



CEM DT-9181 Kompakt-Stromzange AC/DC 400 A, True RMS

Die CEM DT-9181 ist ein nützliches Werkzeug zur Fehlerbehebung in allgemeinen AC/DC-Stromversorgungssystemen und **zum schnellen Aufspüren elektrischer Probleme**, z. B. in **Schaltkreisen, Motoren, Transformatoren, Verteilertafeln und elektrischen Anlagen**.

Die CEM DT-9181 vereint mehrere Messfunktionen in einem kompakten Handmessgerät und eignet sich somit für alltägliche elektrische Prüfungen und die Fehlersuche.

Kernfunktionen

- **Strommessung mit Stromzange:** Misst Wechselstrom und Gleichstrom bis zu 400 A, ohne den Stromkreis zu unterbrechen. Die Messzange kann Leiter mit einem Durchmesser von bis zu 30 mm aufnehmen.
- **Multimeter-Funktionen:** Misst Wechselstrom- und Gleichspannung bis zu 1000 V sowie Widerstand bis zu 40 MΩ, sodass Anwender die gängigsten elektrischen Prüfungen mit einem einzigen Gerät durchführen.
- **Erweiterte Messungen:** Zusätzlich zu den grundlegenden elektrischen Messungen kann das CEM DT-9181 Frequenz, Kapazität und Temperatur mithilfe des mitgelieferten Thermoelements vom Typ K. Diese Funktionen sind nützlich für die Fehlerbehebung an Motoren, HLK-Anlagen und anderen elektrischen Geräten. Einschaltstrom: Erfasst den hohen Anlaufstrom von Motoren und anderen elektrischen Geräten.
- **Berührungslose Spannungsmessung (NCV):** Eine Sicherheitsfunktion, mit der Anwender das Vorhandensein von Wechselspannung erkennen können, ohne direkten Kontakt mit einem Leiter.

Sicherheit:

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

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

Anwendung:

- Elektroarbeiten
- Klimatechnik
- Kfz-Reparatur



MERKMALE:

Einsatz bei	Elektroarbeiten, Fehlerbehebung an allgemeinen Wechselstromanlagen Systemen
Sicherheit	IEC 61010-1 CAT II 1000 V / CAT III 600 V
Strombereich	Wechselstrom bis zu 400 A
Spannungsbereich	bis zu 1000 V
Backenöffnung	Ø 30 mm Dünne, kleine Backen, passt um eng beieinanderliegende Leiter in Schalttafeln
Funktionen	Messung von Wechsel-/Gleichspannung, Wechsel-/Gleichstrom, Widerstand, Temperatur, Kapazitäten und Durchgangsprüfung.
Echt-Effektivwert	In industriellen Anlagen kommen häufig nichtlineare Lasten zum Einsatz (Frequenzumrichter, Wechselrichter, Motoren). True RMS gewährleistet genaue Messwerte auch bei verzerrten Wellenformen
Einschaltstrom	Erfassung des hohen Anlaufstroms von Motoren und anderen elektrischen Geräten
NCV	Berührungslose Spannungserkennung, praktisch für die Arbeit von Elektrikern
Einfache Bedienung	Modernes Design, einfache Bedienung
Hintergrundbeleuchtung für das LCD-Display, Taschenlampe	schlecht beleuchtete Elektroräume, beleuchtet dunkle Schalttafelinnenräume
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 hohen Kundenzufriedenheit gewähren wir in der Regel **3 Jahre Garantie**.
Weitere Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem Händler vor Ort.



TECHNISCHE DATEN

Kompakte Stromzange

MODELL	DT-333H	DT-9181	
AUSSEHEN			
ANZEIGE	2000 Zählwerte, LCD-Anzeige	4000 Zählwerte, LCD-Anzeige	
Backendurchmesser	Ø 30 mm	Ø 30 mm	
MESSUNG	Echt-Effektivwert	Echt-Effektivwert	
GRUNDGENAUIGKEIT, Wechselstrom	±2,5 %	±2,5 %	
MESSFUNKTIONEN			
Wechselstrom	400 A	400 A	
Gleichstrom	k. A.	400 A	
Wechselspannung	600 V	1000 V	
Gleichspannung	600 V	1000 V	
WIDERSTAND	20 MΩ	40 MΩ	
TEMPERATUR	k. A.	1000 °C / 1832 °F	
KAPAZITÄT	k. A.	100 mF	
FREQUENZ	k. A.	100 kHz	
DURCHGÄNGIGKEITSPRÜFUNG	+	+	
DIODENPRÜFUNG	+	+	
EINSCHALTSTROM	k. A.	+	
ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN			
AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG	+	+	
AUTOMATISCHE BEREICHSWAHL	+	+	
DATENHALTE, SPITZENWERT	+	+	
MAX / MIN	+	+	
REL (NULL)-FUNKTION	k. A.	+	
TASCHENLAMPE	+	+	
NCV	+	+	
NIEDRIGE EINGANGSIMPEDANZ (LOZ)	k. A.	k. A.	
Tiefpassfilter (LPF)	k. A.	+	
ALLGEMEINES			
CE-ZERTIFIZIERUNG	+	+	
SICHERHEITSNORM	IEC 61010-1 CAT III 600 V	KAT. II 1000 V / KAT. III 600 V	
WASSERDICHT, STAUBDICHT	IP 54, Fallschutz aus 2 m Höhe	IP 54, Fallschutz aus 2 m Höhe	
ABMESSUNGEN (B x H x T)	125 mm x 65 mm x 38 mm	225 mm x 72 mm x 40 mm	
GEWICHT	284 g	295 g	

WEITERE ÄHNLICHE PRODUKTE

Kompakte Stromzange

DT-333H



DT-9181



Stromzange für Profis (Elektriker, HLK-Techniker)

DT-397



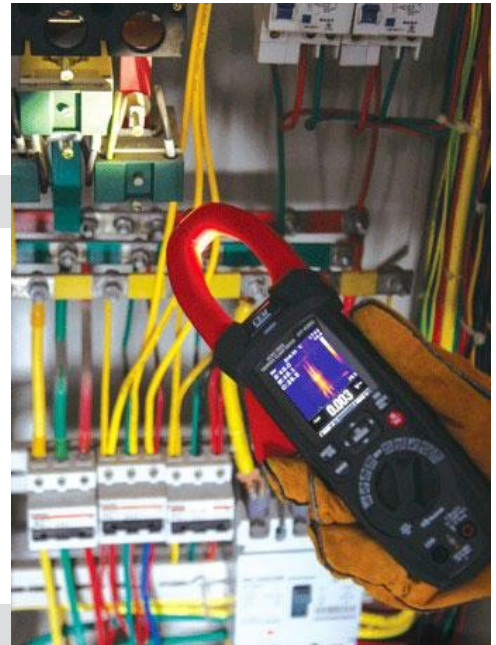
DT-3373



DT-390



DT-3383



Industrie-Stromzange, hochwertiges Industriegerät

TKCM-9382



DT-3376+CP20



DT-3398B



Stromzange für Ableitstrom, Erdung und Prozesssteuerung

DT-9810



DT-398H



DT-9812



DT-9399



DT-3170



Stromqualitäts-Zangenmessgerät

DT-9383W



Premium-Stromzange + Wärmebildkamera

DT-9581

