

TEKNISET TIEDOT

Teollisuuskäyttöön tarkoitettun Fluke 179 yleismittarin IMSK -paketti



KAKSI MONIPUOLISTA JA LUOTETTAVAA TYÖKALUA, JOTKA AUTTAVAT SINUA RATKAISEMAAN ETULINJAN VIANHAKUONGELMIA

- True-RMS-yleismittari yhdistettynä kestävään, luotettavaan, perusmalliseen True-RMS-pihtimittariin
- Ihanteellinen sähkö- ja elektroniikkajärjestelmien vianhakuun
- Mittaa jopa 1000 V:n AC- tai DC-jännitteen (digitaalinen 179-yleismittari) ja jopa 400 A:n AC-virran (323-pihtimittari)

Oikeat työkalut juuri siellä, missä niitä tarvitset

Teollisuuskäyttöön tarkoitettun Fluke 179 yleismittarin IMSK -paketti

Tässä paketissa yhdistyvät digitaalinen Fluke 179 True-RMS -yleismittari ja Fluke 323 True-RMS -pihtimittari. Molemmat työkalut ovat kestäviä, luotettavia ja tarkkoja ja helppoja käyttää.

Digitaalinen Fluke 179 True-RMS -yleismittari

Fluke 179 on ammattiteknikoiden valitsema ratkaisu kaikkialla maailmassa. Siinä on kaikki ominaisuudet, jotka tarvitaan sähkö- ja elektroniikkajärjestelmissä esiintyvien ongelmien vianhakuun ja korjaamiseen:

- Tarkat AC-virran ja -jännitteen (True RMS), taajuuden, kapasitanssin, vastuksen ja jatkuvuuden mittaukset sekä diodimittaukset
- Laitteen manuaalinen ja automaattinen aluevalinta, näytön pito, automaattinen pito sekä min-/max-/avg-tallennus parantavat tuottavuutta

Fluke 323 True-RMS -pihtimittari

Fluke 323 -pihtimittari tarjoaa True-RMS-mittauksia, optimoitua ergonomiaa ja suuren näytön tehokkaaseen vianhakuun. Se on suunniteltu suoriutumaan rankimmissakin ympäristöissä ja antaa kohinattomia, luotettavia tuloksia, jotta voit diagnosoida ongelmia luottavaisin mielin melkein missä tahansa.

- Kestävä, luotettava True-RMS-pihtimittari jopa 400 A:n AC-virran mittaamiseen
- Mittaa AC-virtaa 400 A:iin asti.
- Mittaa enintään 600 V:n AC- ja DC-jännitteen
- True-RMS-AC-jännite ja -virta epälineaaristen signaalien tarkkaan mittaamiseen
- Vastuksen mittaus (enintään 4 kΩ) ja jatkuvuuden määrittäminen
- Turvaluokitus: CAT III 600 V, CAT IV 300 V



Tekniset tiedot

Digitaalinen Fluke 179 True-RMS -yleismittari

Tekniset tiedot		
DC-jännite	Tarkkuus ¹	±(0,09 % + 2)
	Suurin erottelukyky	0,1 mV
	Max.	1 000 V
AC-jännite	Tarkkuus ¹	±(1,0 % + 3)
	Suurin erottelukyky	0,1 mV
	Max.	1 000 V
DC-virta	Tarkkuus ¹	±(1,0 % + 3)
	Suurin erottelukyky	0,01 mA
	Max.	10 A
AC-virta	Tarkkuus ¹	±(1,5 % + 3)
	Suurin erottelukyky	0,01 mA
	Max.	10 A
Resistanssi	Tarkkuus ¹	±(0,9 % + 1)
	Suurin erottelukyky	0,1 Ω
	Max.	50 MΩ
Kapasitanssi	Tarkkuus ¹	±(1,2 % + 2)
	Suurin erottelukyky	1 nF
	Max.	10 000 µF
Taajuus	Tarkkuus ¹	±(0,1 % + 1)
	Suurin erottelukyky	0,01 Hz
	Max.	100 kHz
Lämpötila	Tarkkuus ¹	±(1,0 % + 10)
	Suurin erottelukyky	0,1 °C
	Max.	-40 °C / 400 °C
Käyttöympäristö		
Käyttölämpötila	-10 °C...+50 °C	
Säilytyslämpötila	-30...+60 °C	
Suhteellinen kosteus (ei kondensoiva)	0-90 % (0-35 °C) 0-70 % (35-50 °C)	
Turvallisuus		
Ylijänniteluokka	EN 61010-1 – 1000 V CAT III EN 61010-1 – 600 V CAT IV	
Testauslaboratorioiden hyväksynnät	Mallit ovat UL-, CSA-, TÜV-hyväksytyjä (VDE pending).	
Mekaaniset ja yleiset tiedot		
Koko	43 x 90 x 185 mm	
Paino	420 g	
Takuu	Elinikäinen	
Paristojen kesto	Alkali yleensä ~200 tuntia ilman taustavaloa	

1. Tarkkuudet ovat parhaat tarkkuudet kullekin toiminnolle

Fluke 323 True-RMS -pihtimittari

Tekniset tiedot		
AC-virta	Alue	400,0 A
	Tarkkuus	2 % lukemasta ±5 numeroa (45...65 Hz) 2,5 % lukemasta ±5 numeroa (65...400 Hz)
DC-virta	Alue	-
	Tarkkuus	-
AC-jännite	Alue	600,0 V
	Tarkkuus	1,5 % lukemasta ±5 numeroa
DC-jännite	Alue	600,0 V
	Tarkkuus	1,0 % lukemasta ±5 numeroa
Vastus	Alue	400,0 Ω / 4000 Ω
	Tarkkuus	1,0 % lukemasta ±5 numeroa
Jatkuvuus	≤70 Ω	
Kapasitanssi	-	
Taajuus	-	
AC-vaste	True-RMS	
Taustavalo	-	
Lukeman pitotoiminto	Kyllä	
Kosketuksellinen lämpötilamittaus	-	
MIN/MAX	-	
Koko	K x L x S (mm)	207 x 75 x 34
	Johtimen enimmäishalkaisija	30 mm (600 MCM)
	Paino	265 g
Turvaluokitus	CAT III 600 V CAT IV 300 V	
Takuu	Kaksi vuotta	

Tilaustiedot

Teollisuuskäyttöön tarkoitetun **Fluke 179** -yleismittarin **IMSK** -paketti

Vakiovarusteet:

Digitaalinen **Fluke 179 True-RMS** -yleismittari

Fluke 323 True-RMS -pihtimittari

80BK-A DMM -lämpötila-anturi

TL75 Hard Point -mittausjohtosarja

Kierrekiinnitettävä **AC175**-hauenleukasarja

Fluke. *Keeping your world
up and running.®*

Fluke Finland Oy

Teknobulevardi 3-5

01530 VANTAA

Puh.: 0800 111 862

E-mail: cs.fi@fluke.com

Web: www.fluke.fi

©2019 Fluke Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.
Oikeudet muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta pidätetään.
11/2019 6012857a-fi

Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke Corporationin kirjallista lupaa.