



## 2000 A AC/DC STROMZANGE FÜR VERSORGER

# FLIR CM94™

Die CM94 Stromzange wurde für Hochstrommessungen an anspruchsvollen Energieversorgungs- und Industriestandorten konzipiert. Mit ihrer überdimensionierten Zangenöffnung von 55 mm kann sie bei Leitern und Sammelschienen eingesetzt werden und liefert genaue Messwerte bis zu 2000 A AC & DC. Mit der Sicherheitseinstufung CAT IV-1000 V konzipiert ist die CM94 bei Relais, Verteilertafeln und Schaltanlagen einsetzbar wie auch bei Versorgungsleitungen, Stromzuleitungen und Stromleitungen für die Produktion. Der VFD-Modus ermöglicht Ihnen das Arbeiten in lautstarker Umgebung und stellt korrekte Messwerte sicher, wenn Sie an großen Motoren und Motorsteuerungen arbeiten. Versorgungsunternehmen und Industrieelektriker legen Wert auf höchste Qualität, und FLIR hat mit der robusten und zuverlässigen FLIR CM94 Stromzange genau das richtige Instrument für Sie parat.



### MEHR SICHERHEIT, DAMIT SIE SICH VOLLSTÄNDIG AUF DIE ERGEBNISSE KONZENTRIEREN KÖNNEN

Das richtige Werkzeug für Anwendungen mit Hochstrom mit integrierter verbesserter Sicherheit

- Die Sicherheitseinstufung CAT IV-1000 V schützt vor gefährlicher transienter Überspannung in der Nähe von Versorgungsausrüstungen
- Genaue Strommesswerte an Hochstrom-Ausrüstung mit bis zu 2000 A AC/DC
- Beseitigen Sie Fehler aufgrund von verbleibender Geisterspannung durch die Nutzung des LoZ-Modus (niedrige Impedanz)



### MIT DEN FÜR SIE NOTWENDIGEN FUNKTIONEN AUSGESTATTET

Diese voll ausgestattete Stromzange erspart Ihnen Zeit und unterstützt Sie bei der effektiven Problemlösung

- Vertrauen Sie mit Echteffektivwert (TRMS), LoZ- und VFD-Modus zum Filtern von Rauschen auf genaue Wechselspannungs- und Strommessungen
- Beheben Sie fehlerhafte Verbindungen und Komponenten mit einem Durchgangsprüfungsmodus
- Messen Sie Widerstand, Frequenz und Temperatur
- Wählen Sie bei Ihrer Arbeit sowohl Einstellungen mit automatischer als auch mit manueller Messbereichswahl



### DAS RICHTIGE WERKZEUG FÜR DIE INDUSTRIE

Die FLIR CM94 Zange verfügt über eine überdimensionierte Zangenöffnung, die den Einsatz bei großen Stromleitern oder mehreren Stromleitern gleichzeitig ermöglicht

- Großzügig bemessene Zangenöffnung von 55 mm
- Perfekt geeignet für Industrieelektriker, Mitarbeiter von Stromversorgern und Auftragnehmer im Elektrobereich
- Ergonomisches Design, lässt sich leicht halten, verfügt über Einstellrad für den Einhandbetrieb
- Helles, großes hintergrundbeleuchtetes Display mit 6.000 Digits, das sich unter allen Bedingungen gut ablesen lässt

**TECHNISCHE DATEN**

Basismessfunktionen		
Sicherheitseinstufung	CAT IV-1000 V	
Echtheffektivwert (TRMS)	Ja	
Funktionen		
Integrierter Messwertspeicher	Ja	
DC-Null (relativ)	Ja	
LoZ-Modus (Auto-Range-Funktion)	Ja	
Tiefpassfilter (VFD)	Ja	
Zangenöffnung	max. 55 mm	
Berührungslose Spannungsprüfung (NCV)	Ja	
Messung und Analyse	Messbereich und Auflösung	Grundgenauigkeit
Wechselstrom	200,0, 2.000 A	±2 %
Gleichstrom	200,0, 2.000 A	±2 %
Wechselspannung	6,000, 60,00, 600,0, 1.000 V	±1,2 %/5 d
Wechselspannung (digitaler Tiefpassfilter – VFD)	6,000, 60,00, 600,0, 1.000 V	±2 %
LoZ-Modus Wechselspannung (AC)	6,000, 60,00, 600,0, 1.000 V	1,5 %
Gleichspannung	6,000, 60,00, 600,0, 1.000 V	±0,5 %
LoZ-Modus Gleichspannung	6,000, 60,00, 600,0, 1.000 V	1,3 %
Frequenz	40,00 Hz bis 400,0 kHz (ACA) 50,00 Hz bis 400,0 kHz (ACV)	±1 % ±1 %
Widerstand	600,0, 6,000 k, 60,00 kΩ 600,0 kΩ 6,000 M 40,00 MΩ	±0,5 % ±0,8 % ±1,2 % ±2,3 %
Diodentest	1,000 V	±1,0 %
Kapazität	60,00 nF, 600,0 nF, 6,000 µF, 60,00 µF, 6000,0 µF, 2000 µF	±2,0 %
Temperatur	-50 °C bis 1.000 °C	±0,3 %
Durchgang	10 bis 200 Ω, 2 kHz Summer	

Anzeige	
Display	3 <sup>-5</sup> / <sub>6</sub> Ziffern, 6.000 Werte 3 <sup>-2</sup> / <sub>2</sub> Ziffern, 1.999 Werte für Hz
Hintergrundbeleuchtung	Ja
Automatische Abschaltung	34 Minuten
Überlastungsanzeige	„OL“ oder „-OL“
Batterietiefstand-Warnanzeige	Ja
Allgemein	
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C
Relative Feuchte im Betrieb	Maximale relative Feuchte von 80 % bei Temperaturen von bis zu 31 °C, linear absteigend auf 50 % relative Feuchte bei 50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C < 80 % RF (bei entnommener Batterie)
Sturzfestigkeittest	2 m
Schutzart	IP40
Zertifizierungen	UL, CE, CSA, RCM
Batterietyp	2 × AA
Abmessungen (L × B × H)	269 × 106 × 51 mm
Gewicht	700 g
Packungsinhalt	Messleitungsset, Kurzanleitung, Handbuch, Soft-Tragetasche, Bananenstecker Thermoelement Typ K