

**TEKNISKE DATA**

# Fluke 393 FC strømtang med sann RMS (effektivverdi) og iFlex, klassifisert til CAT III 1500 V



**TRYGG MÅLING**  
strømtang klassifisert til CAT III 1500 V

**ALLSIDIG TANGKJEFT**  
tynn kjeft for tilgang til kabler i trange sammenkoblingsbokser, kan festes rundt flere kabler

**IP54-KLASSIFISERT**  
for utendørs arbeid i støvete eller fuktige omgivelser

**FLERE FUNKSJONER, AUTOMATISKE VERN**  
effektiv jobbing med måling av DC-effekt, polaritetsvarsel og synlig kontinuitet

## Verdens eneste strømtang klassifisert til CAT III 1500 V

393 FC effektivverdi-strømtang med iFlex, klassifisert til CAT III 1500 V, er utformet for teknikere som jobber i områder med DC opp til 1500 V: solcelleanlegg, vindkraft, el-jernbaner og datasentre med batteribankers som sørger for avbruddsfri strømforsyning. Tangen kan måle opp til 1500 V DC, 1000 V AC og inntil 999,9 A DC eller AC gjennom tangkjeften. iFlex fleksibel strømprobe som følger med, utvider AC-strømmålingen opp til 2500 A.

Tangen har en tynn kjeft som gjør at du kommer til kabler i trange sammenkoblingsbokser. Testledningene er utformet med tanke på jobben din, og de er også klassifisert til CAT III 1500 V.

### Andre nøkkelegenskaper:

- IP54-klassifisert, perfekt til utendørs arbeid på solcelle- og vindkraftanlegg
- DC-effektmålinger, avlesninger vises som kVA
- lydindikator for polaritet for å bidra til å hindre feilkoblinger
- tydelig, grønt lys på displayet ved synlige endringer av kontinuitet – perfekt ved jobbing på mørke steder og med mye støy
- logging og rapportering av testresultater via Fluke Connect-programmet

Når du måler vekselstrøm, gir den medfølgende fleksible strømproben iFlex deg uovertruffen tilgang til kabler som ligger trangt til. iFlex-proben kan vises gjennom ekstremt trange åpninger og gi nøyaktige strømmålinger.



## Spesifikasjoner

Generelle spesifikasjoner				
maksimal spenning mellom en terminal og jord	1000 V AC 1500 V DC			
batterier	to AA IEC LR6, alkalisk			
skjerm	tolinjers skjerm med bakgrunnsbelysning			
automatisk utkobling	20 minutter			
Elektrospesifikasjoner				
nøyaktighet	Nøyaktigheten er spesifisert for ett år etter kalibrering, ved en driftstemperatur mellom 18 og 28 °C relativ luftfuktighet fra 0 til 75 %. Spesifikasjoner for nøyaktighet oppgis i følgende form: ± ([% av avlesning] + [antall minst signifikante sifre])			
temperaturkoeffisienter	Legg til 0,1 x spesifisert nøyaktighet for hver °C over 28 °C eller under 18 °C.			
AC-strøm, kjeft				
område	999,9 A			
oppløsning	0,1 A			
nøyaktighet	2 % + 5 sifre (10 til 100 Hz) 2,5 % + 5 sifre (100 til 500 Hz)			
spissfaktor (50/60 Hz)	2,5 ved 600,0 A 3,0 ved 500,0 A 1,42 ved 999,9 A Legg til 2 % for spissfaktor > 2.			
AC-strøm, fleksibel strøprobe				
område	999,9 A 2500 A			
oppløsning	0,1 A (≤ 999,9 A) 1 A (≤ 2500 A)			
nøyaktighet	3 % avl. + 5 sifre (10 til 500 Hz)			
spissfaktor (50/60Hz)	2,5 ved 1400 A 3,0 ved 1100 A 1,42 ved 2500 A Legg til 2 % for spissfaktor > 2.			
posisjonssensitivitet				
	Avstand fra optimum	i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	feil
	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 %
	Måleusikkerheten forutsetter sentralisert primærleder ved optimumsposisjon, ingen eksterne elektriske eller magnetiske felt, temperatur innenfor driftstemperaturområdet.			
DC-strøm				
område	999,9 A			
oppløsning	0,1 A			
nøyaktighet	2 % avl. + 5 sifre <sup>[1]</sup> <sup>[1]</sup> ved bruk av (ZERO)-funksjonen til nullpunktsjustering			
AC-spenning				
område	600,0 V 1000 V			
oppløsning	0,1 V (≤ 600,0 V) 1 V (≤ 1000 V)			
nøyaktighet	1 % avl. + 5 sifre (20 til 500 Hz)			

