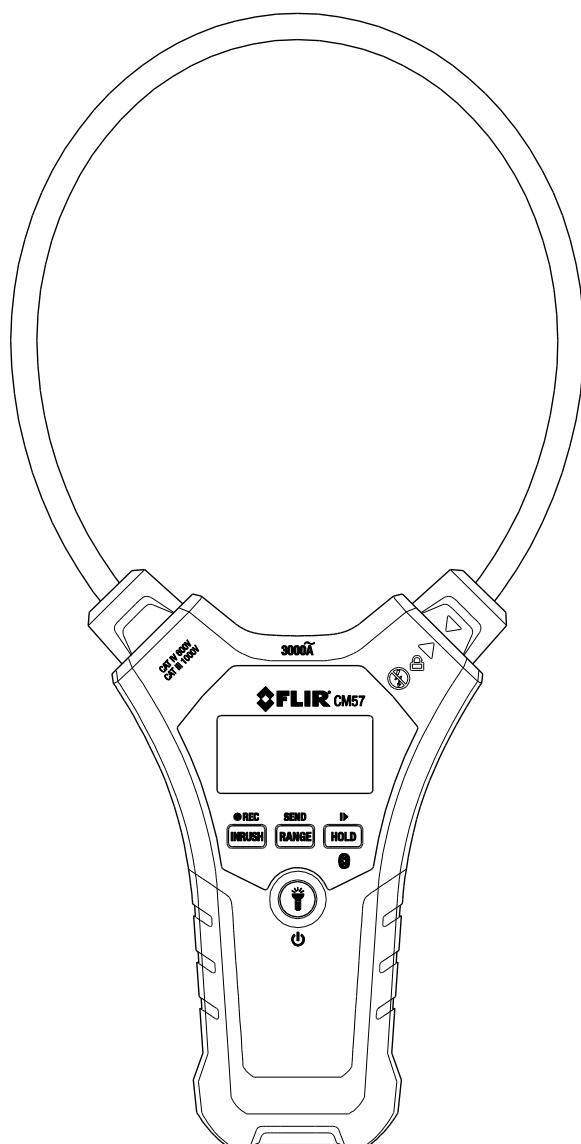




PIERWSZE KROKI


## FLIR MODEL CM55 i CM57

### MIERNIK CĘGOWY FLEX z funkcją Bluetooth®






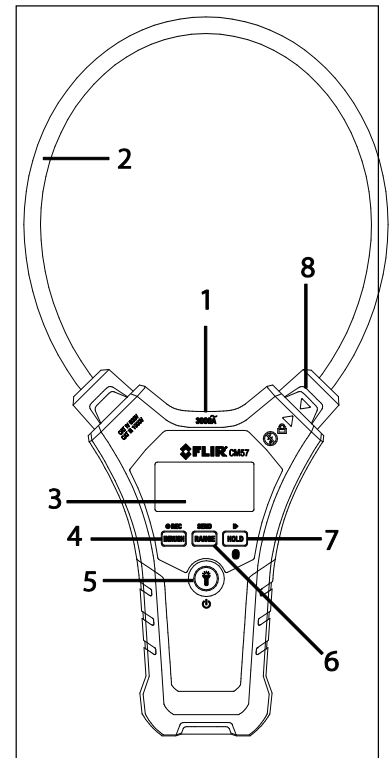
**DOSTĘP DO PRZEWODNIKA UŻYTKOWNIKA:** Szczegółowy przewodnik użytkownika można znaleźć w opakowaniu produktu oraz na stronie internetowej support.flir.com (zakładka z materiałami do pobrania). Przed użyciem należy przeczytać cały podręcznik, aby dobrze zrozumieć sposób działania miernika. **Należy zarejestrować się na stronie [www.flir.com/testwarranty](http://www.flir.com/testwarranty), aby uzyskać dostęp do treści rozszerzonej gwarancji oraz do aktualizacji produktów**

