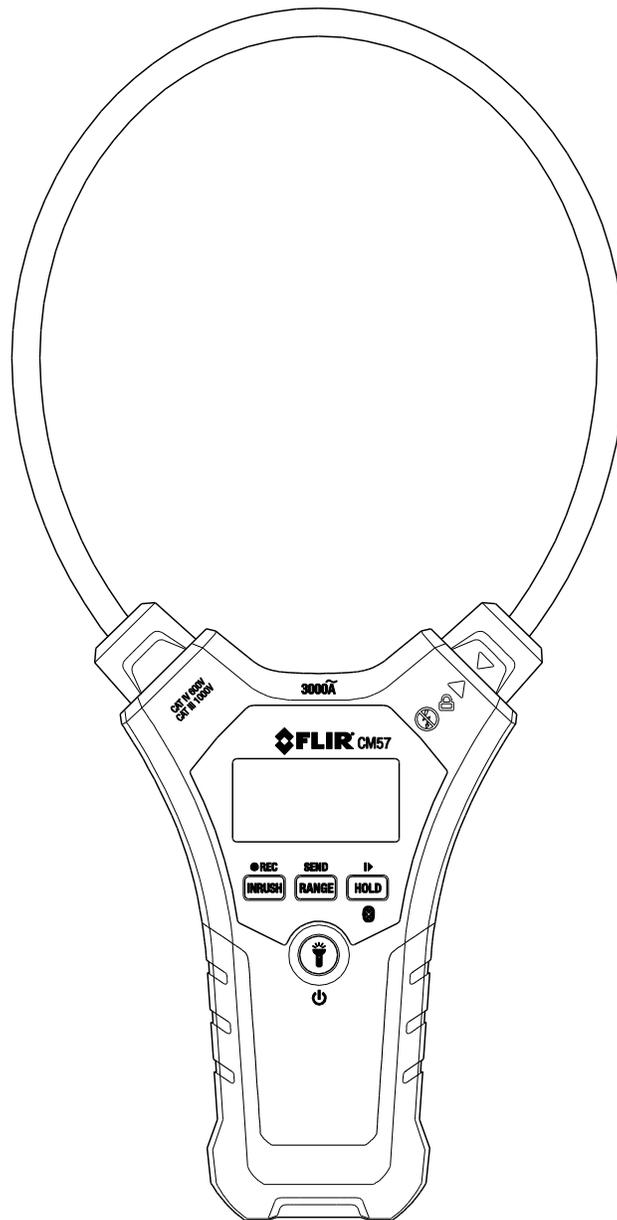


**FLIR MODELL CM55 und CM57**

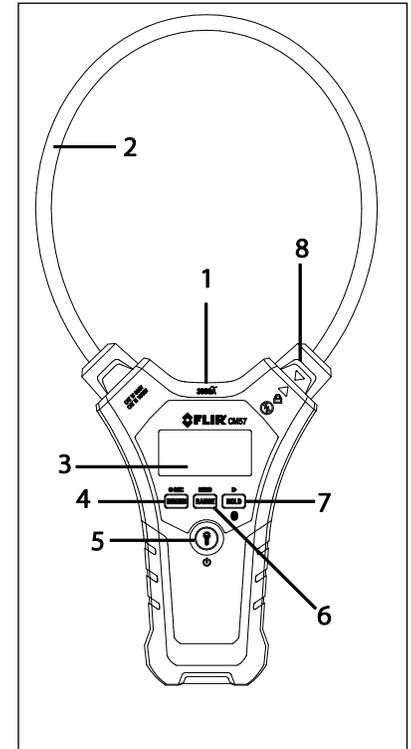
**FLEXIBLE STROMZANGEN mit Bluetooth<sup>®</sup>**



**ORT DER BEDIENUNGSANLEITUNG:** Die detaillierte Bedienungsanleitung befindet sich in der Produktverpackung und auf der Website [support.flir.com](http://support.flir.com) („Download“-Registerkarte). Lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung, um das Messgerät besser zu verstehen. **Registrieren Sie sich für eine Garantieverlängerung und Produktaktualisierungen unter [www.flir.com/testwarranty](http://www.flir.com/testwarranty)**