**Spesifikasjoner (forts.)**

<b>DC-spenning</b>	
område	600,0 V 1500 V
oppløsning	0,1 V ( $\leq 600,0$ V) 1 V ( $\leq 1500$ V)
nøyaktighet	1 % avl. + 5 sifre
<b>mV DC</b>	
område	500,0 mV
oppløsning	0,1 mV
nøyaktighet	1 % avl. + 5 sifre
<b>Strømfrekvens, kjett</b>	
område	5,0–500,0 Hz
oppløsning	0,1 Hz
nøyaktighet	0,5 % avl. + 5 sifre
triggernivå	5–10 Hz, $\geq 10$ A 10–100 Hz, $\geq 5$ A 100–500 Hz, $\geq 10$ A
<b>Strømfrekvens, fleksibel strømprobe</b>	
område	5,0–500,0 Hz
oppløsning	0,1 Hz
nøyaktighet	0,5 % avl. + 5 sifre
triggernivå	5–20 Hz, $\geq 25$ A 20–100 Hz, $\geq 20$ A 100–500 Hz, $\geq 25$ A
<b>Spenningsfrekvens</b>	
område	5,0–500,0 Hz
oppløsning	0,1 Hz
nøyaktighet	0,5 % avl. + 5 sifre
triggernivå	5 til 20 Hz, $\geq 5$ V 20 til 100 Hz, $\geq 5$ V 100–500 Hz, $\geq 10$ V
<b>DC-effekt</b>	
område	600,0 kVA (600,0 V DC-område) 1500 kVA (1500 V DC-område)
oppløsning	0,1 kVA 1 kVA
nøyaktighet	2 % avl. + 2,0 kVA 2 % avl. + 20 kVA
<b>Resistans</b>	
område	600,0 $\Omega$ 6000 $\Omega$ 60,00 k $\Omega$
oppløsning	0,1 $\Omega$ ( $\leq 600,0$ $\Omega$ ) 1 $\Omega$ ( $\leq 6000$ $\Omega$ ) 0,01 k $\Omega$ ( $\leq 60,00$ k $\Omega$ )
nøyaktighet	1 % avl. + 5 sifre
<b>Kapasitans</b>	
område	100,0 $\mu$ F 1000 $\mu$ F
oppløsning	0,1 $\mu$ F ( $\leq 100,0$ $\mu$ F) 1 $\mu$ F ( $\leq 1000$ $\mu$ F)
nøyaktighet	1 % avl. + 5 sifre
triggernivå, oppstartstrømstøt	5 A

