

# FLIR CM4X

Famiglia di pinze amperometriche professionali 400 A True RMS con Accu-Tip™



La famiglia di pinze amperometriche FLIR CM4X comprende tre strumenti di misura True RMS professionali e accessibili, progettati per elettricisti operanti in ambito residenziale e commerciale. Le pinze amperometriche CM42 e CM44 eseguono misurazioni AC, mentre la CM46 soddisfa ogni esigenza offrendo entrambi le opzioni di misurazione AC/DC. Ogni strumento è dotato di un display luminoso retroilluminato, ideale per le ispezioni all'interno di quadri elettrici. La tecnologia Accu-Tip™ permette di eseguire misurazioni di corrente accurate su conduttori di piccolo diametro, con una cifra decimale. Tutti i modelli offrono registrazione MAX/MIN/MEDIA, misurazione di frequenza e rilevazione di campo elettrico, per aiutare a determinare la presenza di tensione e l'intensità relativa del campo. Il design della famiglia CM4X è realizzato con la tecnica di co-stampaggio per offrire una buona presa sullo strumento, un'ottima resistenza alle cadute da due metri, ed una forma compatta per portarlo comodamente nella borsa degli attrezzi in ogni momento.

## Misurazioni precise e accurate

*Accuratezza e risoluzione elevate per quadri elettrici di piccole dimensioni*

- Accu-Tip consente di eseguire misurazioni di corrente più accurate anche su conduttori di diametro ridotto
- Registrazione di valori MAX/MIN/AVG e misurazione di frequenza e diodi
- Mantenimento dati, funzione azzeramento e filtro passa-basso (VFD) per misurazioni di tensione

## Un prodotto di cui ci si può fidare

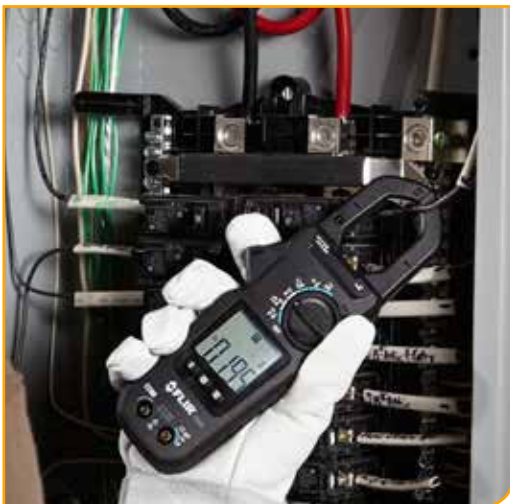
*Realizzata robusta per durare nel tempo*

- Sopporta cadute da 2 metri, e funziona a temperature comprese tra -10 a 50 °C
- Letture chiaramente visibili sull'ampio display luminoso e retroilluminato
- Design robusto, co-stampato, di facile presa, in formato compatto e portatile

## Prestazioni professionali a un prezzo accessibile

*Tutte le funzioni critiche di cui hai bisogno*

- Realizzato per utilizzo su cavi fino a 30 mm max
- La funzione di rilevazione di campo elettrico (NCV) è una misura di sicurezza che determina la presenza di tensione e l'intensità relativa del campo
- Pinze amperometriche professionali True RMS



• Accu-Tip consente di eseguire misurazioni di corrente più accurate

## Specifiche

Misurazioni	CM42	CM44	CM46	Accuratezza di base
Tensione DC	600 V	600 V	600 V	±1,0%
Tensione AC (filtro passa-basso digitale/VFD)	600 V	600 V	600 V	±1,0%
Tensione AC + DC (filtro passa-basso digitale/VFD)	—	—	600 V	±1,2 %
Corrente AC pinza (50-100 Hz) (100-400 Hz)	400 A	400 A	400 A	±1.8% ±2.0%
Corrente AC pinza Accu-Tip	60 A	60 A	60 A	±1,5 %
Corrente DC pinza	—	—	400 A	±2,0 %
Corrente DC pinza Accu-Tip	—	—	60 A	±2,0 %
Frequenza	50-400 Hz	50-400 Hz	50-400 Hz	±1,0%
Resistenza	60 kΩ	60 kΩ	60 kΩ	±1,0%
Capacità	—	2500 μF	2500 μF	±2,0 %
Diodo	2,0V	2,0 V	2,0 V	±1,5 %
DC μA	—	2000 μA	2000 μA	±1,0%
Temperatura	—	da -40 °C a 400 °C (da -40 °F a 752 °F)	da -40 °C a 400 °C (da -40 °F a 752 °F)	±1,0%
Specifiche generali				
Display	3-5/6 cifre Fondo scala 6000			
Temperature di esercizio	Da -10 °C a 50 °C (da 14 a 122 °F)			
Continuità	10Ω < & < 250 Ω			
Registrazione	Min/Max/Media			
LCD retroilluminato	Sì			
Test di caduta	2 m			
Certificazioni	UL , CE			
Categoria	CAT IV 300V / CAT III 600V			
Apertura pinza	30 mm max			
NCV	Sì			
Garanzia	A vita, limitata			
Tipo batteria	2 AAA			

Per ordinare	UPC
FLIR CM46 Pinza amperometrica TRMS digitale AC/DC 400 A con Tipo K	793950377550
FLIR CM44 Pinza amperometrica TRMS digitale AC 400 A con Tipo K	793950377529
FLIR CM42 Pinza amperometrica TRMS digitale AC	793950374207
FLIR TA55 Separatore di linea	793950377550
FLIR TA80 Cavi di misura in silicone professionali	793950377802
FLIR TA70 Clip a coccodrillo	793950377703
FLIR TA60 Sonda a termocoppia con adattatore	793950377604

FLIR Portland  
Corporate Headquarters  
Flir Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 886.477.3687

FLIR Commercial Systems  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Tel. : +32 (0) 3665 5100  
Fax : +32 (0) 3303 5624  
E-mail : flir@flir.com

FLIR Systems Italy  
Via Luciano Manara, 2  
I-20812 Limbiate (MB)  
Italia  
Tel. : +39 (0)2 99 45 10 01  
Fax : +39 (0)2 99 69 24 08  
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

Gli strumenti descritti in questo documento sono soggetti alle normative degli Stati Uniti sull'esportazione, e l'esportazione potrebbe essere soggetta alla richiesta di un'apposita licenza. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti. Le immagini utilizzate sono a solo scopo illustrativo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. ©2016 FLIR Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. 01/09/2016