## Schneller Überblick

- Halten Sie zum Ein- oder Ausschalten gedrückt. Lässt sich das Messgerät nicht einschalten, legen Sie die Batterien im Batteriefach auf der Rückseite ein oder ersetzen Sie sie.
- Das Messgerät schaltet sich nach 10 Minuten Inaktivität automatisch aus.
- Die Strommessungen werden auf der nächsten Seite beschrieben.
- Die Beschreibung der Abbildung rechts finden Sie unten:
  1. Arbeitsleuchte
  2. Flexible Strommesszangenspule
  3. Display
  4. Taste INRUSH (Einschaltstrom) / REC (Aufnahme)
  5. Ein-/Ausschalter / Taste Arbeitsleuchte
  6. Taste RANGE (Messbereich) / SEND (Senden)
  7. Taste HOLD (Einfrieren) / Start-Stop Record (Aufzeichnung starten/beenden) / Bluetooth®
  8. Schließmechanismus für die Messzange



Hinweis: Das Batteriefach befindet sich auf der Rückseite des Messgeräts.

- Drücken Sie bei eingeschaltetem Messgerät die Taste , um die Arbeitsleuchte ein- oder auszuschalten.
- Frieren Sie mit der Taste HOLD die angezeigten Messwerte ein.
- Drücken Sie die Taste RANGE für die manuelle Messbereichswahl (Die automatische Messbereichswahl ist die Standardeinstellung).
- Rufen Sie den Einschaltstrommodus mit der Taste INRUSH auf (Siehe Bedienungsanleitung).
- Halten Sie die Taste REC gedrückt um Messwerte in 1-minütigen Intervallen aufzuzeichnen.
- Starten/Beenden Sie mit der Taste die Aufzeichnung (nur im Aufzeichnungsmodus).
- Halten Sie zum Aktivieren von Bluetooth® gedrückt (Bei über Bluetooth® gekoppelten Geräten sind nun Echtzeit-Messwerte verfügbar).
- Halten Sie die Taste SEND zum Übertragen gespeicherter Messwertreihen über Bluetooth® gedrückt (Siehe Bedienungsanleitung für detaillierte Informationen).

## Tastenübersicht

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rufen Sie mit einem kurzen Tastendruck den Einschaltstrommodus auf.</li> <li>• Halten Sie die Taste zum Aufrufen des Speicheraufzeichnungsmodus (REC) gedrückt.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Taste RANGE um die Messbereiche zyklisch manuell zu wechseln.</li> <li>• Drücken und halten, während im manuellen Modus zurück zu Auto Range.</li> <li>• Halten Sie die Taste zum Senden von Daten über Bluetooth® gedrückt (Siehe Bedienungsanleitung für detaillierte Informationen).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rufen Sie mit einem kurzen Tastendruck den Data Hold (Daten einfrieren) Modus auf.</li> <li>• Halten Sie die Taste zum Aktivieren/Deaktivieren der Bluetooth®-Kommunikation gedrückt.</li> <li>• Drücken Sie im Aufzeichnungsmodus kurz die Taste um die Aufzeichnung vorübergehend anzuhalten bzw. fortzusetzen.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Halten Sie die Taste zum Ein- oder Ausschalten des Messgeräts gedrückt.</li> <li>• Drücken Sie bei eingeschaltetem Messgerät die Taste zum Aktivieren/Deaktivieren der Arbeitsleuchte.</li> </ul>

## Display-Symbole

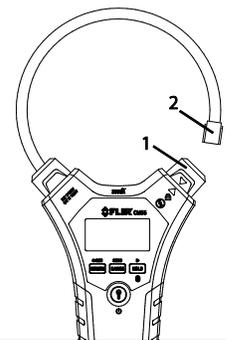
	Bluetooth®-Kommunikation		Anzeige einfrieren		Ampere (Strom)
	Batteriestand		Einschaltstrom		Automatische Abschaltung (APO)
	Übertragung einer Datenreihe		Speicher-Aufzeichnungsmodus		Automatische Messbereichsfunktion

