

## FLIR CM83 600 A Stromzange mit Echt-Effektivwertmessung

Das FLIR CM83 ist eine industrietaugliche Stromzange mit umfangreichen Strom-Analysefunktionen und Filterung für umrichter-gesteuerte Antriebe, wie sie bei der elektrischen Fehlersuche benötigt werden.

- VFD-Modus für höhere Genauigkeit bei Arbeiten an umrichter-gesteuerten Antrieben
- Umfangreiche Messungen von Stromwirkungsgrad und Oberschwingungsgehalt für die Leistungsanalyse auf Systemebene
- Das leistungsstarke Arbeitslicht hilft nicht nur beim Messen, es ist auch hell genug, um als Haupt-Arbeitslicht verwendet zu werden
- FLIR Tools Mobile verbindet das FLIR CM83 mit Ihrem kompatiblen Smartphone und Tablet über Bluetooth\*
- Die METERLiNK® Technologie integriert elektrische Messwerte drahtlos in Ihre Infrarotbilder, die mit METERLiNK-fähigen FLIR Wärmebildkameras gemacht wurden

### Leistungsmerkmale:

- Strom und Spannung, Hintergrundbeleuchtung mit hellweißer LED, analoge Balkenanzeige, Leistungsfaktor, Phasenfolge, integrierter berührungsfrei arbeitender Spannungsprüfer, Minimalwert, Maximalwert, Mittelwert, automatische Abschaltung, Messwert-Haltesfunktion, Relativwert-Messfunktion, Spitzenwert-Haltesfunktion, DCA-Nullabgleich, Batteriestatusanzeige

### Im Lieferumfang enthalten:

- 6 AAA Batterien, Bedienungshandbuch/CD, CAT IV Silikon-Messleitungen und limitierte lebenslange Garantie



TECHNISCHE ANGABEN	BEREICH	GRUNDGENAUIGKEIT
Gleich-/Wechselstrom	600 A	±2%
Gleich-/Wechselspannung	1000 V	±1% / 0,7%
Oberschwingungen	1. bis 25. Ordnung	±5%
Klirrfaktor	0,0 bis 99,9 %	±3%
Einschaltstrom	600 ACA (Integrationszeit 100 ms)	±3 %
Wirkleistung	10 kW bis 600 kW (10 V, 5 A min.)	±3%
Diodentest	0,4 bis 0,8 V	±0,1 V
Kapazität	3999 mF max.	±1,9%
Widerstand	99,99 kΩ max.	±1%
Durchgang Schwellwert	30 Ω	±1%
Frequenz	20 Hz bis 9999 kHz	±0,5%



### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Zangenöffnung	37 mm, 1000 MCM
Überspannungskategorie	CAT IV - 600 V, CAT III - 1000 V
Max. Bluetooth-Reichweite	10 m
Garantie	Limitierte lebenslange Garantie*

\* Die neuesten Informationen zur Kompatibilität und weitere Garantiebedingungen finden Sie auf [www.flir.com/test](http://www.flir.com/test)

### Bestellangaben

CM83..... 600 A AC/DC Stromzange mit Echt-Effektivwertmessung  
 CM83-NIST..... CM83 mit Zertifikat über Rückverfolgbarkeit gemäß NIST  
 TABO..... CAT IV Silikon-Messleitungen



**viZaar industrial imaging AG**  
 Hechinger Straße 152  
 D-72461 Albstadt  
 Fon: 0 74 32 / 98 37 5-0  
 Fax: 0 74 32 / 98 37 5-50  
[info@thermografie-xtra.de](mailto:info@thermografie-xtra.de)  
[www.thermografie-xtra.de](http://www.thermografie-xtra.de)