

374 en 375 True-RMS AC/DC -stroomtangen

Universele stroomtangen
met verbeterde prestaties
en meer flexibiliteit

De nieuwe Fluke 374- en 375-stroomtangen bieden verbeterde prestaties en zijn daarmee uitermate geschikt voor een keur aan stroommeettoepassingen. De Fluke 374 en 375 hebben een True-RMS-meetfunctie voor AC-spanning en stroom, en meten tot 600V en 600A in zowel AC- als DC-modus. Bovendien zijn beide modellen compatible met de nieuwe flexibele stroomtang iFlex (afzonderlijk verkocht), waarmee het meetbereik tot 2500A AC wordt vergroot.

Nieuw



Technische gegevens

Meetbereik

- 600 A AC en DC-stroommeting met vaste bek
- 2500 A AC-stroommeting met de flexibele stroomtang iFlex™ (afzonderlijk verkocht)
- 600 V AC en DC-spanningsmeting
- True-RMS AC-spanning en -stroom voor nauwkeurige metingen bij niet-lineaire signalen
- Frequentiemeting tot 500 Hz met zowel bek als iFlex™ (alleen Fluke 375)
- Weerstandsmeting tot 60 k Ω (Fluke 375) of 6000 Ω (Fluke 374) met doorbeltest
- Min/Max/Average-registratie voor het automatisch registreren van variaties
- Meetbereik van 500 mV DC voor gebruik in combinatie met andere accessoires (alleen Fluke 375)
- 1000 μ F-capaciteitsmeting

Kenmerken

- De flexibele stroomtang iFlex™ vergroot het meetbereik tot 2500 A AC, waardoor een grotere flexibiliteit van het display wordt bereikt, metingen kunnen worden verricht aan geleiders met afwijkende afmetingen en draden beter bereikbaar zijn
- Veiligheidsklasse CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Geïntegreerd laagdoorlaatfilter (alleen Fluke 375) en geavanceerde signaalverwerking voor gebruik in omgevingen waar elektrische storingen voorkomen, resulterend in stabiele meetwaarden

- Door Fluke zelf ontwikkelde technologie voor het meten van inschakelstromen waarmee ruis uit het circuit kan worden gefilterd en de aanloopstroom van motoren exact kan worden geregistreerd zoals deze door de stroomkringbeveiliging wordt vastgesteld
- Door de ergonomische vormgeving ligt de stroomtang goed in de hand en kunt u deze gebruiken wanneer u persoonlijke beschermingsmiddelen draagt
- Het grote, eenvoudig af te lezen display met achtergrondverlichting stelt automatisch het juiste meetbereik in, zodat u tijdens het verrichten van metingen de stand van de bereikschakelaar niet hoeft te wijzigen
- Drie jaar garantie
- Draagtas

Specificaties

Fluke 374 en 375	Bereik	Max. Resolutie	Nauwkeurigheid
AC-stroom via bek	600 A	0.1 A	2 % ± 5 digits
AC-stroom via iFlex™ (optioneel)	2500 A	0.1 A	3 % ± 5 digits
DC-stroom	600 A	0.1 A	2 % ± 5 digits
AC-spanning	600 V	0.1 V	1.5 % ± 5 digits
DC-spanning	600 V	0.1 mV (375) 0.1 V (374)	1 % ± 5 digits
Weerstand	60,000 Ω (375) 6000 Ω (374)	0.1 Ω	1 % ± 5 digits
Frequentie (alleen 375)	500 Hz	0.1 Hz	0.5 % ± 5 digits
Capaciteit	1 µF to 1000 µF	1 µF	1 % ± 4 digits
True-RMS-metingen		•	
Doorbeltest		•	
Hold		•	
Achtergrondverlichting		•	
Min/Max		•	
Inschakelstroom		•	
Laagdoorlaatfilter		Alleen Fluke 375	
iFlex™ flexibele stroomtang, 45 cm (18 inch)		Optioneel accessoire	
iFlex™ flexibele stroomtang, 25 cm (10 inch)		Optioneel accessoire	
Max. draaddiam.		34 MM	
Veiligheidsklasse		CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	

Modellen	Specificatiewijzigingen
Oude model: Fluke 337	
Nieuwe model: Fluke 376	Bevat alle specificaties van de 337 plus: • CAT IV 600 V, CAT III 1000 V • iFlex™ 2500 A ac • 1000 V ac/dc • mV dc • 60 kΩ • 1000 µF
Oude model: Fluke 336	
Nieuwe model: Fluke 375	Bevat alle specificaties van de 336 plus: • CAT IV 600 V, CAT III 1000 V • Optionele iFlex™ 2500 A ac • mV dc • 60 kΩ • 1000 µF • Min/Max/Avg
Nieuwe model: Fluke 374	Bevat alle specificaties van de 336 (exclusief laagdoorlaatfilter) plus: • CAT IV 600 V, CAT III 1000 V • Optionele iFlex™ 2500 A ac • 1000 µF • Min/Max/Avg
Oude model: Fluke 335	
Nieuwe model: Fluke 374	Bevat alle specificaties van de 335 plus: • CAT IV 600 V, CAT III 1000 V • Optionele iFlex™ 2500 A ac • 600 A ac/dc • 1000 µF • Min/Max/Avg
Nieuwe model: Fluke 373	Bevat alle specificaties van de 335 (exclusief inschakelstroomfunctie) plus: • CAT IV 300 V, CAT III 600 V • 1000 µF
Oude model: Fluke 334	
Nieuwe model: Fluke 374	Bevat alle specificaties van de 334 plus: • CAT IV 600 V, CAT III 1000 V • Optionele iFlex™ 2500 A ac • True-RMS-metingen • 600 A ac/dc • 1000 µF • Min/Max/Avg
Nieuwe model: Fluke 373	Bevat alle specificaties van de 334 (exclusief inschakelstroomfunctie) plus: • CAT IV 300 V, CAT III 600 V • True-RMS-metingen • 1000 µF
Oude model: Fluke 333	
Nieuwe model: Fluke 373	Bevat alle specificaties van de 333 plus: • CAT IV 300 V, CAT III 600 V • True-RMS-metingen • 600 A ac • 6000 Ω • 1000 µF

Bestelinformatie

Fluke 374 True-RMS AC/DC-stroomtang

Fluke 375 True-RMS AC/DC-stroomtang

Optionele accessoires

i2500-10 iFlex™ Flexibele stroomtang, 25 cm (10 inch)

i2500-18 iFlex™ Flexibele stroomtang, 45 cm (18 inch)



Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Web: www.fluke.eu

For more information call:
In Europe/M-East/Africa +31 (0)40 2 675 200
or Fax +31 (0)40 2 675 222

Fluke Nederland B.V.
Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Nederland

Tel.: (040) 267 51 00
Fax: (040) 267 51 11
E-mail: info@fluke.nl
Web: www.fluke.nl/clamps

© Copyright 2010 Fluke Corporation.
Alle rechten voorbehouden.
Pub_ID: 11672-dut

Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.