## Szybki przegląd









- Nacisnąć i przytrzymać przycisk , aby włączyć lub wyłączyć urządzenie. Włożyć lub wymienić baterie w przegrodzie znajdującej się z tyłu, jeśli miernik się nie włącza.
- Miernik wyłącza się automatycznie po 10 minutach bezczynności.
- Pomiary prądu opisano na następnej stronie.
- Poniżej znajduje się opis do rysunku widocznego po prawej stronie:
  - Lampka do oświetlania miejsca pracy
  - Elastyczna cewka cęgowa do mierzenia prądu
  - Wyświetlacz
  - Przycisk INRUSH (prąd rozruchowy)/ REC (zapisywanie)
  - Przycisk zasilania/ lampki roboczej
  - Przycisk RANGE (zasięg)/ SEND (wyślij)
  - Przycisk HOLD (zamrażanie)/rozpoczynanie i zatrzymywanie nagrywania/Bluetooth®
  - Mechanizm blokowania cęgów

Uwaga: Przegroda na baterie z tyłu miernika









- Po włączeniu miernika nacisnąć , aby włączyć lub wyłączyć lampkę do oświetlania miejsca pracy.
- Nacisnąć przycisk HOLD, aby zamrozić odczyt na wyświetlaczu.
- Nacisnąć przycisk RANGE, aby ręcznie ustawić zakres (domyślnie ustawione jest automatyczne dobieranie zakresu).
- Nacisnąć przycisk INRUSH, aby włączyć tryb prądu rozruchowego (zapoznać się z podręcznikiem użytkownika).
- Nacisnąć i przytrzymać przycisk REC, aby zapisywać odczyty w 1-minutowych odstępach.
- Nacisnąć przycisk , aby rozpocząć/zatrzymać zapisywanie (wyłącznie w trybie REC).
- Nacisnąć i przytrzymać przycisk , aby włączyć funkcję Bluetooth® (odczyty w czasie rzeczywistym będą teraz dostępne w urządzeniach sparowanych za pomocą funkcji Bluetooth®).
- Nacisnąć i przytrzymać przycisk SEND, aby przesłać zbiorczo odczyty poprzez Bluetooth® (dokładne informacje można znaleźć w podręczniku użytkownika).



## Przegląd przycisków

 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Krótko nacisnąć, aby przejść do trybu INRUSH</li> <li>Nacisnąć i przytrzymać, aby przejść do trybu zapisywania w pamięci (REC)</li> </ul>
 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Krótko naciskać, aby ręcznie przewijać zakresy</li> <li>Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie w ręcznym trybie zakresu aby powrócić do automatycznego ustawiania zakresu</li> <li>Nacisnąć i przytrzymać przycisk SEND, aby przesłać dane poprzez Bluetooth® (dokładne informacje można znaleźć w podręczniku użytkownika).</li> </ul>
 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Krótko nacisnąć, aby przejść do trybu zamrażania danych</li> <li>Nacisnąć i przytrzymać, aby włączyć/wyłączyć komunikację Bluetooth®</li> <li>W trybie zapisywania, krótko nacisnąć, aby zatrzymać/wznowić zapisywanie</li> </ul>
 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nacisnąć i przytrzymać, aby Wł./WYł. zasilanie</li> <li>Przy włączonym zasilaniu nacisnąć, aby włączyć/wyłączyć lampkę do oświetlania miejsca pracy</li> </ul>


## Symbole wyświetlacza

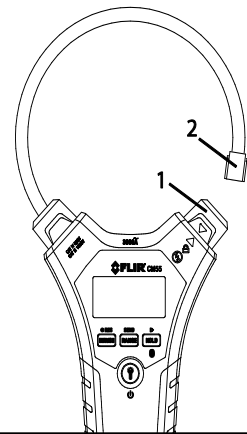
	Połączenie Bluetooth®		Zamrażanie obrazu wyświetlacza		Ampery (prąd)
	Stan baterii		Prąd rozruchowy		Automatyczne wyłączenie (Auto Power Off — APO)
	Zbiorcze przesyłanie danych		Tryb zapisywania w pamięci		Automatyczne dobieranie zakresu

