



CEM DT-9581 AC/DC TRMS Wärmebild-Stromzange

Optimieren Sie Ihre Fehlersuche mit unserer Zangenmesszange mit Wärmebildfunktion. Durch die Kombination präziser elektrischer Messungen – einschließlich AC/DC-Strom, Spannung und Durchgang – mit einem leistungsstarken Infrarotsensor **ermöglicht dieses Gerät die sofortige Erkennung von Hotspots und elektrischen Problemen**. Es ist die ultimative Zeitersparnis für Elektriker.

Fehlerbehebung Sicherheit & Effizienz:

- Erkennen Sie Probleme wie überhitzte Anschlüsse oder überlastete Stromkreise, bevor sie ausfallen oder Schäden verursachen.
- Reduzieren Sie das Rätselraten – Sie können visuell erkennen, wo Probleme auftreten.
- Kombinieren Sie elektrische Messungen und Wärmediagnostik in einem Gerät – das spart Zeit und den Transport zusätzlicher Ausrüstung

Über eine drahtlose Verbindung per App können die erfassten Messdaten, einschließlich der aufgenommenen Bilder, schnell gespeichert und geteilt werden.

Sicherheit:

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

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

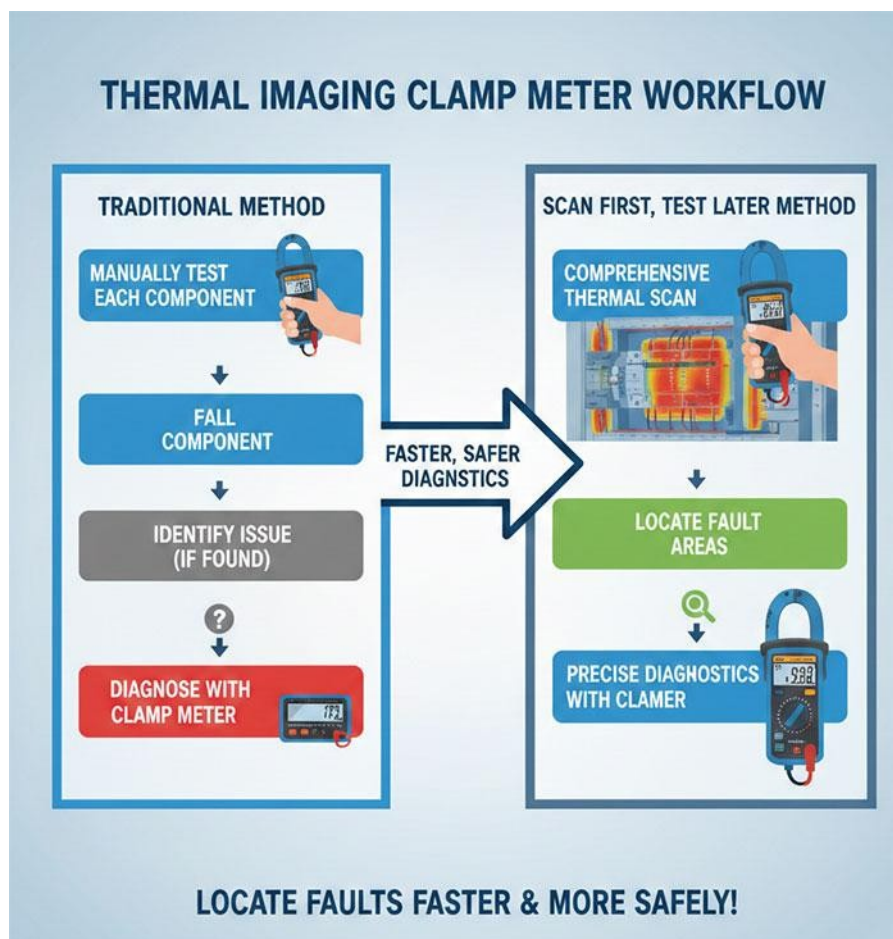
Anwendung:

- Elektrische Installationen und Wartung
- Fehlerbehebung in der Industrie
- Diagnose von HLK-Anlagen
- Inspektionen von Solaranlagen
- Gebäudemanagement

Neuer Arbeitsablauf für die elektrische Fehlerbehebung

Beispiel: Fehlerbehebung bei Schaltschrankfehlern

Die Kombination der Funktionen „Stromzange + Wärmebildkamera“ verändert den Arbeitsablauf grundlegend: Anstelle der alten Methode, bei der jede Komponente manuell mit einer Standard-Stromzange geprüft wurde, wird nun zunächst die Wärmebildkamera für einen umfassenden Scan eingesetzt, um Probleme zu identifizieren, gefolgt von



FUNKTIONEN:

Werkzeuganwendung	für die Elektroinstallation, professionellere und schnellere Fehlerbehebung, Erhöhte Sicherheit, berührungslose Fehlerbehebung
2-in-1	Voll ausgestattete Stromzange mit integrierter Wärmebildkamera
Messfunktionen Funktionen	Echte Effektivwertmessung, AC/DC-Spannung, Strom, Widerstand, Durchgangsprüfung, Kapazität, Diodentest, Min/Max/Durchschnitt, Datenprotokollierung und Trend-Erfassung usw.
große Backenöffnung	37 mm Backenöffnung
Strommessung	AC/DC 1000 A Unterstützt flexible Zange, misst Ströme bis zu 3000 A
Tiefpassfilter	Präzise Messung von Frequenzumrichtersignalen (VFD)
berührungslose Spannungsmessung Erkennung	ja
Wärmebildgebung & Fehlerbehebung	Schnelle Erkennung von Hotspots ohne Kontakt
Temperatur Erfassung	-20 bis 260 °C (-4 bis 500 °F)
Bildverarbeitung	Bildaufnahme- und Speicherfunktionen
Drahtlose Verbindung	Unterstützt drahtlose Datenübertragung per Bluetooth-App,
Anzeige	TFT-LCD-Farbbildschirm
Sicherheitsbewertungen	IEC/EN 61010-2-032: CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
IP-Schutzart	IP65, Fallschutz aus 2 m Höhe, Schutz vor Staub und Wasser
Benutzerfreundlichkeit	Einfache und schnelle Bildbetrachtung und -analyse, Messungen

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 robusten Qualität und der hohen Kundenzufriedenheit gewähren wir in der Regel **3 Jahre Garantie**.

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



TECHNISCHE DATEN

Thermische Stromzange

MODELL		DT-9581	
AUSSEHEN			
MAUL-DURCHMESSER		Φ 37 mm	
MESSUNG		Echte Effektivwertmessung	
GRUNDGENAUIGKEIT, WECHSELSTROM		±2,5 %	
MESSFUNKTIONEN			
Wechselstrom		1000 A Unterstützt flexible Zange, bis zu 3000 A	
GLEICHSTROM		1000 A	
Wechselspannung		1000 V	
Gleichspannung		1000 V	
WIDERSTAND		60 MΩ	
TEMPERATUR		1000 °C	
KAPAZITÄT		100 mF	
FREQUENZ		10 MHz	
DURCHGANGSPRÜFUNG		+	
DIODENPRÜFUNG		+	
EINSCHALTSTROM		+	
ZUSATZFUNKTIONEN			
AUTOMATISCHE BEREICHSWAHL		+	
AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG		+	
DATENHALTE / SPITZENWERT		+	
MAX / MIN		+	
REL (NULL)-FUNKTION		+	
TASCHENLAMPE		+	
NCV		+	
NIEDRIGE IMPEDANZ (LOZ)		+	
Tiefpassfilter (LPF)		+	

Wärmebildkamera			
IR-Auflösung		80 x 80 Pixel	
SICHTFELD (FOV)		21° x 21°	
THERMISCHE EMPFINDLICHKEIT/NETD		< 0,1 °C bei +30 °C (+86 °F) / 100 mK	
BILDFREQUENZ		50 Hz	
OBJEKTTEMPERATUR BEREICH		-20 bis 260 °C (-4 bis 500 °F)	
FOKUSMODUS		Fokusfrei	
BRENNDISTANZ		7,5 mm	
SPEKTRALBEREICH		8–14 µm	
FARBPALETTEN		Eisen / Regenbogen / Grau / Grau invertiert	
GENAUIGKEIT		±3 °C (±5,4 °F) oder ±3 % des Messwerts	
SPEICHER		MicroSD-Speicherkarte	
VERBINDUNG			
DRAHTLOSE VERBINDUNG		+	
SOFTWARE		App	
ALLGEMEINES			
CE		+	
SICHERHEITSSTANDARD		KAT. IV 600 V / KAT. III 1000 V	
WASSERDICHT, STAUBDICHT		IP 65, Fallschutz aus 2 m Höhe	
ABMESSUNGEN (B x H x T)		95 mm x 270 mm x 42 mm	
GEWICHT		550 g	



WEITERE VERWANDTE PRODUKTE

Kompakte Stromzange

DT-350



DT-363



Stromzange für Profis (Elektriker, HLK)

DT-397



DT-3373



DT-390



DT-3383



Industrie-Stromzange, hochwertiges Industriegerät

TKCM-9382



DT-3376+CP20



DT-3398B



Fehlerstrom-, Erdungs- und Prozesssteuerungs-Stromzange

DT-9810



DT-398H



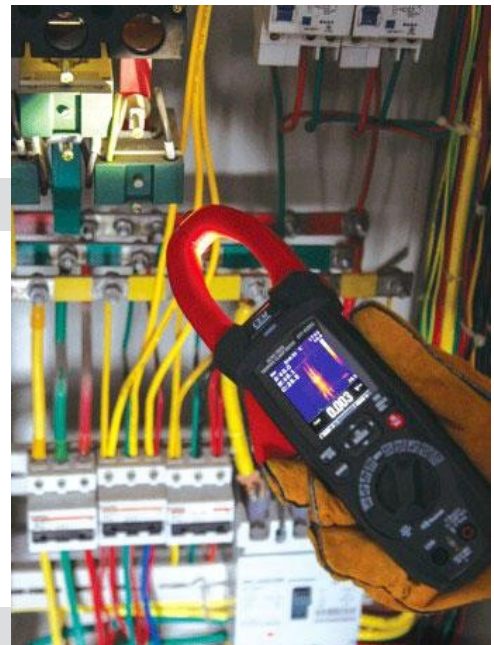
DT-9812



DT-9399



DT-3170



Stromqualitäts-Zangenmessgerät

DT-9383W



Premium-Stromzange + Wärmebildkamera

DT-9581



Drahtlose Verbindung (PC / App)

CEM Connect App-Software-Serie



1. QR-Code scannen
2. App herunterladen

Thermview+

