

Tekniske data

Fluke 381 med trådløst display sann RMS AC/DC og iFlex™



Nøkkelfunksjoner

- Med trådløs teknologi kan skjermen tas opptil 10 m bort fra målingspunktet – ekstra fleksibilitet uten forstyrrelse av målenøyaktigheten
- Den avtakbare magnetiske skjermen kan enkelt monteres der du lett kan se den.
- iFlex fleksibel strømprobe utvider måleområdet til 2500 A AC
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Integreert lavpassfilter og toppmoderne signalbehandling for bruk i støyende elektriske miljøer, samtidig som den gir stabile avlesninger
- Patentbeskyttet teknologi for startstrømsmåling for å filtrere ut støy og registrere motorstartstrømmen nøyaktig som beskyttelseskretsen ser den
- Ergonomisk utforming som gjør at den ligger godt i hånden og kan brukes mens du har på deg verneutstyr
- Radiosender som automatisk angir riktig måleområde, slik at du ikke trenger å bytte bryterposisjoner mens du foretar en måling
- Tre års garanti
- Myk bæreseske

Produktoversikt: Fluke 381 med trådløst display sann RMS AC/DC og

iFlex™

Vær klar for alt.

Den Fluke 381 gjør alt du kan forvente av en strømtang, og lar deg i tillegg ta av skjermen for enda mer fleksibilitet. Nå kan én tekniker gjøre jobber som tidligere krevde to. Fest Fluke 381 rundt en leder, ta av skjermen og gå til andre siden av rommet for å betjene kontrollene eller fjerne verneutstyr, samtidig som du følger med på avlesninger i sanntid.

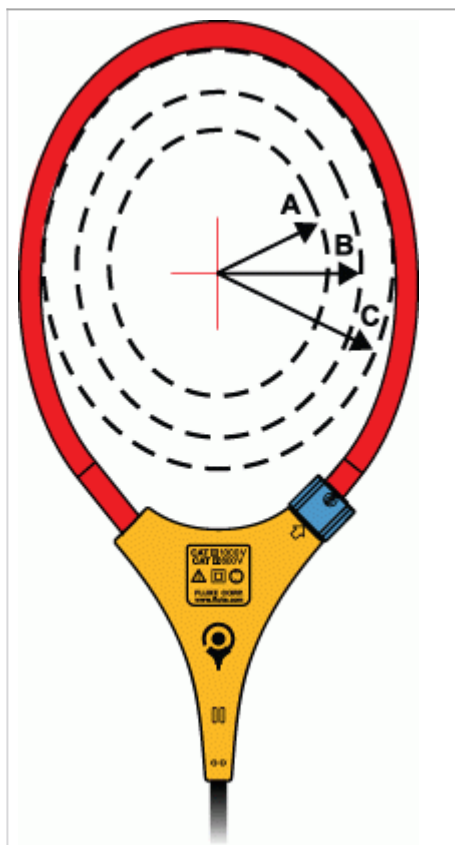
Den iFlex fleksible strømprøben (følger med) utvider måleområdet til 2500 A AC, samtidig som den gir økt skjermfleksibilitet, mulighet til å måle ledere med en upraktisk størrelse og forbedret ledningstilgang.

Sikkerhetsklassifisering

EN/IEC 61010-1:2001; 1000V CAT III, 600V CAT IV

Spesifikasjoner: Fluke 381 med trådløst display sann RMS AC/DC og iFlex™

Elektriske spesifikasjoner	
Vekselstrøm via kjeve	
Område	999,9 A
Oppløsning	0,1 A
Nøyaktighet	2 % ± 5 sifre (10–100 Hz) 5 % ± 5 sifre (100–500 Hz)
Amplitudedefaktor (50/60 Hz)	3 @ 500 A 2,5 @ 600 A 1,42 @ 1000 A Legg til 2 % for C.F. > 2
Vekselstrøm via fleksibel strømsonde	
Område	999,9 A / 2500 A (45 Hz – 500 Hz)
Oppløsning	0,1 A / 1 A
Nøyaktighet	3 % ± 5 sifre
Amplitudedefaktor (50/60 Hz)	3,0 ved 1100 A 2,5 ved 1400 A 1,42 ved 2500 A Legg til 2 % for C.F. > 2
Posisjonssensitivitet	


Avstand fra optimalt

	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 %

Målesikkerhet forutsetter sentralisert hovedleder i optimal posisjon, ingen eksterne elektriske eller magnetiske felt, og innen driftstemperaturområde.

DC-strøm

Område	999,9 A
Oppløsning	0,1 A
Nøyaktighet	2 % ± 5 sifre

AC-spenning

Område	600 V / 1000 V
Oppløsning	0,1 V / 1 V
Nøyaktighet	1,5 % ± 5 siffer (20 – 500 Hz)

DC-spenning

Område	600,0 V / 1000 V
Oppløsning	0,1 V / 1 V
Nøyaktighet	1 % ± 5 sifre

Frekvens – via kjeve

Område	5,0 – 500,0 Hz
Oppløsning	0,1 Hz
Nøyaktighet	0,5 % ± 5 sifre
Utløsernivå	5 – 10 Hz, ≥ 10 A 10 – 100 Hz, ≥ 5 A 100 – 500 Hz, ≥ 10 A

Frekvens via fleksibel strømsonde	
Område	5,0 til 500,0 Hz
Oppløsning	0,1 Hz
Nøyaktighet	0,5 % ± 5 sifre
Utløsernivå	5 til 20 Hz, ≥ 25 A 20 til 100 Hz, ≥ 20 A 100 til 500 Hz, ≥ 25 A
Motstand	
Område	600 Ω / 6 kΩ / 60 kohm
Oppløsning	0,1 Ω / 1 Ω / 10 Ω
Nøyaktighet	1 % ± 5 sifre
Mekaniske spesifikasjoner	
Størrelse (L x B x H)	277 x 88 x 43 mm (55 mm for ekstern enhet)
Vekt	350 g
Kjeftåpning	34 mm
Fleksibel strømsonde diameter	7,5 mm
Fleksibel strømsonde kabellengde (hode til elektronikk-kontakt)	1,8 m
Miljøspesifikasjoner	
Driftstemperatur	-10 til +50°C
Oppbevaringstemperatur	-40–+60 °C
Driftsfuktighet	Ikke-kondenserende (< 10 °C) ≤ 90 % RH (ved 10 °C til 30 °C) ≤ 75 % RH (ved 30 °C til 40 °C) ≤ 45 % RH (ved 40 °C til 50 °C) (uten kondensering)
Høyde over havet, drift	2000 meter
Høyde over havet, oppbevaring	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 del 15 underseksjon C delene 15.207, 15.209, 15.249 FCCID: T68-F381 RSS-210 IC: 6627A-F381
Temperaturkoeffisienter	Legg til 0,1 x spesifisert nøyaktighet for hver °C over 28 °C eller under 18 °C
Trådløs frekvens	2,4 GHz ISM-bånd med 10 meters rekkevidde
Sikkerhetssamsvar	ANSI/ISA S82.02.01:2004 CAN/CSA-C22.2 Nr. 61010-1-04 IEC/EN 61010-1:2001 to 1000V CAT III, 600V CAT IV.
Dobbel isolasjon klaring	Per IEC 61010-2-032
Dobbel isolasjon krypestrøm	Etter IEC 61010-1

Godkjenninger



Modeller



Fluke 381

Strømtang med avtakbar skjerm, sann RMS og iFlex™

leveres med:

- 18-tommers (45 cm) iFlex fleksibel strømprøbe
- Plastbelagt instruksjonskort
- Ark med sikkerhetsinformasjon
- Myk bæreseske
- TL75 testledninger
- Fem AAA alkaliske batterier

Optional accessories

TLK289 – industrielt hovedtestledningssett

Fluke test leads, alligator clips and test probes broaden the ability to take meter measurements in different environments. Buy Online Now.

C345 myk bæreseske

Den perfekte bæresesken for mange håndholdte testverktøy og tilbehør fra Fluke.

C550 Verktøybag

Stålförsterket ramme.

TL175 TwistGuard™-testledninger

Den patenterte forlengbare spissbeskyttelsen oppfyller de nye elektriske sikkerhetskravene for å redusere eksponering av spissen og samtidig gi den nødvendige allsidigheten som kreves for de fleste målinger.

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

Fluke Norge AS
Postboks 383
1411 Kolbotn
Tlf: 800 18 227
E-mail: cs.no@fluke.com
www.fluke.no

©2022 Fluke Corporation. Med enerett.
Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar
forbehold om trykkfeil.
02/2022

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