

TEKNISKA DATA

# Strömtången Fluke 393 FC för CAT III/1 500 V med effektivvärdesmätning med iFlex



## Världens enda strömtång klassificerad för CAT III/1 500 V

Strömtången 393 FC för CAT III/1 500 V med effektivvärdesmätning med iFlex är utformad för tekniker som arbetar i likströmsmiljöer upp till 1 500 V: solcellsanläggningar, vindkraftsanläggningar, eljárnvägar och datacenter med reservbatterier för UPS-enheter. Det går att använda tången på strömtången till att mäta upp till 1 500 V likspänning, upp till 1 000 V växelspänning och upp till 999,9 A lik- eller växelström. Med hjälp av den medföljande flexibla iFlex-strömproben går det att mäta växelström upp till 2 500 A.

Den här strömtången har smal käft för enkel åtkomst till kablar i trånga kombinationsboxar. Testkablarna är utformade för det arbete du ska utföra och är också klassificerade upp till CAT III/1 500 V.

## Andra huvudegenskaper:

- IP54-klassificerad, perfekt vid arbete med solcellsanläggningar och vindkraftsystem utomhus
- Mätning av likström, avläsningar visas i kVA
- Ljudpolaritetsindikator som hjälper till att förhindra oavsiktliga felkopplingar
- Visual Continuity ger ett starkt grönt ljus på skärmen, perfekt för arbete i mörka och bullriga miljöer
- Loggning och rapportering av testresultat med hjälp av programvaran Fluke Connect

När du mäter växelström ger den medföljande flexibla iFlex-strömproben dig ööverträffad tillgång till kablar i trånga utrymmen. iFlex-proben kan föras genom mycket små utrymmen och utföra exakta mätningar av strömmen.



### SÄKER MÄTNING

strömtång klassificerad för CAT III/1 500 V

### MÅNGSIDIG STRÖMTÅNG

Smal käft för åtkomst till kablar i trånga kombinationsboxar, kan klämmas runt flera kablar

### IP54-KLASSNING

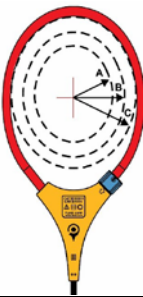
Arbeta utomhus i dammiga eller fuktiga förhållanden

### FLER FUNKTIONER, AUTOMATISKA SÄKERHETS FUNKTIONER

Arbeta effektivt med hjälp av likströmseffektmätning, ljudpolaritet och visuell visning av kontinuitet



## Specifikationer

Allmänna specifikationer																			
Maximal spänning mellan någon kontakt och jord	1 000 V AC 1 500 V DC																		
Batterier	2 st. alkaliska AA-batterier, IEC LR6																		
Display	Dubbel display med bakgrundsbelysning																		
Automatisk avstängning	20 minuter																		
Elektriska specifikationer																			
Noggrannhet	Noggrannheten är specificerad i ett år efter kalibreringen vid arbetstemperaturer på mellan 18 °C och 28 °C och en relativ fuktighet på mellan 0 % och 75 %. Noggrannhetsspecifikationerna har följande format: ±[% av avläsning] + [antal minst signifikanta siffror].																		
Temperaturkoefficienter	Lägg till 0,1 x den angivna noggrannheten för varje °C > 28 °C eller < 18 °C																		
Växelström: käft																			
Mätområde	999,9 A																		
Upplösning	0,1 A																		
Noggrannhet	2 % + 5 siffror (10 till 100 Hz) 2,5 % + 5 siffror (100 till 500 Hz)																		
Toppfaktor (50/60 Hz)	2,5 vid 600,0 A 3,0 vid 500,0 A 1,42 vid 999,9 A Lägg till 2 % för C.F. >2																		
Växelström: flexibel strömprob																			
Mätområde	999,9 A 2 500 A																		
Upplösning	0,1 A (≤999,9 A) 1 A (≤ 2 500 A)																		
Noggrannhet	3 % RD + 5 siffror (10 till 500 Hz)																		
Toppfaktor (50/60 Hz)	2,5 vid 1 400 A 3,0 vid 1 100 A 1,42 vid 2 500 A Lägg till 2 % för C.F. >2																		
Positionskänslighet	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Avstånd från optimalläget</th> <th>i2500-10 Flex</th> <th>i2500-18 Flex</th> <th>Fel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>12,7 mm</td> <td>35,6 mm</td> <td>± 0,5 %</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>20,3 mm</td> <td>50,8 mm</td> <td>± 1,0 %</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>35,6 mm</td> <td>63,5 mm</td> <td>± 2,0 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>Mätosäkerhet (noggrannhet) förutsätter att ledaren är centralt placerad i optimalläget, inget externt elektriskt eller magnetiskt fält och att mätningen görs inom temperaturmätområdet.</p>			Avstånd från optimalläget	i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	Fel	A	12,7 mm	35,6 mm	± 0,5 %	B	20,3 mm	50,8 mm	± 1,0 %	C	35,6 mm	63,5 mm	± 2,0 %
Avstånd från optimalläget	i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	Fel																
A	12,7 mm	35,6 mm	± 0,5 %																
B	20,3 mm	50,8 mm	± 1,0 %																
C	35,6 mm	63,5 mm	± 2,0 %																
DC-ström																			
Mätområde	999,9 A																		
Upplösning	0,1 A																		
Noggrannhet	2 % RD + 5 siffror <sup>[1]</sup> <sup>[1]</sup> Vid användning av <b>ZERO</b> -funktionen för kompensering.																		
AC-spänning																			
Mätområde	600,0 V 1 000 V																		
Upplösning	0,1 V (≤600,0 V) 1 V (≤ 1000 V)																		
Noggrannhet	1 % RD + 5 siffror (20 till 500 Hz)																		

