TECHNISCHE GEGEVENS

Fluke 393 FC CAT III 1500 V True-RMS-stroomtang met iFlex

FLUKE CONNECT

MEET VEILIG
Stroomtang die voldoet aan de veiligheidsspecificatie CAT III 1500 V

VEELZIJDIGE STROOMTANG
Dunne bek voor toegang tot kabels in overvolle combinerboxen, die om meerdere kabels kunnen worden geklemd

CONFORM IP54
Werk buitenshuis in stoffige of vochtige omstandigheden

MEER FUNCTIES, AUTOMATISCHE BEVEILIGINGEN
Werk efficiënt met DC-vermogensmeting, audiopolariteit en visuele continuïteit

's Werelds enige stroomtang van CAT III 1500 V

De 393 FC CAT III 1500 V True-RMS-stroomtang met iFlex is ontworpen voor technici die werken in dc-hoogspanningsomgevingen tot 1500 V: zonnepanelen, windenergie, elektrische spoorwegen, batterijbanken van datacenters voor ononderbroken voedingen. De stroomtang meet tot 1500 V DC, 1000 V AC en tot 999,9 A DC of AC via de bek. De meegeleverde iFlex flexibele stroomtang biedt uitgebreide AC-stroommetingen tot 2500 ampère.

Deze klem heeft een dunne bek, waardoor u toegang hebt tot kabels in overvolle combinerboxen. De meetsnoeren zijn ontworpen met het oog op uw werk en voldoen ook aan de veiligheidsspecificatie CAT III 1500 V.

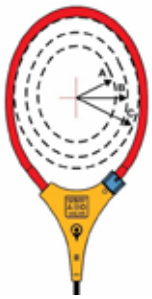
Andere belangrijke functies:

- Beschermingsklasse IP54, ideaal voor buitenwerkzaamheden aan zonnepanelen en windenergiesystemen
- DC-vermogensmeting, met meetwaarden in kVA
- De audiopolariteit-indicator helpt onbedoelde foutieve bedrading te voorkomen
- Visuele doorgangstests geven een helder groen licht op het scherm, ideaal wanneer u werkt in donkere en lawaaierige omgevingen
- Loggen en rapporteren van testresultaten via Fluke Connect-software

Bij het meten van wisselstroom biedt de meegeleverde flexibele stroomtang iFlex u ongeëvenaarde toegang tot kabels in krappe ruimtes. De iFlex-probe kan door extreem kleine ruimtes worden gedraaid en levert nauwkeurige stroommetingen.

Specificaties

Algemene specificaties	
Maximale spanning tussen iedere aansluiting en de veiligheidsaarde	1000 V AC 1500 V DC
Batterijen	2 AA IEC LR6 alkaline
Display	Dubbel display met achtergrondverlichting
Automatische uitschakeling	20 minuten
Elektrische specificaties	
Nauwkeurigheid	Nauwkeurigheid is gespecificeerd gedurende 1 jaar na kalibratie, bij een bedrijfstemperatuur van 18 °C tot 28 °C en bij een relatieve vochtigheid van 0% tot 75 %. De nauwkeurigheidsspecificaties nemen de volgende vorm aan: ±([% van uitlezing] + [aantal minst significante cijfers]).
Temperatuurcoëfficiënten	Plus 0,1 x de gespecificeerde nauwkeurigheid voor iedere °C > 28 °C of < 18 °C
AC-stroom: bek	
Bereik	999,9 A
Resolutie	0,1 A
Nauwkeurigheid	2 % + 5 digits (10 Hz tot 100 Hz) 2,5 % + 5 digits (100 Hz tot 500 Hz)
Crest-factor (50/60 Hz)	2,5 bij 600,0 A 3,0 bij 500,0 A 1,42 bij 999,9 A 2% toevoegen voor C.F. > 2
AC-stroom: flexibele stroomprobe	
Bereik	999,9 A 2500 A
Resolutie	0,1 A (≤ 999,9 A) 1 A (≤ 2500 A)
Nauwkeurigheid	3 % RD + 5 cijfers (10 Hz tot 500 Hz)
Crest-factor (50/60Hz)	2,5 bij 1400 A 3,0 bij 1100 A 1,42 bij 2500 A 2% toevoegen voor C.F. > 2
Positiegevoeligheid	



