



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-Haltefunktion, Relativwert-Messfunktion, Spitzenwert-Haltefunktion, 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

Bestellangaben

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



FLIR Commercial Systems
 Luxemburgstraat 2
 2321 Meer
 Belgien
 Tel.: +32 (0) 3665 5100
 Fax: +32 (0) 3303 5624
 eMail: flir@flir.com

FLIR Systems AB
 Antennvägen 6
 187 66 Täby
 Schweden
 Tel.: +46 (0)8 753 25 00
 eMail: flir@flir.com

FLIR Systems UK
 2 Kings Hill Avenue - Kings Hill
 West Malling - Kent
 ME19 4AQ
 Großbritannien
 Tel.: +44 (0)1732 220 011
 eMail: flir@flir.com

FLIR Systems GmbH
 Berner Straße 81
 D-60437 Frankfurt am Main
 Deutschland
 Tel.: +49 (0)69 95 00 900
 eMail: flir@flir.com

FLIR Systems France
 20, bd de Beaubourg
 77183 Croissy-Beaubourg
 Frankreich
 Tel.: +33 (0)1 60 37 55 02
 eMail: flir@flir.com

FLIR Systems Italy
 Via Luciano Manara, 2
 20812 Limbiate (MB)
 Italien
 Tel.: +39 (0)2 99 45 10 01
 eMail: flir@flir.com

FLIR Commercial Systems
 Avenida de Bruselas, 15-3º
 28108 Alcobendas (Madrid)
 Spanien
 Tel.: +34 91 573 48 27
 eMail: flir@flir.com

FLIR Systems, Middle East FZE
 Dubai Airport Free Zone
 P.O. Box 54262
 Office B-22, Street WB-21
 Dubai - Vereinigte Arabische Emirate
 Tel.: +971 4 299 6898
 eMail: flir@flir.com

FLIR Systems Russia
 6 bld. 1, 1st Kozjevnichefsky lane
 115114 Moskau
 Russland
 Tel.: + 7 495 669 70 72
 eMail: flir@flir.com