## Pomiar prądu AC

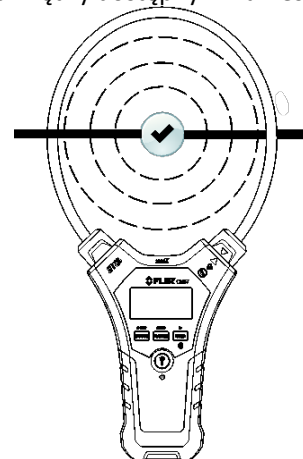
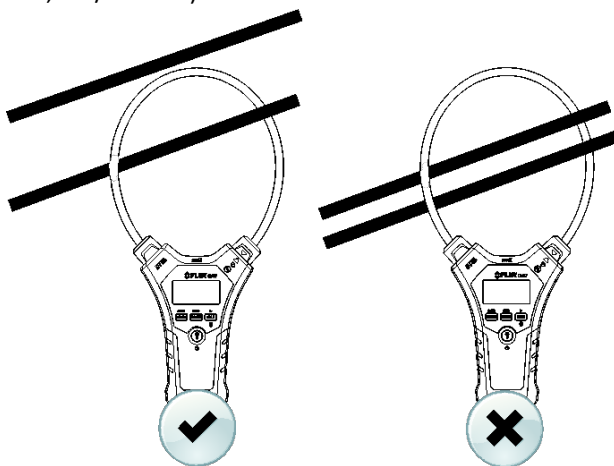
**OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do pracy należy upewnić się, że zasilanie testowanego urządzenia jest wyłączone. Testowane urządzenie należy podłączyć do zasilania wyłącznie po bezpiecznym przyłączeniu cęgów.

**PRZESTROGA:** Podczas pomiaru nie wolno przesuwając palcami nad wyświetlaczem LCD.

- Wyłączyć miernik i odłączyć zasilanie od testowanego urządzenia.
- Obrócić blokadę cęgów (1) w lewo, aby zwolnić zacisk elastycznych cęgów (2).
- Za pomocą elastycznego próbnika cęgowego całkowicie zacisnąć jeden przewód testowanego urządzenia (na poniższym rysunku przedstawiono prawidłowe oraz nieprawidłowe użycie).
- Po zaciśnięciu pojedynczego przewodu ponownie zabezpieczyć blokadę cęgów (1).
- Nie próbować mierzyć prądu o wartości większej niż określony limit prądu.
- Włączyć miernik i podłączyć do zasilania testowane urządzenie. Nigdy nie przesuwając palcami nad obszarem wyświetlacza podczas przeprowadzania pomiaru.
- Odczytać wartość prądu pojawiającą się na wyświetlaczu; Jeśli mierzony sygnał wykroczy poza zakres, na wyświetlaczu pojawi się symbol „OL”. Miernik domyślnie ustawiony jest na automatyczne dobieranie zakresu; symbol automatycznego dobierania zakresu  widoczny jest na wyświetlaczu. W trybie automatycznego dobierania zakresu miernik automatycznie wybierze odpowiedni zakres.
- Aby ręcznie wybrać zakres, należy naciskać przycisk **RANGE** i przechodzić między dostępnymi zakresami (30,00 A / 300,0 A / 3000 A).



Odblokowywanie/blokowanie szczęk zaciskowych



Pozycjonowanie przewodu po środku szczęk zaciskowych

Copyright © 2015-2018 FLIR Systems, Inc.

Wszelkie prawa zastrzeżone, w tym prawo do powielania w całości lub w części i w jakiegokolwiek formie.

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



---

### **Siedziby firmy**

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

### **Obsługa klienta**

Strona wsparcia technicznego <http://support.flir.com>  
E-mail działu wsparcia technicznego [TMSupport@flir.com](mailto:TMSupport@flir.com)  
E-mail działu serwisowania oraz naprawy [Repair@flir.com](mailto:Repair@flir.com)  
Telefon działu obsługi klienta +1 855-499-3662 (bezpłatnie)

Nr identyfikacyjny publikacji: CM55\_CM57-QS-pl-PL  
Wersja: AC  
Data wydania: wrzesień 2018  
Język: pl-PL