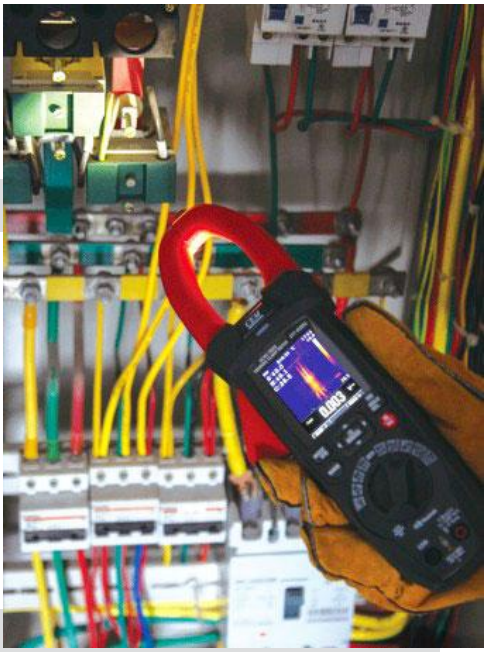
Alle Produkte sind CE-, GS- und TÜV-zertifiziert. Sie entsprechen den Qualitäts- und Sicherheitsnormen wie EN 61010-1, EN IEC 61010-2, AfPS FS usw.

Aufgrund der soliden Qualität und der hohen Kundenzufriedenheit gewähren wir in der Regel **3 Jahre Garantie.**
Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Händler vor Ort.

TECHNISCHE DATEN

	Strommesszange für Elektriker		
MODELL	**DT-396**		
AUSFÜHRUNG			
ANZEIGE	6000 Zählwerte, LCD-Anzeige		
BACKENDURCHMESSER	Φ 33 mm		
MESSUNG	Effektivwert		
GRUNDGENAUIGKEIT, AC	±2,5 %		
MESSFUNKTIONEN			
WECHSELSTROM	600 A		
GLEICHSTROM	600 A		
WECHSELSPANNUNG	1000 V		
GLEICHSPANNUNG	1000 V		
WIDERSTAND	60 MΩ		
TEMPERATUR	1000 °C / 1832 °F		
KAPAZITÄT	100 mF		
FREQUENZ	10 kHz		
DURCHGANGSPRÜFUNG	+		
DIODENPRÜFUNG	+		
EINSCHALTSTROM	k. A.		
ZUSATZFUNKTIONEN			
AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG	+		
AUTOMATISCHE BEREICHSWAHL	+		
DATA HOLD, PEAK	+		
MAX / MIN	+		
REL (NULL)-FUNKTION	+		
TASCHENLAMPE	+		
NCV	+		
NIEDRIGE EINGANGSIMPEDANZ (LOZ)	k. A.		
TIEFPASSFILTER (LPF)	+		
IR-TEMPERATUR	350 °C		
KONNEKTIVITÄT			
DRAHTLOSE VERBINDUNG	k. A.		
SOFTWARE	k. A.		
ALLGEMEINES			
CE-ZERTIFIZIERUNG	+		
SICHERHEITSNORM	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V		
WASSERDICHT, STAUBDICHT	IP 54, Fallschutz aus 2 m Höhe		
ABMESSUNGEN (B X H X T)	239 mm x 44 mm x 66 mm		
GEWICHT	318 g		

WEITERE ÄHNLICHE PRODUKTE



Kompakte Stromzange

DT-333H	DT-9181
	

Stromzange für Profis (Elektriker, HLK)

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

Industrie-Stromzange, hochwertige industrielle Stromzange

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

Ableitstrom, Erdung, Prozesssteuerungs-Stromzange

DT-9810	DT-398H	DT-9812	DT-9399	DT-3170
				

Stromqualitäts-Stromzange

DT-9383W



Premium-Stromzange + Wärmebildkamera

DT-9581



Ulrich Matter AG

info@ulrichmatterag.ch
www.ulrichmatterag.ch

Ipsachstrasse 10
CH - 2560 Nidau BE