**Specifikationer (forts.)**

DC-spänning	
Mätområde	600,0 V 1 500 V
Upplösning	0,1 V ( $\leq 600,0$ V) 1 V ( $\leq 1\ 500$ V)
Noggrannhet	1 % RD + 5 siffror
mV likström	
Mätområde	500,0 mV
Upplösning	0,1 mV
Noggrannhet	1 % RD + 5 siffror
Amperefrekvens: käft	
Mätområde	5,0 till 500,0 Hz
Upplösning	0,1 Hz
Noggrannhet	0,5 % RD + 5 siffror
Triggernivå	5 till 10 Hz, $\geq 10$ A 10 till 100 Hz, $\geq 5$ A 100 till 500 Hz, $\geq 10$ A
Amperefrekvens: flexibel strömprob	
Mätområde	5,0 till 500,0 Hz
Upplösning	0,1 Hz
Noggrannhet	0,5 % RD + 5 siffror
Triggernivå	5 till 20 Hz, $\geq 25$ A 20 till 100 Hz, $\geq 20$ A 100 till 500 Hz, $\geq 25$ A
Spänning och frekvens	
Mätområde	5,0 till 500,0 Hz
Upplösning	0,1 Hz
Noggrannhet	0,5 % RD + 5 siffror
Triggernivå	5 till 20 Hz, $\geq 5$ V 20 till 100 Hz, $\geq 5$ V 100 till 500 Hz, $\geq 10$ V
Likström	
Mätområde	600,0 kVA (600,0 V DC-område) 1 500 kVA (1 500 V DC-område)
Upplösning	0,1 kVA 1 kVA
Noggrannhet	2 % RD + 2,0 kVA 2 % RD + 20 kVA
Resistans	
Mätområde	600,0 $\Omega$ 6000 $\Omega$ 60,00 k $\Omega$
Upplösning	0,1 $\Omega$ ( $\leq 600,0$ $\Omega$ ) 1 $\Omega$ ( $\leq 6000$ $\Omega$ ) 0,01 k $\Omega$ ( $\leq 60,00$ k $\Omega$ )
Noggrannhet	1 % RD + 5 siffror
Kapacitans	
Mätområde	100,0 $\mu$ F 1 000 $\mu$ F
Upplösning	0,1 $\mu$ F ( $\leq 100,0$ $\mu$ F) 1 $\mu$ F ( $\leq 1\ 000$ $\mu$ F)
Noggrannhet	1 % RD + 5 siffror
Triggernivå för startström	5 A

