



CEM DT-898A True-RMS-Digitalmultimeter für Temperaturmessungen

Drahtlose Konnektivität (App)

Das CEM DT-898A ist ein thermisches Multimeter, ein Zwei-in-Eins-Diagnosegerät, das ein voll ausgestattetes digitales Multimeter (DMM) mit einer integrierten Wärmebildkamera kombiniert. Für einen allgemeinen Elektriker bedeutet dies, dass Sie zunächst Schalttafeln, Anschlüsse und Geräte aus sicherer Entfernung scannen können, um schnell „Hot Spots“ – also überhitzte Komponenten – zu erkennen, und anschließend zur Multimeter-Funktion wechseln können, um mit den Messleitungen präzise elektrische Messungen durchzuführen – und das alles, ohne das Werkzeug zu wechseln.

Ein Digitalmultimeter (DMM) zur Messung elektrischer Parameter.

Eine Wärmebildkamera (Infrarotkamera) zum Erkennen von Temperaturschwankungen und zur Visualisierung von Wärmemustern.

Vorteile dieser Werkzeuge

- **Schnellere Fehlerbehebung**
- **Erhöhte Sicherheit (berührungslose Temperaturmessung)**
- Tragbar und kompakt
- Spart Zeit und Ausrüstungskosten

Sicherheit:

IEC 61010-1 CAT IV 300 V / CAT III 600 V

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

Anwendung:

- Industrielle Instandhaltung
- Überprüfung von Schaltschränken
- HLK-Anlagen
- Kfz-Diagnose



MERKMALE:

Werkzeuganwendung	für Elektroinstallationen, professionellere und schnellere Fehlerbehebung, erhöhte Sicherheit, berührungslose Fehlerbehebung
2-in-1	Voll ausgestattetes Multimeter mit integrierter Wärmebildkamera
Messung Funktionen	Echt-Effektivwert (True RMS), AC/DC-Spannung, Strom, Widerstand, Durchgangsprüfung, Kapazität, Diodentest, Min/Max/Durchschnitt usw.
Wärmebildgebung und Fehlerbehebung	Schnelle berührungslose Erkennung von Hotspots
Temperatur Erfassung	-20 bis 260 °C (-4 bis 500 °F)
Bildverarbeitung	Bildschirmaufnahmefunktionen und Speicherung
Drahtlos Verbindung	Unterstützung der drahtlosen Datenübertragung per Bluetooth-App
Anzeige	TFT-LCD-Farbbildschirm
Sicherheitsklassen	IEC/EN 61010-2-032: CAT IV 300 V / CAT III 600 V
IP-Schutzklasse	IP65, Fallschutz aus 3 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 zur Gewährleistung der Kundenzufriedenheit gewähren wir in der Regel **3 Jahre Garantie**. Weitere Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem Händler vor Ort.



TECHNISCHE DATEN

Premium-Digital-Multimeter mit Temperaturmessung

MODELL		DT-898A	
AUSSEHEN			
ANZEIGE		4000 Zählwerte 2,4-Zoll-TFT-Farb-LCD-Display	
MESSUNG		Echt-Effektivwert	
GRUNDGENAUIGKEIT, DC V		±0,5 %	
MESSFUNKTIONEN			
Wechselspannung		600 V	
Gleichspannung		600 V	
Wechselstrom		10 A	
GLEICHSTROM		10 A	
WIDERSTAND		40 MΩ	
TEMPERATUR		N. A	
KAPAZITÄT		4000 µF	
FREQUENZ		10 MHz	
DURCHGANGSPRÜFUNG		+	
DIODENPRÜFUNG		+	
ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN			
AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG		+	
AUTOMATISCHE BEREICHSWAHL		Auto	
DATENHALTEFUNKTION, SPITZENWERT		+	
MAX / MIN		+	
REL (NULL)-FUNKTION		+	
TASCHENLAMPE		+	
BATTERIEPRÜFUNG		+	
NCV		N. A	
NIEDRIGE EINGANGSIMPEDANZ (LOZ)		N. A	
Tiefpassfilter (LPF)		N. A	

WÄRMEKAMERA			
IR-AUFLÖSUNG		80 × 80 Pixel	
SICHTFELD (FOV)		21° x 21°	
THERMISCHE EMPFINDLICHKEIT/NETD		< 0,1 °C bei +30 °C (+86 °F) / 100 mK	
BILDWiederholfrequenz		50 Hz	
OBJEKTTEMPERATUR BEREICH		-20 bis 260 °C (-4 bis 500 °F)	
FOKUSMODUS		Fokussierungsfrei	
BRENNDISTANZ		7,5 mm	
SPEKTRALBEREICH		8–14 µm	
FARBPALETTEN		Eisen / Regenbogen / Grau / Grau invertiert	
GENAUIGKEIT		±3 % des Messwerts	
KONNEKTIVITÄT			
PROTOKOLLIERUNG		+	
DRAHTLOSE VERBINDUNG		Bluetooth	
SOFTWARE		App	
ALLGEMEINES			
CE		+	
SICHERHEITSNORM		KAT. IV 300 V / KAT. III 600 V	
WASSERDICHT, STAUBDICHT		IP 67, Fallschutz aus 2 m Höhe	
ABMESSUNGEN (B x H x T)		175 mm x 85 mm x 55 mm	
GEWICHT		540 g	

WEITERE ÄHNLICHE PRODUKTE

Multimeter für den grundlegenden Einsatz

DT-926A



DT-180



Multimeter für Außendiensttechniker, HLK-Techniker und Elektriker

DT-985



DT-9664H



DT-9961H



DT-9959



DT-989



Industriemultimeter, Spezialmultimeter (Multimeter-Oszilloskop, Isolationsmessgerät)

DT-9589



DT-9987



DT-9989



DT-9985



DT-6505



Premium-Multimeter + Wärmebildkamera

DT-9889



Wireless Connect (PC / App)

CEM Connect App-Software-Serie



1. QR-Code scannen
 2. App herunterladen
- Thermview+**