## Spesifikasjoner (forts.)

Fysiske spesifikasjoner	
mål (L x B x H)	281 mm x 84 mm x 49 mm
vekt (med batterier)	520 g
kjeftåpning	34 mm
diameter, fleksibel strøprobe	7,5 mm
kabellengde, fleksibel strøprobe (hode til elektronikktilkobling)	1,8 m
Omgivelsesspesifikasjoner	
driftstemperatur	-10 til 50 °C
oppbevaringstemperatur	-40 til 60 °C
luftfuktighet ved bruk	ikke-kondenserende (< 10 °C) ≤ 90 % relativ luftfuktighet (ved 10 til 30 °C) ≤ 75 % relativ luftfuktighet (ved 30 til 40 °C) ≤ 45 % relativ luftfuktighet (ved 40 til 50 °C)
driftshøyde	2000 m
oppbevaringshøyde	12 000 m
kaplingsklasse (IP)	
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	
internasjonalt	IEC 61326-1: bærbart, elektromagnetisk miljø, IEC 61326-2-2 CISPR 11: gruppe 1, klasse A Gruppe 1: Utstyret har med hensikt generert og/eller bruker ledeevnekoblet radiofrekvensenergi som er nødvendig for den interne funksjonen i selve utstyret. <i>Klasse A: Utstyret egner seg for bruk i alle lokaler med unntak av boliger og lokaler som er direkte koblet til et lavspent kraftnett som forsyner bygninger for husholdningsformål. Det kan være vanskelig å sikre elektromagnetisk kompatibilitet i andre omgivelser på grunn av lednings- og strålingsforstyrrelser.</i> <i>Forsiktighetsregler: Dette utstyret er ikke ment for bruk i boligmiljøer, og det gir kanskje ikke tilstrekkelig beskyttelse for radiomottak i slike miljøer.</i>
Korea (KCC)	klasse A-utstyr (kringkastings- og kommunikasjonsutstyr for industrien): <i>Klasse A: Utstyret tilfredsstiller kravene til elektromagnetisk bølge-utstyr for industrien, og selgere og brukere skal merke seg det. Dette utstyret er ment for bedriftsbruk og skal ikke brukes i boliger.</i>
USA (FCC)	47 CFR 15 underdel B, produkt ansett som unntatt enhet iht. klausul 15.103
Sikkerhet	
generelt	IEC 61010-1, forurensningsgrad 2
måling	IEC 61010-2-032: CAT III 1500 V / CAT IV 600 V IEC 61010-2-033: CAT III 1500 V / CAT IV 600 V
Trådløs radio	
radiofrekvenssertifisering	FCC-ID: T68-FBLE, IC: 6627A-FBLE
frekvensområde, trådløs radio	2400 til 2483,5 MHz
utgangseffekt	< 100 mW
FORENKLET EU-SAMSVARERKLÆRING: Fluke erklærer herved at radioutstyret i dette produktet er i samsvar med direktiv 2014/53/EU. Hele EU-erklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse: <a href="http://fluke.com/en-us/declaration-of-conformity">fluke.com/en-us/declaration-of-conformity</a> .	

## Bestillingsinformasjon

**Fluke 393 FC strømtang med sann RMS og iFlex, klassifisert til CAT III 1500 V**

### Innhold

- Fluke 393 FC effektivverdi-strømtang med iFlex, klassifisert til CAT III 1500 V
- testledninger som er klassifiserte til CAT III 1500 V, rettviklede plugger med sikkerhetshetter
- iFlex 18-tommers fleksibel strøprobe
- TPAK magnetopphengstropp
- veske av prima kvalitet
- tre års garanti.

Gå til [www.fluke.com](http://www.fluke.com) for å få all informasjon om disse produktene, eller spør din lokale Fluke-forhandler.



Lagre alle målinger, inkludert DC-effekt, i en smarttelefon og i skyen, ved hjelp av programmet Fluke Connect.

### Forebyggende vedlikehold forenklet. Omgjøring eliminert.

Spar tid og forbedre påliteligheten til vedlikeholdsdata med å overføre målinger trådløst ved hjelp av Fluke Connect®-systemet.

- Eliminer feil ved registrering av data med å lagre målinger direkte fra instrumentet og knytte dem til arbeidsordre, rapport eller utstyrsfil.
- Maksimer driftstiden og ta sikre vedlikeholdsavgjørelser med data du kan stole på og spore.
- Gå bort fra skriveplater, notatbøker og flerfoldige regneark, med trådløs overføring av målinger i ett trinn.
- Få tilgang til basismålinger, historiske og gjeldende målinger per utstyrsenhet.
- Del måledataene ved hjelp av ShareLive™ videosamtaler og e-post.
- Fluke 1587 FC isolasjonmultimeter er en del av et voksende system av kommuniserende testinstrumenter og programvare for vedlikehold av utstyr. Gå til Flukes nettsted for å finne ut mer om Fluke Connect-systemet.

Finn ut mer på **fluke.com**



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

#### Fluke Norge AS

Postboks 383  
1411 Kolbotn  
Tlf: 800 18 227  
E-mail: [cs.no@fluke.com](mailto:cs.no@fluke.com)  
[www.fluke.no](http://www.fluke.no)

©2021 Fluke Corporation. Med enerett.  
Informasjonen kan endres uten varsel.  
Vi tar forbehold om trykkfeil.  
6/2021 210543-no

Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.

Alle varemærker er sine respektive eieres eiendom. Wi-fi eller mobiltjeneste kreves for å dele data. Smarttelefon, trådløs tjeneste og dataabonnement er ikke inkludert ved kjøp. De første 5 GB lagringsplass er gratis.

Smarttelefon, trådløs tjeneste og dataabonnement er ikke inkludert ved kjøp. Fluke Connect er ikke tilgjengelig i alle land.