

TECHNISCHE GEGEVENS

Fluke 289 IMSK Serviceset industriële multimeter



EIGENSCHAPPEN 289 IMSK-SET

- De Fluke 289-multimeter beschikt over True-RMS-nauwkeurigheid en geavanceerde functies voor de gewenste resultaten
- De Fluke-i400 AC 400A-stroomtang maakt van de 289 een stroommeter
- Inclusief speciale accessoires zoals temperatuurmeetprobe, meetsnoeren en krokodillenklemmen

Productoverzicht

Deze combinatieset is gebaseerd op de Fluke 289, de hoogwaardige industriële multimeter met datalogging-functie, gecombineerd met de i400 AC-stroomtang. De onderdelen helpen samen complexe problemen op te lossen in elektronica, installatie-automatisering, stroomverdeling en elektromechanische apparatuur. De set bevat speciale accessoires waarmee u nog productiever kunt zijn en brengt besparingen met zich mee van meer dan 15 % ten opzichte van de afzonderlijke prijzen van alle accessoires. Daarnaast werkt u met de meest vertrouwde instrumenten ter wereld.

De Fluke 289 True RMS-multimeter beschikt over hoogwaardige functionaliteit.

- Kan gegevens loggen en grafische resultaten weergeven.
- TrendCapture geeft grafisch een gelogde gegevenssessie weer om snel te kunnen bepalen of er afwijkingen hebben plaatsgevonden
- Controleer tot 10.000 geregistreerde gebeurtenissen en in het logboek vastgelegde waarden grafisch met de ingebouwde TrendCapture
- Inzoomen op trends biedt ongekennde mogelijkheden voor het bekijken en analyseren van TrendCapture-gegevens; er kan tot 14 keer worden ingezoomd
- Laagdoorlaatfilter voor nauwkeurige gelijktijdige spannings- en frequentiemetingen bij frequentiegeïregelde aandrijvingen en andere apparaten die elektrische storingen veroorzaken
- Inclusief premium meetsnoer, krokodillenklemmen en aansluitingen voor versterkers.

De Fluke-i400 AC 400A-stroomtang maakt van de Fluke 289 een stroommeter

- De stroomtang geeft nauwkeurige stroommetingen tot 400 A AC zonder elektrische circuits te onderbreken
- Maakt veilig meten mogelijk volgens de veiligheidsnormen van de branche.

Speciale accessoires zoals temperatuurmeetprobe, meetsnoeren en krokodillenklemmen

- TL71 premium-meetsnoerenset met opvallende probes met comfort grip die warmte- en koudebestendig zijn met veiligheidsspecificatie tot CAT III 1000 V
- AC175-krokodillenklemmen bieden de flexibiliteit om kabels te configureren naar de individuele behoeften

Voornaamste veiligheidsvoorzieningen

- De veiligheidsspecificatie CAT III 1000 V, CAT IV 600 V van de meter zorgt ervoor dat u uw werk veilig kunt doen

Garantie

- Levenslange garantie

Specificaties Fluke 289

Algemene specificaties		
Maximale spanning (tussen iedere aansluiting en de veiligheidsaarde)	1.000 V	
Batterijtype	6 AA-alkalinebatterijen, NEDA 15A IEC LR6	
Gebruiksduur batterij	Ten minste 100 uur, 200 uur in logmodus	
Temperatuur		
Tijdens bedrijf	-20 °C tot 55 °C	
Opslag	-40 °C tot 60 °C	
Relatieve vochtigheid	0% tot 90% (0 °C tot 37 °C) 0% tot 65% (37 °C tot 45 °C) 0% tot 45% (45 °C tot 55 °C)	
Elektromagnetische compatibiliteit	EMC EN61326-1	
Trillingsvastheid	Trillingsvast volgens MIL-PRF-28800F klasse 2	
Schokbestendigheid	1 meter val per IEC/EN 61010-1 2nd Edition	
Afmetingen (HxBxL)	22,2 cm x 10,2 cm x 6 cm (8,75 in x 4,03 in x 2,38 in)	
Gewicht	870,9 g (28 oz)	
Gedetailleerde specificaties		
Functie	Bereik en resolutie	Hoogste nauwkeurigheid
DC-spanning AC-spanning	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1000,0 V	0,025 % 0,4 % (True-RMS)
DC-stroom AC-stroom	500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A	0,15 % 0,7 % (True-RMS)
Temperatuur (exclusief probe)	-200,0 °C tot 1350,0 °C (-328,0 °F tot 2462,0 °F)	1,0 %
Weerstand	50,000 Ω, 500,00 Ω, 5,0000 kΩ, 50,000 kΩ, 500,00 kΩ, 5,0000 MΩ, 50,00 MΩ, 500,0 MΩ	0,05%
Capaciteit	1,000 nF, 10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 µF, 10,00 µF, 100,0 µF, 1000 µF, 10,00 mF, 100 mF	1,0 %
Frequentie	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz	0,005%
Extra functies		
Meerdere displays op het scherm	Ja	
AC-bandbreedte True-RMS	100 kHz	
dBV/dBm	Ja	
DC mV-resolutie	1 µV	
Megohm-bereik	tot 500 MΩ	
Geleiding	50,00 nS	
Doorbelttest	Ja	
Toegang tot batterij/zekering	Batterij/zekering	
Aanduiding van verstreken tijd	Ja	
Klok	Ja	
Min-Max-Avg	Ja	
Duty cycle	Ja	
Pulsbreedte	Ja	
Geïsoleerde optische interface	Ja	
Auto/Touch Hold	Ja	
Meetwaardegeheugen	Ja	
Log naar pc	Ja	
Interval-/gebeurtenisregistratie	Ja	
Loggeheugen	tot maximaal 15.000 meetwaarden	

Specificaties van Fluke i400

Specificaties	
Nominaal stroombereik	400 A
Continu stroombereik	1 A - 400 A
Maximale niet-destructieve stroom	1000 A
Laagste meetbare stroom	1 A
Basisnauwkeurigheid	2 % + 0,06 A (45-400 Hz) (% uitlezing + werkvloerspec.)
Bruikbare frequentie	5 Hz - 20 kHz
Uitgangsniveau(s)	1 mA/A
Veiligheidsspecificaties	
Veiligheid	CAT IV 600 V, CAT III, 1000 V
Maximale spanning	1000 V AC RMS van aarde naar massa, voldoet aan EN61010
Mechanische en algemene specificaties	
Garantie	1 jaar
Maximale diameter geleider	32 mm (1,25 in)
Maximale diameter geleider (rail)	750 MCM
Lengte uitgangskabel	1,5 m (59 in)
Geïsoleerde banaanstekkers	Ja

Bestelinformatie

Fluke 289/IMSK serviceset industriële multimeter

Inclusief

Fluke 289 industriële multimeter

Fluke i400 400 A AC-stroomtang

TL71 hardpoint-meetsnoeren

AC175 set krokodillenklemmen met schroefdraad

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Nederland B.V.
Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel: +31 40 267 5100
Fax: +31 40 267 5111
E-mail: cs.nl@fluke.com
Web: www.fluke.nl

Fluke Belgium N.V.
Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
Fax: +32 2402 2101
E-mail: cs.be@fluke.com
Web: www.fluke.be

©2019 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden.
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving
voorbehouden. 11/2019 3032823d-nl

Wijziging van dit document is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.