



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Ihr Ansprechpartner /  
Your Partner:

**dataTec AG**

E-Mail: [info@datatec.eu](mailto:info@datatec.eu)

>>> [www.datatec.eu](http://www.datatec.eu)



**PREMIUM  
PARTNER**

# FLIR CM57-2™

Flexible Strommesszange  
mit METERLiNK® 18-Zoll-Spule



## Hauptmerkmale:

- 18 Zoll (45,72 cm) Flexzange
- Arbeitsleuchte mit zwei LEDs
- Bluetooth®-Konnektivität bis zu 10 m

## Hauptanwendungen:

- Hohe Ströme aus sicherer Entfernung messen
- In schwer erreichbaren Bereichen den Strom messen
- Elektrische Inspektionen in dunklen Bereichen vornehmen

[www.flir.com/CM57-2](http://www.flir.com/CM57-2)

## TECHNISCHE DATEN

Messung	
Maximaler Wechselstrom	3.000 A AC
Wechselstrom-Empfindlichkeit	TRMS-Echteeffektivwert
AC-Bereiche und Auflösung	30 A, 300 A, 3.000 A
Wechselstrom-Basisgenauigkeit (des angezeigten Wertes)	±3,0 % + 5 Stellen
Maximale Auflösung	0,01 A
Messrate	1,5 Messungen pro Sekunde, nominal
Anzeigefrequenz	Zweimal pro Sekunde
AC-Bandbreite	45 Hz bis 500 Hz (Sinuswelle)
Anlaufstrom-Messung	Mind. 0,5 A, 100 mS
Datenaufzeichnungsmodus	20.000 Punkte, 1 Min. Abtastrate
Positionsfehler (Entfernung vom Optimum)	35 mm ±1,0 % 50 mm ±1,5 % 60 mm ±2,0 %
Detailgenauigkeit	30,00 A ±(3,0 % + 5 Stellen), 300,0 A ±(3,0 % + 5 Stellen), 3000 A ±(3,0 % + 5 Stellen)
Messdaten	
Display	LCD-Display bis 3000 mit Hintergrundbeleuchtung und Multifunktionsanzeigen
Max. Leiterdurchmesser	12 cm
Flex. Kabellänge	45 cm
Spulenbiegeradius	80 mm
Spulendurchmesser	7,5 mm
Durchmesser der Spulenspitze	13 mm

Anzeigewerte	Progressiv niedriger Batterieladestand, Überreichweite, halten
Arbeitsleuchte	2 LED
Bluetooth-Reichweite	10 m
Garantie	Beschränkt lebenslange Garantie <a href="http://www.flir.com/testwarranty">www.flir.com/testwarranty</a>
Stromversorgung	
Stromversorgung	2 1,5 V AAA
Akkulebensdauer	100 Stunden mit Alkalibatterien (berechnet)
Automatische Abschaltung	Ca. 10 Minuten
Umgebung	
Sturzfestigkeitstest	3 m
Schutzart	Staub- und spritzwassergeschützt nach IP54
Maximale Betriebshöhe	2000 m
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	Maximal 80 % bis 35 °C linear abnehmend auf 60 % bei 45 °C
Temperaturkoeffizient	0,2 × angegebene Genauigkeit/°C, <18 °C, >28 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C, ohne Batterien
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	80 % relative Luftfeuchte (maximal)
Zertifizierungen	
Zertifizierungen	UL, CE, FCC, IC, UKCA, CSAUS
Einhaltung der Sicherheitsvorschriften	CAT IV-600 V, CAT III-1000 V

Die technischen Daten sind unverbindlich. Die jeweils neuesten technischen Daten finden Sie auf [flir.com](http://flir.com).

Dieses Produkt unterliegt den Exportbestimmungen der Vereinigten Staaten und erfordert möglicherweise eine US-Genehmigung vor dem Export, Reexport oder der Weitergabe an Personen oder Parteien außerhalb der USA. Die Ausfuhr unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt.

Für Unterstützung bei der Bestätigung der Gerichtsbarkeit und Klassifizierung von Teledyne FLIR, LLC-Produkten wenden Sie sich bitte an [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com). ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Überarbeitet 04/26/23  
FLIR\_CM57-2\_Datasheet\_A4\_en-de-DE



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Ihr Ansprechpartner /  
Your Partner:

dataTec AG

E-Mail: [info@datatec.eu](mailto:info@datatec.eu)

>>> [www.datatec.eu](http://www.datatec.eu)



PREMIUM  
PARTNER

## FLIR CM57-2™

Flexible Strommesszange  
mit METERLiNK® 18-Zoll-Spule

### TECHNISCHE DATEN, FORTS.

(Forts.)	
Standards	Sicherheit (UL): IEC 61010-1:2010, IEC 61010-2-032:2012 EMC (FCC): 47 CFR Teil 15 Unterabschnitt B EMV (CE): EN IEC 61326-1:2021 EN IEC 61326-2-2:2021 EN 301 489-1 V2,2,3 (2019-11) EN 301 489-17 V3,2,4 (2020-09) RF: ETSI EN 300 328 V2,2,2 EN 62479:2010 EN 50663:2017
Gewicht und Abmessungen	
Abmessungen (L x B x H)	330 mm x 175 mm x 28,45 mm
Gewicht	233 g mit Batterien

Die technischen Daten sind unverbindlich. Die jeweils neuesten technischen Daten finden Sie auf [flir.com](http://flir.com).



Dieses Produkt unterliegt den Exportbestimmungen der Vereinigten Staaten und erfordert möglicherweise eine US-Genehmigung vor dem Export, Reexport oder der Weitergabe an Personen oder Parteien außerhalb der USA. Die Ausfuhr unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt.

Für Unterstützung bei der Bestätigung der Gerichtsbarkeit und Klassifizierung von Teledyne FLIR, LLC-Produkten wenden Sie sich bitte an [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com). ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Überarbeitet 04/26/23  
FLIR\_CM57-2\_Datasheet\_A4\_en-de-DE