



Flexible Strommesszangen FLIR CM55 und CM57

# FLIR CM55/57

## Flexible Strommesszangen

Die flexiblen FLIR Strommesszangen mit Bluetooth sind ergonomische Messinstrumente, die eigens dafür entwickelt wurden, um schwierige Stromleitermessungen zu vereinfachen. Dank ihrer schmalen und flexiblen Zange lassen sich mit der CM55 und CM57 im Gegensatz zu herkömmlichen unflexiblen Strommesszangen auch an beengten oder schwer zugänglichen Stellen einfach exakte Messungen ausführen. Mit Bluetooth®-Kommunikation zur externen Anzeige und Datenübertragung auf iOS- und Android-Geräte über FLIR Tools Mobile können Sie alle Daten direkt am Auftragsort schnell teilen und analysieren.

### MESSUNGEN AN BEENGTEN ODER SCHWER ZUGÄNLICHEN STELLEN AUSFÜHREN.

*Messen Sie auch schwer zugängliche Stromleiter*

- Führen Sie die Zange auch in tiefen und komplex verkabelten Schaltschränken mit Leichtigkeit an Hindernissen vorbei
- Wechselstrom-Effektivwertmessung (TRMS) mit bis zu 3.000 A zum Ausführen von Messungen an mehreren Stromleitern
- Messen Sie starke und schwache Stromspitzen, die beim Anlaufen der jeweiligen Anlagen entstehen

### EINFACHE INSPEKTION UND NAVIGATION.

*Speziell für Ihre Anforderungen entwickelt*

- Flexible Strommesszange als Einzel-/Komplettlösung zeigt Ihnen die benötigten Messwerte an
- Integrierte helle Arbeitsleuchte mit zwei LEDs erleichtert Ihnen das Arbeiten in dunklen Schaltschränken
- Auf Sturzfestigkeit aus bis zu drei Metern Höhe getestet; außerdem kompakt, leicht und unkompliziert – und ohne Abstriche beim Messbereich machen zu müssen

### EXTERNE ANZEIGE AUS SICHERER ENTFERNUNG.

*Übertragen Sie mit FLIR Tools Mobile Daten auf mobile Geräte*

- Verbindungsmöglichkeit mit iOS- und Android-Smartphones oder -Tablets
- Mehrere Geräte lassen sich zur externen Anzeige von Systemen mit mehreren Phasen drahtlos miteinander verbinden
- Aufgezeichnete Daten lassen sich für Trendanalysen per Bluetooth übertragen

### ZWEI VERSCHIEDENE FLEXIBLE ZANGENLÄNGEN STEHEN ZUR AUSWAHL:

- **CM55 – 10 Zoll (25,4 cm)** für optimale Beweglichkeit mit besonders kompakten Abmessungen
- **CM57 – 18 Zoll (45,72 cm)** für Messungen an größeren und mehreren Stromleitern, Doppelwicklungsanforderungen und tieferliegende Inspektionsziele



Das flexible Kabel der FLIR CM57 eignet sich ideal für beengte Platzverhältnisse



Die Bluetooth-Funktion der CM57 ermöglicht Ihnen das Ablesen von Messwerten aus sicherer Entfernung

## Technische Daten

Flexible Strommesszangen	CM55	CM57
Teilenummer	CM55	CM57
<b>Messung</b>		
Maximaler Wechselstrom	3.000 A AC	3.000 A AC
Wechselstrom-Empfindlichkeit	TRMS-Echteffektivwert	TRMS-Echteffektivwert
Wechselstrom-Messbereiche und Auflösung	30,00 A, 300,0 A, 3.000 A	30,00 A, 300,0 A, 3.000 A
Wechselstrom-Grundmessgenauigkeit (des Messwerts)	±3,0 % ±5 Stellen	±3,0 % ±5 Stellen
Maximale Auflösung	0,01 A	0,01 A
Wechselstrombereich	45Hz – 500 Hz (Sinuswelle)	45Hz – 500 Hz (Sinuswelle)
Anlaufstrom-Messung	Min. 0,5 A, 100 ms	Min. 0,5 A, 100 ms
Datenaufzeichnungsmodus	20.000 Punkte, 1 min Abtastrate	20.000 Punkte, 1 min Abtastrate
Positionsfehler (Entfernung vom Optimum)	15 mm 2,0 % 25 mm 2,5 % 35 mm 3,0 %	35 mm 1,0 % 50 mm 1,5 % 60 mm 2,0 %
<b>Messdaten</b>		
Display	3.000-Digit-LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Multifunktionsanzeigen	3.000-Digit-LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Multifunktionsanzeigen
Max. Aufnahmekapazität Stromleiterdurchmesser	12 cm	12 cm
Flexzangenlänge	25 cm	45 cm
Flexzangendurchmesser	7,5 mm	7,5 mm
Flexzangen-Spitzendurchmesser	13 mm	13 mm
Arbeitsleuchte	Zwei weiße LEDs	Zwei weiße LEDs
Max. Bluetooth-Reichweite	10 m	10 m
Max. Anzahl Drahtlos-IDs	Bis zu 20	Bis zu 20
Stromversorgung	2 x 1,5 V, Typ „AAA“	2 x 1,5 V, Typ „AAA“
Sturzfestigkeitstest	3 m	3 m
Behördenzulassungen	FCC Klasse B, CE, UL	FCC Klasse B, CE, UL
Sicherheitseinstufung	CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V	CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V
Normen	EN61010-1, EN61010-2-032	EN61010-1, EN61010-2-032
Garantie	Beschränkte lebenslange Garantie mit Registrierung	Beschränkte lebenslange Garantie mit Registrierung



[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

Für alle hierin beschriebenen Produkte kann eine Freigabe der US-Regierung für Exportzwecke erforderlich sein. Jegliche Verbreitung unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt. Alle Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung. Alle technischen Daten können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. ©2014 FLIR Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. (Erstellt am 27.05.2015)