## Specifikationer (forts.)

<b>Mekaniska specifikationer</b>	
Storlek (L x B x H)	281 mm x 84 mm x 49 mm
Vikt (med batterier)	520 g
Käftöppning	34 mm
Diameter för flexibel strömprob	7,5 mm
Kabellängd för flexibel strömprob (från huvud till elkontakt)	1,8 m
<b>Miljöspecifikationer</b>	
Arbets temperatur	-10 °C till 50 °C
Förvaringstemperatur	-40 °C till 60 °C
Luftfuktighet	Icke-kondenserande (< 10 °C) ≤ 90 % relativ luftfuktighet (vid 10 °C till 30 °C) ≤ 75 % relativ luftfuktighet (vid 30 °C till 40 °C) ≤ 45 % relativ luftfuktighet (vid 40 °C till 50 °C)
Driftshöjd	2 000 m
Lagringshöjd	12 000 m
IP-klassning (Ingress Protection)	
<b>Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)</b>	
Internationellt	IEC 61326-1: Bärbar, elektromagnetisk miljö, IEC 61326-2-2 CISPR 11: Grupp 1, Klass A Grupp 1: Utrustningen genererar och/eller använder konduktivt kopplad radiofrekvent energi som behövs för utrustningens egen interna funktion. <i>Klass A: Utrustning är lämplig för användning i alla andra anläggningar än hushåll och de som är direkt anslutna till ett lågspänningsnät som levererar till byggnader som används för hushåll. Det kan finnas potentiella svårigheter i att säkerställa elektromagnetisk kompatibilitet i andra miljöer på grund av genomförda och utstrålade störningar.</i> <i>Var försiktig: Den här produkten är inte avsedd för användning i bostadsområden och kanske inte skyddar radiomottagningen tillräckligt i sådana miljöer.</i>
Korea (KCC)	Klass A-utrustning (industriell sändnings- och kommunikationsutrustning) <i>Klass A: Den här produkten uppfyller kraven för industriell utrustning som alstrar elektromagnetiska vågor och säljaren eller användaren ska vara uppmärksam på det. Denna utrustning är avsedd för användning i företagsmiljö och inte för hemmabruk.</i>
USA (FCC)	47 CFR 15 avsnitt B. Den här produkten anses vara en undantagen enhet enligt paragraf 15.103.
<b>Säkerhet</b>	
Allmänt	IEC 61010-1, föroreningsgrad 2
Mätning	IEC 61010-2-032: CAT III/1 500 V, CAT IV/600 V IEC 61010-2-033: CAT III/1 500 V, CAT IV/600 V
<b>Trådlös radio</b>	
Radiofrekvenscertifiering	FCC ID: T68-FBLE, IC: 6627A-FBLE
Trådlöst radiofrekvensområde	2 400 till 2 483,5 MHz
Uteffekt	< 100 mW
<b>FÖRENKLAD EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE</b> Härmed intygar Fluke att radioutrustningen i denna produkt överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten i EU-försäkringen finns tillgänglig på följande webbadress: <a href="http://fluke.com/en-us/declaration-of-conformity">fluke.com/en-us/declaration-of-conformity</a>	

## Beställningsinformation

### Strömtången Fluke 393 FC för CAT III/1 500 V med effektivvärdesmätning med iFlex

#### Ingår

- Strömtången Fluke 393 FC för CAT III/1 500 V med effektivvärdesmätning med iFlex
- Testkablar klassificerade upp till CAT III/1 500 V, vinklade kontakter med skyddshättor
- Flexibel iFlex-strömprob med längden 45 cm
- TPAK magnetiskt fäste
- Bärväska
- 3 års garanti



Besök [www.fluke.com](http://www.fluke.com) för att få fullständig information om de här produkterna eller kontakta din lokala Fluke-försäljare.



Spara alla mätningar, inklusive likström, på en smartphone och i molnet med Fluke Connect-programvaran.

### Förebyggande underhåll förenklas. Efterbearbetning elimineras.

Spara tid och förbättra tillförlitligheten för dina underhållsdata genom trådlös synkronisering av mätningar med Fluke Connect-systemet.

- Eliminera datainmatningsfel genom att spara mätningar direkt från verktyget och associera dem med arbetsordern, rapporten eller mättonet.
- Maximera drifttid och ta säkra underhållsbeslut med data som du kan lita på och spåra.
- Slipp skrivplattor, anteckningsblock och kalkylblad tack vare trådlös överföring av mätdata i ett enda steg.
- Få åtkomst till referensmätningar, historiska och aktuella mätningar per mätton.
- Dela mätdata med videosamtal och e-postmeddelanden genom ShareLive™.
- Isolationsmultimetern Fluke 1587 FC är en del av ett växande system av uppkopplade testverktyg och programvara för underhåll av utrustning. Besök Flukes webbplats för att läsa mer om Fluke Connect-systemet.

Läs mer på [fluke.com](http://fluke.com)



INTERTECHNA AB  
+46 (0)54-52 10 00  
info@intertechna.se  
www.intertechna.se

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

**Fluke Sverige AB**  
c/o Gilbarco Veeder-Root  
Johannesfredsvägen 11 A  
16869 Bromma  
Tel: 08 5663 7400  
E-mail: cs.se@fluke.com  
www.fluke.se

©2021 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.  
6/2021 210543-sv

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.

Alla varumärken tillhör respektive ägare. WiFi eller mobil datatrafik krävs för att dela data. Smarttelefon, trådlösa tjänster och dataabonnemang ingår inte i köpet. Första 5 GB lagringsutrymme är kostnadsfritt.

Smarttelefon, trådlösa tjänster och dataabonnemang ingår inte i köpet. Fluke Connect är inte tillgängligt i alla länder.