

Technische gegevens

Fluke 179 True-RMS digitale multimeter plus starterset geïsoleerde handgereedschappen







Belangrijkste kenmerken

- Fluke 179 digitale True RMS-multimeter
- 3 geïsoleerde sleufschroevendraaiers
- 2 geïsoleerde kruiskopschroevendraaiers
- 3 geïsoleerde tangen
- Oprolbare gereedschapstas

Tevens verkrijgbaar met 3 of 5 schroevendraaiers

Productoverzicht: Fluke 179 True-RMS digitale multimeter plus starterset geïsoleerde handgereedschappen

De Fluke 179 True-RMS digitale multimeter met temperatuurmetingen is het gereedschap voor storingzoeken bij elektrische en elektronische systemen volgens de industriële norm. In combinatie met de starterset geïsoleerd handgereedschap hebt u de ideale set test- en meetinstrumenten en handgereedschappen voor het uitvoeren van de meestvoorkomende taken voor storingzoeken.

Fluke 179 digitale multimeter

U kunt erop vertrouwen dat de Fluke 179 de taak gedaan krijgt in alle rommelige, lawaaierige, hoogspanningsomgevingen en locaties op hoogte waar u werkt. Of u nu een multimeter nodig hebt voor industrieel storingzoeken of voor installatie of

onderhoud van elektrische en elektronische systemen, de Fluke 179 met True RMS-functies is hiervoor geschikt. Het instrument is onafhankelijk getest op veilig gebruik in omgevingen van CAT III 1000 V, CAT IV 600 V en wordt geleverd met een levenslange garantie.

Andere nuttige functies:

- Veiligheidsspecificatie CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
- Wordt geleverd met levenslange garantie
- Kalibratie met gesloten behuizing via het frontpaneel mogelijk
- Inclusief ergonomische behuizing met geïntegreerde beschermende holster

Sleufschroevendraaiers

- Drie verschillende bladvormen
- Drie greep lengtes

Kruiskopschroevendraaiers

- Punten nr. 1 en nr. 2
- Twee greep lengtes

Punttang met zijsnijrand en grijpzones

- Unieke grijpzones met gefreesd golfpatroon
- 4 grijppunten voor het trekken aan ronde voorwerpen met de beste grip zonder wegglijden
- Rechte, halfronde, lange en dunne gekartelde bek met speciaal profiel
- Zijsnijrand voor het knippen van draden

Zijkniptang met grote hefboomwerking in zware uitvoering

- Knijpt harde materialen, waaronder staal en pianodraad
- Krachtig scharnier en nauwkeurige snijranden

Combinatietang in zware uitvoering

- Stevige grip door bek met krachtige tandingen en 4-punts grijpgat
- Dunne vorm voor betere toegang tot draden in krappe ruimtes
- Krachtige grijpbek en toch 20% lichter dan andere ontwerpen

Specificaties: Fluke 179 True-RMS digitale multimeter plus starterset geïsoleerde handgereedschappen

Specificaties Fluke 179 True-RMS digitale multimeter		
DC-spanning	Nauwkeurigheid ¹	u00b1(0,09% + 2)
	Max. resolutie	0,1 mV
	Maximum	1000 V
AC-spanning	Nauwkeurigheid ¹	u00b1(1,0% + 3)
	Max. resolutie	0,1 mV
	Maximum	1000 V

DC-stroom	Nauwkeurigheid ¹	u00b1(1,0% + 3)
	Max. resolutie	0,01 mA
	Maximum	10 A
AC-stroom	Nauwkeurigheid ¹	u00b1(1,5% + 3)u00b9
	Max. resolutie	0,01 mA
	Maximum	10 A
Weerstand	Nauwkeurigheid ¹	u00b1(0,9% + 1)
	Max. resolutie	0,1 u03a9
	Maximum	50 Mu03a9
Capaciteit	Nauwkeurigheid ¹	u00b1(1,2% + 2)
	Max. resolutie	1 nF
	Maximum	10.000 u00b5F
Frequentie	Nauwkeurigheid ¹	u00b1(0,1% + 1)
	Max. resolutie	0,01 Hz
	Maximum	100 kHz
Temperatuur	Nauwkeurigheid ¹	u00b1(1,0% + 10)
	Max. resolutie	0,1u00b0C
	Bereik	-40u00b0C / 400u00b0C

1. Nauwkeurigheid: hoogste nauwkeurigheid bij elke functie

Omgevingsspecificaties

Bedrijfstemperatuur	-10u00b0C tot +50u00b0C
Opslagtemperatuur	-30u00b0C tot +60u00b0C
Vochtigheid (zonder condensatie)	0% u2013 90% (0u00b0C u2013 35u00b0C) tt0% u2013 70% (35u00b0C u2013 50u00b0C)






Veiligheidsspecificaties

Overspanningscategorie	EN 61010u20131 to 1000 V CAT III ttEN 61010u20131 to 600 V CAT IV
Goedkeuring door instanties	UL-, CSA- en Tu00dcV-gecertificeerd. VDE-certificaat is aangevraagd.

Mechanische en algemene specificaties

Afmetingen	43 x 90 x 185 mm
Gewicht	420 g
Garantie	Levenslang
Levensduur baerij	Alkaline ~ 200 uur normaal, zonder achtergrondverlichting

Schroevendraaiertype	Bladlengte tt(inch ttmm)	Greep lengte tt(inch ttmm)	Greep breedte tt(inch ttmm)	Diameter bladvorm tt(inch ttmm)
----------------------	--------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------

 Sleuf	3 tt75	3-3/8 tt86	1 tt25	3/32 tt2,55
 Sleuf	4 tt100	3-11/16 tt94	1 5/16 tt30	5/32 tt4,0
 Sleuf	5 tt125	4-3/16 tt106	1 7/16 tt36	1/4 tt6,0
 Kruiskop nr. 1	3 tt80	3-11/16 tt94	1 3/16 tt30	7/32 tt5
 Kruiskop nr. 2	4 tt100	4-3/16 tt106	1 7/16 tt36	1/4 tt6
Type tang	Nominale lengte (inch)		Nominale lengte (mm)	
Punang	8		200	
Zijkniptang	8		200	
Combinatietang	8		200	

Garantie

Levenslange garantie voor Fluke geu00efsoleerd handgereedschap

Elk Fluke geu00efsoleerd handgereedschap zal gedurende de levensduur van het product vrij zijn van materiaal- en fabricagefouten. Zoals hierin gebruikt, wordt u2018levensduuru2019 gedefinieerd als zeven jaar nadat Fluke het product uit productie heeft genomen, maar de garantieperiode bestrijkt ten minste vijftien jaar na de datum van aankoop. Deze garantie geldt niet voor schade als gevolg van onachtzaamheid, verkeerd gebruik, vervuiling, wijziging, ongelukken of abnormale bedrijfsomstandigheden of behandeling, of normale slijtage van mechanische componenten. Deze garantie geldt uitsluitend voor de oorspronkelijke koper en is niet overdraagbaar.

Aanbevelingen voor gebruik en onderhoud van Fluke geu00efsoleerd handgereedschap

Onderstaand volgt een richtlijn voor het onderhouden, controleren, opnieuw testen en gebruiken van Fluke geu00efsoleerde handgereedschappen.

Waarschuwing u2013 om een elektrische schok of letsel te voorkomen:

- Houd uw vingers achter de vingerbescherming van het gereedschap. Raak nooit geleidende onderdelen aan.
- Draag altijd goedgekeurde oogbescherming.
- Niet gebruiken op nae of vochtige locaties. Alleen gebruiken als het gereedschap schoon en droog is.
- Oefen geen overmatige kracht of druk op de isolatie van het gereedschap uit die schade kan veroorzaken. Voorbeelden hiervan zijn het gebruik van het geu00efsoleerde oppervlak als steunpunt voor open wringen of het vastgrijpen van de grepen van geu00efsoleerd gereedschap met ander gereedschap zoals tangen om het koppel of de hefboomwerking te vergroten.

Gebruik het gereedschap uitsluitend zoals beschreven, anders wordt mogelijk de beveiliging niet geboden.

Opslag

Geu00efsoleerd handgereedschap moet op de juiste manier worden opgeborgen om de kans op schade aan de isolatie door opslag of transport te minimaliseren. Dit geu00efsoleerde handgereedschap moet apart van ander gereedschap worden opgeborgen om mechanische schade of verwisseling met niet-geu00efsoleerd gereedschap te voorkomen. Daarnaast moet worden voorkomen dat dit geu00efsoleerde handgereedschap in aanraking komt met hete oppervlakken (bijvoorbeeld stoomleidingen) of wordt blootgesteld aan te veel UV-straling.

Inspectie voor gebruik

Voor gebruik moet het geïsoleerde handgereedschap visueel worden gecontroleerd door de gebruiker. Als er twijfel is over de veiligheid van het geïsoleerde handgereedschap, moet dit worden geïnspecteerd door een bevoegde persoon en eventueel opnieuw worden getest om de geschiktheid te bepalen of worden weggegooid om verder gebruik te voorkomen.

Temperatuur

Geïsoleerd handgereedschap mag alleen worden gebruikt in omgevingen met temperaturen tussen -20 °C en +70 °C en, voor gereedschap gemarkeerd met 'C', tussen -40 °C en +70 °C.

Periodieke controle en herhaalde elektrische test

We raden aan om het geïsoleerde handgereedschap jaarlijks visueel te laten controleren door een getrainde persoon om de geschiktheid voor verder gebruik vast te stellen. Als een nieuwe elektrische test vereist is door de nationale regelgeving of bij twijfel na een visuele controle, moet de toepasselijke elektrische test van IEC 60900 voor geïsoleerd handgereedschap worden uitgevoerd.

Neem voor meer informatie contact op met een [Fluke-servicecentrum](#).

Modellen



IB179K

Fluke 179 True-RMS digitale multimeter + startersset met geïsoleerd handgereedschap (5 geïsoleerde schroevendraaiers en 3 geïsoleerde tangen)

Omvat:

- Fluke 179 True-RMS digitale multimeter
- ISLS3 geïsoleerde sleufschroevendraaier 3/32, 3"
- ISLS5 geïsoleerde sleufschroevendraaier 5/32, 4"
- ISLS8 geïsoleerde sleufschroevendraaier 1/4, 5"
- IPHS1 geïsoleerde Philips-schroevendraaier nr. 1, 3"
- IPHS2 geïsoleerde Philips-schroevendraaier nr. 2, 4"
- INLP8 geïsoleerde punttang met zijsnijrand en grijpzones
- INDC8 geïsoleerde zijknijptang met grote hefboomwerking in zware uitvoering
- INCP8 geïsoleerde combinatietang in zware uitvoering
- RUP8 oprolbare draagtas

IB179M

Fluke 179 True-RMS digitale multimeter + 5 geïsoleerde schroevendraaiers

Omvat:

- Fluke 179 True-RMS digitale multimeter
- ISLS3 geïsoleerde sleufschroevendraaier 3/32, 3"
- ISLS5 geïsoleerde sleufschroevendraaier 5/32, 4"
- ISLS8 geïsoleerde sleufschroevendraaier 1/4, 5"
- IPHS1 geïsoleerde Philips-schroevendraaier nr. 1, 3"
- IPHS2 geïsoleerde Philips-schroevendraaier nr. 2, 4"

IB179L

Fluke 179 True-RMS digitale multimeter + 3 geïsoleerde schroevendraaiers

Omvat:

- Fluke 179 True-RMS digitale multimeter
- ISLS3 geïsoleerde sleufschroevendraaier 3/32, 3"
- ISLS5 geïsoleerde sleufschroevendraaier 5/32, 4"
- IPHS2 geïsoleerde Philips-schroevendraaier nr. 2, 4"

Optional accessories

Description

Fluke TPAK ToolPak™ Magnetische hangclip

Set is inclusief haak- en lusriem van 22,7 cm (9 inch), universele hangclip, haakhanger voor niet-magnetische oppervlakken en een sterke magneet.

TLK289 - master-set industriële meetsnoeren

Met meetsnoeren, krokodillenklemmen en meetprobes van Fluke kunt u de mogelijkheid van metingen in verschillende omgevingen vergroten. Koop nu online.

AC220 SureGrip™ -krokodillenklemmen

SureGrip™-accessoires zijn ontworpen voor een betere grip met gladde handen.

Fluke Pack30 professionele rugzak voor gereedschap

The Fluke Pack30 tool backpack gives you a comfortable hands-free experience vs. traditional tool belts that put all the weight on your lower back.



Preventief onderhoud eenvoudig gemaakt. Geen werk meer overdoen.

Bespaar tijd en vergroot de betrouwbaarheid van uw onderhoudsgegevens door metingen draadloos te synchroniseren met het Fluke Connect-systeem
 Kijk voor meer informatie op flukeconnect.com



- Sluit fouten bij het invoeren van gegevens uit door metingen rechtstreeks vanaf het instrument op te slaan en ze te koppelen aan de werkorder, het rapport of het apparaatdossier.
- Maximaliseer de inzetbaarheid en neem vol vertrouwen beslissingen over onderhoud, op basis van gegevens die u kunt vertrouwen en herleiden.
- Maak klemborden, notitieblokken en meerdere spreadsheets overbodig door metingen draadloos in één stap over te dragen.
- Toegang tot referentie-, historische en actuele metingen per apparaat.
- Deel uw meetgegevens met behulp van de ShareLive™-videogespreksfunctie en e-mails.



Alle handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars. WiFi of mobiel internet is vereist voor het delen van gegevens. Smartphone, wireless diensten en abonnement zijn niet bij de koop inbegrepen. De eerste 5 GB aan opslagruimte zijn gratis. Informatie over telefonische ondersteuning is te vinden op fluke.com/phones.

Smartphone, wireless diensten en abonnement zijn niet bij de koop inbegrepen. Fluke Connect is niet in alle landen beschikbaar.