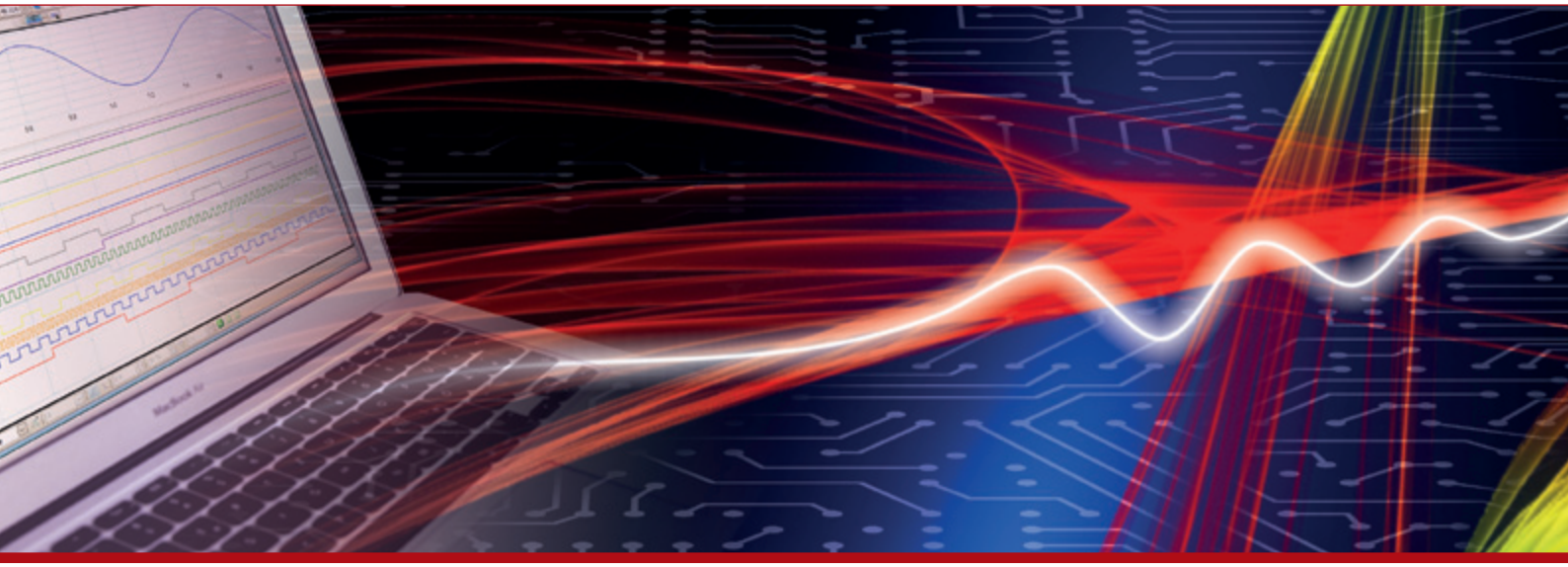
# Produkt-Datenblatt - Technische Daten, Spezifikationen



Weitere Informationen im Web-Shop ▸ **www.meilhaus.de**

**Kontakt**

**Technischer und kaufmännischer Vertrieb, Preisauskünfte, Angebote, Test-Geräte, Beratung vor Ort:**

Tel: **+49 (0)81 41 - 52 71-0**

FAX: **+49 (0)81 41 - 52 71-129**

E-Mail: **sales@meilhaus.de**

**Meilhaus Electronic GmbH**
Am Sonnenlicht 2
82239 Alling/Germany

Tel. **+49 - (0)81 41 - 52 71-0**
Fax **+49 - (0)81 41 - 52 71-129**
E-Mail **sales@meilhaus.de**

Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind zum Teil eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Irrtum und Änderung vorbehalten. © Meilhaus Electronic.

**www.meilhaus.de**

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 ZUGÄNGLICHEN 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

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

### 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

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

### 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

## Technische Daten

| Flexible Strommesszangen | CM55 | CM57 |
|---|---|---|
| Maximaler Wechselstrom | 3.000 A AC | |
| Wechselstrom-Empfindlichkeit | TRMS-Echteffektivwert | |
| Wechselstrom-Messbereiche und Auflösung | 30,00 A, 300,0 A, 3.000 A | |
| Wechselstrom-Grundmessgenauigkeit (des Messwerts) | ±3,0 % ±5 Stellen | |
| Maximale Auflösung | 0,01 A | |
| Wechselstrombereich | 45Hz – 500 Hz (Sinuswelle) | |
| Anlaufstrom-Messung | Min. 0,5 A, 100 ms | |
| Datenaufzeichnungsmodus | 20.000 Punkte, 1 min Abtastrate | |
| Positionsfehler (Entfernung vom Optimum) | 15 mm 2,0 %<br>25 mm 2,5 %<br>35 mm 3,0 % | 35 mm 1,0 %<br>50 mm 1,5 %<br>60 mm 2,0 % |
| **Messdaten** | | |
| Display | 3.000-Digit-LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Multifunktionsanzeigen | |
| Max. Aufnahmekapazität Stromleiterdurchmesser | 6 cm | 12 cm |
| Flexzangenlänge | 25 cm | 45 cm |
| Flexzangendurchmesser | 7,5 mm | |
| Flexzangen-Spitzendurchmesser | 13 mm | |
| Arbeitsleuchte | Zwei weiße LEDs | |
| Max. Bluetooth-Reichweite | 10 m | |
| Max. Anzahl Drahtlos-IDs | Bis zu 20 | |
| Stromversorgung | 2 x 1,5 V, Typ „AAA“ | |
| Sturzfestigkeitstest | 3 m | |
| Behördenzulassungen | FCC Klasse B, CE, UL | |
| Sicherheitseinstufung | CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V | |
| Normen | EN61010-1, EN61010-2-032 | |
| Garantie | Beschränkte lebenslange Garantie mit Registrierung | |

| | CM55 | CM57 |
|---|---|---|
| UPC | 793950370551 | 793950370575 |
| EAN | 0793950370551 | 0793950370575 |

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. ©2015 FLIR Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. (Erstellt am 6.05.2015)