

# Fluke 353 sann-RMS 2000 A strømtenger



## