

**TECHNISCHE GEGEVENS**

# Fluke 179 IMSK serviceset industriële multimeter



## TWEE VEELZIJDIGE, BETROUWBARE INSTRUMENTEN OM UW FRONT-LINE PROBLEMEN MET STORINGZOEKEN OP TE LOSSEN

- Een True-RMS-multimeter voorzien van alle functies, gecombineerd met een stevige, betrouwbare True-RMS-stroomtang in basisuitvoering
- Ideaal voor storingzoekers in elektrische en elektronische systemen
- Metingen tot 1000 V AC of DC (179 DMM) en tot 400 A AC (323-tang)

### De juiste instrumenten, precies waar u ze nodig hebt.

#### Fluke 179 IMSK serviceset industriële multimeter

Deze set combineert de Fluke 179 True-RMS DMM en de Fluke 323 True RMS-stroomtang. Beide hulpmiddelen zijn stevig, betrouwbaar en nauwkeurig, en extreem eenvoudig te gebruiken.

#### Fluke 179 True-RMS digitale multimeter

De Fluke 179 is de voorkeursoplossing voor professionele technici wereldwijd. Dit instrument bevat alle functies die u nodig hebt voor storingzoekers en reparaties van elektrische en elektronische systemen:

- Met nauwkeurige True-RMS AC-stroom en -spanning plus frequentie-, capaciteit-, weerstands-, doorgangs- en diodetests
- Verhoogt de productiviteit met handmatige en automatische bereikinstelling, display hold, auto hold en min/max-registratie

#### Fluke 323 True-RMS-stroomtang

De Fluke 323-stroomtang biedt True-RMS-metingen, optimale ergonomie en een groot display voor efficiënt storingzoekers. Deze is ontworpen om in de meest veeleisende omgevingen te presteren en levert ruisvrije, betrouwbare meetresultaten, dus u kunt bijna overal met vertrouwen problemen diagnosticeren.

- Robuuste, betrouwbare True RMS-stroomtang in basisuitvoering voor het meten van stroom tot 400 A
- Meet AC-stroom tot 400 A
- Meet AC-spanning en DC-spanning tot 600 V
- Biedt True-RMS AC-spanning en -stroom voor nauwkeurige metingen bij niet-lineaire signalen
- Meet weerstand tot 4 k $\Omega$  met doorgangsdetectie
- Met veiligheidsspecificatie CAT III 600 V, CAT IV 300 V



# Specificaties

## Fluke 179 True-RMS digitale multimeter

Gedetailleerde specificaties		
DC-spanning	Nauwkeurigheid <sup>1</sup>	$\pm (0,09\% + 2)$
	Max. resolutie	0,1 mV
	Maximum	1000 V
AC-spanning	Nauwkeurigheid <sup>1</sup>	$\pm (1,0\% + 3)$
	Max. resolutie	0,1 mV
	Maximum	1000 V
DC-stroom	Nauwkeurigheid <sup>1</sup>	$\pm (1,0\% + 3)$
	Max. resolutie	0,01 mA
	Maximum	10 A
AC-stroom	Nauwkeurigheid <sup>1</sup>	$\pm (1,5\% + 3)$
	Max. resolutie	0,01 mA
	Maximum	10 A
Weerstand	Nauwkeurigheid <sup>1</sup>	$\pm (0,9\% + 1)$
	Max. resolutie	0,1 $\Omega$
	Maximum	50 M $\Omega$
Capaciteit	Nauwkeurigheid <sup>1</sup>	$\pm (1,2\% + 2)$
	Max. resolutie	1 nF
	Maximum	10.000 $\mu$ F
Frequentie	Nauwkeurigheid <sup>1</sup>	$\pm (0,1\% + 1)$
	Max. resolutie	0,01 Hz
	Maximum	100 kHz
Temperatuur	Nauwkeurigheid <sup>1</sup>	$\pm (1,0\% + 10)$
	Max. resolutie	0,1 $^{\circ}$ C
	Maximum	-40 $^{\circ}$ C / 400 $^{\circ}$ C
Omgevingsspecificaties		
Bedrijfstemperatuur	-10 $^{\circ}$ C tot +50 $^{\circ}$ C	
Opslagtemperatuur	-30 $^{\circ}$ C tot +60 $^{\circ}$ C	
Vochtigheid (zonder condensatie)	0% – 90% (0 $^{\circ}$ C – 35 $^{\circ}$ C) 0% – 70% (35 $^{\circ}$ C – 50 $^{\circ}$ C)	
Veiligheidsspecificaties		
Overspanningscategorie	EN 61010-1 tot 1000 V CAT III EN 61010-1 tot 600 V CAT IV	
Goedkeuring door instanties	UL-, CSA- en TÜV-gecertificeerd. VDE-certificaat is aangevraagd.	
Mechanische en algemene specificaties		
Afmetingen	43 x 90 x 185 mm	
Gewicht	420 g	
Garantie	Levenslang	
Gebruiksduur batterij	Alkaline ~ 200 uur normaal, zonder achtergrondverlichting	

1. Nauwkeurigheid: hoogste nauwkeurigheid bij elke functie

## Fluke 323 True-RMS-stroomtang

Gedetailleerde specificaties		
AC-stroom	Bereik	400,0 A
	Nauwkeurigheid	2% ± 5 digits (45 Hz tot 65 Hz) 2,5% ± 5 digits (65 Hz tot 400 Hz)
DC-stroom	Bereik	-
	Nauwkeurigheid	-
Wisselspanning	Bereik	600,0 V
	Nauwkeurigheid	1,5 % ± 5 digits
Gelijkspanning	Bereik	600,0 V
	Nauwkeurigheid	1,0 % ± 5 digits
Weerstand	Bereik	400,0 Ω / 4000 Ω
	Nauwkeurigheid	1,0 % ± 5 digits
Doorgang	≤ 70 Ω	
Capaciteit	-	
Frequentie	-	
AC-respons	True RMS	
Achtergrondverlichting	-	
Data Hold	Ja	
Contacttemperatuur	-	
Min/Max	-	
Afmetingen	H x b x d (mm)	207 x 75 x 34
	Max. draaddiameter	30 mm (600 MCM)
	Gewicht	265 g
Veiligheidsspecificatie	CAT III 600 V CAT IV 300 V	
Garantie	Twee jaar	

## Bestelinformatie

**Fluke 179 IMSK** serviceset industriële multimeter

### Inclusief

**Fluke 179 True-RMS** digitale multimeter

**Fluke 323 True-RMS**-stroomtang

**80BK-A DMM**-temperatuurmeetprobe

**TL75** Hard Point-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 6012857a-nl

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