## Wechselstrommessungen

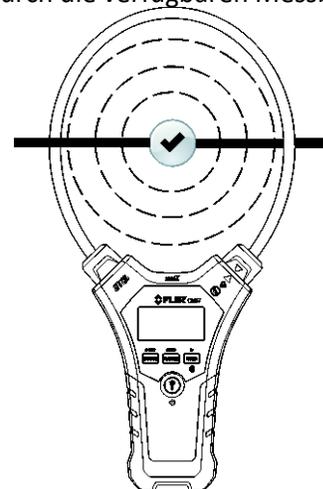
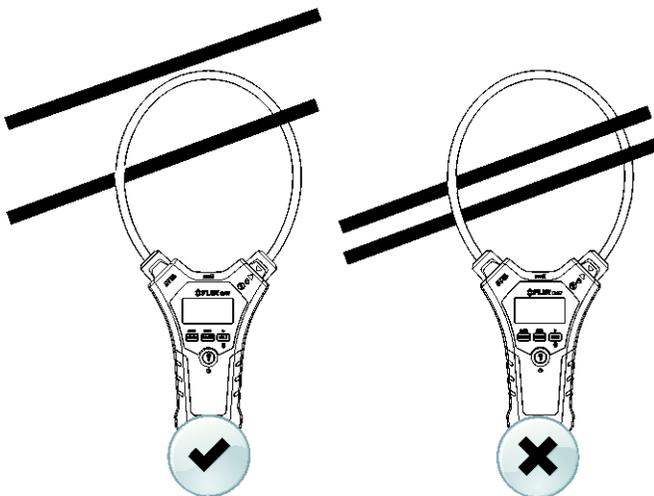
**⚠️ WARNHINWEIS:** Achten Sie darauf, dass die Stromversorgung des zu prüfenden Geräts ausgeschaltet wurde, bevor Sie mit dem Messvorgang beginnen. Schalten Sie die Stromversorgung des zu prüfenden Geräts nur ein, nachdem die Messzange sicher am Gerät angelegt wurde.

**⚠️ VORSICHT:** Halten Sie während der Messung die Finger immer unterhalb des Displays.

- Schalten Sie das Messgerät und dann die Stromversorgung des zu prüfenden Geräts aus.
- Drehen Sie den Verschluss der Zange (1) gegen den Uhrzeigersinn, um Sie die flexible Zange (2) freizugeben.
- Umschließen nur einen Leiter des zu prüfenden Gerätes vollständig mit der flexiblen Messzange (Siehe die Abbildung unten für den richtigen und falschen Gebrauch).
- Sichern Sie den Zangenverschluss (1) erneut, nachdem Sie einen einzelnen Leiter umschlossen haben.
- Messen Sie keinen höheren Strom, als den angegebenen maximalen Strom.
- Schalten Sie das Messgerät und anschließend die Stromversorgung des zu prüfenden Geräts ein. Halten Sie während der Messung die Finger immer unterhalb des Displaybereichs.
- Lesen Sie den Strommesswert auf dem Display ab. Wenn das gemessene Signal den Bereich überschreitet, wird „**OL**“ angezeigt. Das Messgerät befindet sich standardmäßig im automatischen Messbereichwahlmodus. Das Symbol  der automatischen Messbereichwahl wird auf dem Display angezeigt. Das Messgerät wählt im automatischen Messbereichwahlmodus den geeigneten Messbereich aus.
- Gehen mit der Taste **RANGE** zur manuellen Messbereichwahl zyklisch durch die verfügbaren Messbereiche (30,00 A / 300,0 A / 3000 A).



Freigabe/Schließen der Zangenöffnung



Positionieren des Leiters in der Mitte der Zangenöffnung

Copyright © 2015-2018 FLIR Systems, Inc.

Alle Rechte vorbehalten; einschließlich des Rechts auf Vervielfältigung im Ganzen oder in Teilen in jeglicher Form.

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



---

## Unternehmenszentrale

FLIR Systems, Inc.  
2770 SW Parkway Avenue  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
Telefon: +1 503-498-3547

## Kundendienst

Webseite der technischen Beratung	<a href="http://support.flir.com">http://support.flir.com</a>
E-Mail der technischen Beratung	<a href="mailto:TMSupport@flir.com">TMSupport@flir.com</a>
E-Mail für Service- und Reparatur	<a href="mailto:Repair@flir.com">Repair@flir.com</a>
Kundendienst-Telefonnummer	+1 855-499-3662 (gebührenfrei)

Veröffentlichungs-Identifikationsnr.:	CM55_CM57-QS-de-DE
Versionsnummer:	AC
Erscheinungsdatum:	September 2018
Sprache:	de-DE