Afstand vanaf optimum	i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	Fout
A	0,5 in (12,7 mm)	1,4 in (35,6 mm)	± 0,5 %
B	0,8 in (20,3 mm)	2,0 in (50,8 mm)	± 1,0 %
C	1,4 in (35,6 mm)	2,5 in (63,5 mm)	± 2,0 %

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.

DC-stroom	
Bereik	999,9 A
Resolutie	0,1 A
Nauwkeurigheid	2 % RD + 5 digits[1] [1]Bij gebruik van de ZERO -functie voor de compensatie van nulpuntsafwijkingen.
Wisselspanning	
Bereik	600,0 V 1000 V
Resolutie	0,1 V (≤600,0 V) 1 V (≤1000 V)

Specificaties (vervolg)

Nauwkeurigheid	1 % RD + 5 cijfers (20 Hz tot 500 Hz)
Gelijkspanning	
Bereik	600,0 V 1500 V
Resolutie	0,1 V (≤600,0 V) 1 V (≤1500 V)
Nauwkeurigheid	1 % RD + 5 digits
mV DC	
Bereik	500,0 mV
Resolutie	0,1 mV
Nauwkeurigheid	1 % RD + 5 digits
Ampèrefrequentie: bek	
Bereik	5,0 Hz tot 500,0 Hz
Resolutie	0,1 Hz
Nauwkeurigheid	0,5 % RD + 5 digits
Triggerniveau	5 Hz tot 10 Hz, ≥10 A 10 Hz tot 100 Hz, ≥5 A 100 Hz tot 500 Hz, ≥10 A
Ampèrefrequentie: flexibele stroomprobe	
Bereik	5,0 Hz tot 500,0 Hz
Resolutie	0,1 Hz
Nauwkeurigheid	0,5 % RD + 5 digits
Triggerniveau	5 Hz tot 20 Hz, ≥25 A 20 Hz tot 100 Hz, ≥20 A 100 Hz tot 500 Hz, ≥25 A
Spanningsfrequentie	
Bereik	5,0 Hz tot 500,0 Hz
Resolutie	0,1 Hz
Nauwkeurigheid	0,5 % RD + 5 digits
Triggerniveau	5 Hz tot 20 Hz, ≥ 5 V 20 Hz tot 100 Hz, ≥ 5 V 100 Hz tot 500 Hz, ≥ 10 V
DC-voeding	
Bereik	600,0 kVA (600,0 V dc-bereik) 1500 kVA (1500 V dc-bereik)
Resolutie	0,1 kVA 1 kVA
Nauwkeurigheid	2 % RD + 2,0 kVA 2 % RD + 20 kVA
Weerstand	
Bereik	600,0 Ω 6000 Ω 60,00 kΩ
Resolutie	0,1 Ω (≤600,0 Ω) 1 Ω (≤6000 Ω) 0,01 kΩ (≤ 60,00 kΩ)
Nauwkeurigheid	1 % RD + 5 digits
Capaciteit	
Bereik	100,0 µF 1000 µF
Resolutie	0,1 µF (≤ 100,0 µF) 1 µF (≤ 1000 µF)
Nauwkeurigheid	1 % RD + 5 digits

Specificaties (vervolg)

Inschakeltriggerniveau	5 A
Mechanische specificaties	
Afmetingen (L x B x H)	281 mm x 84 mm x 49 mm
Gewicht (met batterijen)	520 g
Bek-opening	34 mm
Diameter flexibele stroomtang	7,5 mm
Kabellengte flexibele stroomprobe (uiteinde tot aansluiting elektronica)	1,8 m
Omgevingsspecificaties	
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 % RV (bij 40 °C tot 50 °C)
Hoogte tijdens bedrijf	2000 m
Hoogte bij opslag	12.000 m
Beschermingsklasse (IP)	
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	
Internationaal	IEC 61326-1: Draagbaar, elektromagnetische omgeving, IEC 61326-2-2 CISPR 11: Groep 1, klasse A Groep 1: De apparatuur heeft bewust gegenereerde en/of gebruikt geleidend gekoppelde hoogfrequente energie die nodig is voor het interne functioneren van de apparatuur zelf. *Klasse A: De apparatuur is geschikt voor gebruik in alle gebouwen behalve woningen en gebouwen die direct zijn aangesloten op een laagspanningsvoedingsnet voor gebouwen voor woondoeleinden. Er kunnen mogelijk problemen ontstaan met het garanderen van de elektromagnetische compatibiliteit in andere omgevingen, vanwege geleide en uitgestraalde storingen.* *Let op: Deze apparatuur is niet bedoeld voor gebruik in woonomgevingen en biedt wellicht niet voldoende bescherming tegen radio-ontvangst in dergelijke omgevingen.*
Zuid-Korea (KCC)	Apparatuur van klasse A (industriële zend- en communicatieapparatuur) *Klasse A: De apparatuur voldoet aan de vereisten voor industriële (klasse A) elektromagnetische stralingsapparatuur, en de verkoper en gebruiker dienen hiermee rekening te houden. Deze apparatuur is bedoeld voor gebruik in zakelijke omgevingen en is niet bestemd voor thuisgebruik.*
VS (FCC)	47 CFR 15 subdeel B. Dit product wordt als vrijgesteld apparaat beschouwd volgens clausule 15.103.
Veiligheid	
Algemeen	IEC 61010-1, vervuilingsgraad 2
Meting	IEC 61010-2-032: CAT III 1500 V / CAT IV 600 V IEC 61010-2-033: CAT III 1500 V / CAT IV 600 V
Wireless radio	
Radiofrequentie-certificering	FCC-ID: T68-FBLE, IC: 6627A-FBLE
RF-bereik voor wireless communicatie	2400 MHz tot 2483,5 MHz
Uitgangsvermogen	<100 mW
VEREENVOUDIGDE EU-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING Hierbij verklaart Fluke dat de radioapparatuur in dit Product voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-verklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: fluke.com/en-us/declaration-of-conformity	

Bestelinformatie

Fluke 393 FC CAT III 1500 V True-RMS-stroomtang met iFlex

Inclusief

- Fluke 393 FC CAT III 1500 V True-RMS-stroomtang met iFlex
- Meetsnoeren, veiligheidsspecificatie CAT III 1500 V, haakse stekkers, met veiligheidsdoppen
- iFlex 18-inch flexibele stroomtang
- TPAK magnetische ophangriem
- Eersteklas beschermtas
- 3 jaar garantie

Bezoek www.fluke.com voor de complete details over deze producten of vraag uw lokale Fluke-vertegenwoordiger.

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.

- 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.
- Stap af van klemborden, notitieblokken en meerdere spreadsheets door metingen draadloos in één stap over te dragen.
- Open referentie-, historische en actuele metingen per apparaat.
- Deel uw meetgegevens met behulp van de ShareLive™-videogespreks-functie en e-mailberichten.
- De Fluke 1587 FC-isolatiemultimeter maakt deel uit van een groei-end systeem van met elkaar verbonden test- en meetinstrumenten en software voor apparaatonderhoud. Bezoek de Fluke-website voor meer informatie over het Fluke Connect-systeem.

Meer informatie op **fluke.com**

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google Play

Sla alle metingen, inclusief DC-vermogen, op een smartphone en in de cloud op met behulp van de Fluke Connect-software.

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

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

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 5GB aan opslagruimte zijn gratis.

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

©2021 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden. 6/2021 210543-nl

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