

Fluke 381 True-RMS-AC/DC-stroomtang met afneembaar display en iFlex™



Belangrijkste kenmerken

- Via draadloze technologie kunt u het display tot maximaal 10 meter vanaf het meetpunt aflezen, wat extra flexibiliteit biedt zonder afbreuk te doen aan de meetnauwkeurigheid.
- Het afneembare magnetische display kan eenvoudig op een plek worden geplaatst waar het goed kan worden afgelezen
- iFlex flexibele stroomtang, waarmee het meetbereik tot 2500 A AC wordt vergroot
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Geïntegreerd laagdoorlaatfilter 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 hem gebruiken wanneer u beschermingsmiddelen draagt.
- De zender 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

Productoverzicht: Fluke 381 True-RMS-AC/DC-stroomtang met afneembaar display en iFlex™

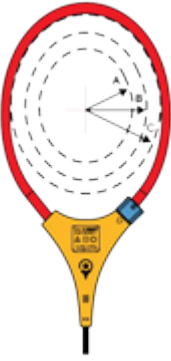
Wees op alles voorbereid.

De Fluke 381 biedt alles wat u van een stroomtang mag verwachten en is bovendien uitgerust met een afneembaar display voor nog meer flexibiliteit. Eén technicus kan nu werkzaamheden uitvoeren, waarvoor normaal gesproken twee werknemers worden ingezet. Klem de Fluke 381 om een geleider, koppel het display los en verplaats u door de ruimte om de verschillende functies te bedienen of beveiligingsvoorzieningen te verwijderen, terwijl u ondertussen de meetwaarden in realtime bekijkt.

De flexibele stroomtang iFlex (inbegrepen) 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.

Specificaties: Fluke 381 True-RMS-AC/DC-stroomtang met afneembaar display en iFlex™

Elektrische specificaties	
AC-stroom via bek	
Bereik	999,9 A
Resolutie	0,1 A
Nauwkeurigheid	2% ± 5 digits (10-100 Hz) 5% ± 5 digits (100-500 Hz)
Crest-factor (50/60 Hz)	3 bij 500 A 2,5 bij 600 A 1,42 bij 1000 A 2% toevoegen voor CF > 2
AC-stroom via flexibele stroomtang	
Bereik	999,9 A / 2500 A (45 Hz - 500 Hz)
Resolutie	0,1 A / 1 A
Nauwkeurigheid	3% ± 5 digits
Crest-factor (50/60 Hz)	3,0 bij 1100 A 2,5 bij 1400 A 1,42 bij 2500 A 2% toevoegen voor CF > 2
Positiegevoeligheid	

	Afstand vanaf optimum			
		i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	Fout
	A	0,5 inch (12,7 mm)	1,4 inch (35,6 mm)	± 0,5%
	B	0,8 inch (20,3 mm)	2,0 inch (50,8 mm)	± 1,0%
	C	35,6 mm (1,4 inch)	63,5 mm (2,5 inch)	± 2,0%
<p>Meetonzekerheid, ervan uitgaande dat de primaire geleider zich in een optimale positie bevindt, er geen extern elektrisch of magnetisch veld aanwezig is en het bedrijfstemperatuurbereik niet wordt overschreden.</p>				
DC-stroom				
Bereik	999,9 A			
Resolutie	0,1 A			
Nauwkeurigheid	2% ± 5 cijfers			
AC-spanning				
Bereik	600 V / 1000 V			
Resolutie	0,1 V / 1 V			
Nauwkeurigheid	1,5% ± 5 digits (20 - 500 Hz)			
DC-spanning				
Bereik	600,0 V / 1000 V			
Resolutie	0,1 V / 1 V			
Nauwkeurigheid	1% ± 5 digits			
Frequentie – Via bek				
Bereik	5,0 - 500,0 Hz			
Resolutie	0,1 Hz			
Nauwkeurigheid	0,5% ± 5 cijfers			
Triggerniveau	5 - 10 Hz, ≥ 10 A 10 - 100 Hz, ≥ 5 A 100 - 500 Hz, ≥ 10 A			
Frequentie via flexibele stroomtang				
Bereik	5,0 tot 500,0 Hz			
Resolutie	0,1 Hz			
Nauwkeurigheid	0,5% ± 5 cijfers			
Triggerniveau	5 tot 20 Hz, ≥ 25 A 20 tot 100 Hz, ≥ 20 A 100 tot 500 Hz, ≥ 25 A			
Weerstand				
Bereik	600 Ω/6 kΩ/60 kΩ			

Resolutie	0,1 Ω/1 Ω/10 Ω
Nauwkeurigheid	1% ± 5 digits
Mechanische specificaties	
Afmetingen (L x B x H)	277 x 88 x 43 mm (55 mm voor externe eenheid)
Gewicht	350 g
Bek-opening	34 mm
Diameter flexibele stroomtang	7,5 mm
Kabellengte flexibele stroomtang (uiteinde tot aansluiting elektronica)	1,8 m
Omgevingspecificaties	
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +50 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +60 °C
Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf	Niet-condenserend (<10 °C) ≤ 90% RV (bij 10 °C tot 30 °C) ≤ 75% RV (bij 30 °C tot 40 °C) ≤ 45% RH (bij 40 °C tot 50 °C) (Zonder condensatie)
Bedrijfshoogte	2.000 meter
Hoogte bij opslag	12.000 meter
EMI, RFI, EMC, RF	EN 61326-1:2006, EN 61326-2-2:2006 ETSI EN 300 328 V1.7.1:2006 ETSI EN 300 489 V1.8.1:2008 FCC deel 15 subdeel C secties 15.207, 15.209, 15.249 FCCID: T68-F381 RSS-210 IC: 6627A-F381
Temperatuurcoëfficiënten	Plus 0,1 x de gespecificeerde nauwkeurigheid voor iedere graad C boven 28 °C of onder 18 °C
Draadloze frequentie	2,4 GHz-bandbreedte voor industriële, wetenschappelijke en medische toepassingen (ISM), met een bereik van 10 meter
Veiligheidsspecificatie	ANSI/ISA S82.02.01:2004 CAN/CSA-C22.2 nr. 61010-1-04 IEC/EN 61010-1:2001 tot 1000V CAT III, 600V CAT IV.
Tolerantie dubbele isolatie	Volgens IEC 61010-2-032
Kruipafstand dubbele isolatie	Volgens IEC 61010-1
Goedkeuringen door instanties	

Modellen



Fluke 381

True-RMS-stroomtang met afneembaar display en iFlex™

Inclusief:

- iFlex flexibele stroomtang, 18 inch
- Gelamineerde instructiekaart
- Veiligheidsinformatieblad
- Draagtas
- TL75 meetsnoeren
- Vijf AAA-alkalinebatterijen

Fluke 381

Optional accessories

TLK289 - master-set industriële meetsnoeren

C345 draagtas

C550 Gereedschapstas

TL175 TwistGuard™-meetsnoeren

Description

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

De perfecte draagtas voor het vervoeren van uiteenlopende draagbare test-en meetinstrumenten en accessoires van Fluke.

Met staal versterkt frame.

Gepatenteerde verlengbare isolatie van de meetpen die voldoet aan de nieuwe elektrotechnische veiligheidseisen, ter verkleining van het blanke meetpengebied en voor de benodigde veelzijdigheid voor de meeste metingen

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

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

©2022 Fluke Corporation. Alle rechten
voorbehouden.
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving
voorbehouden.
12/2022

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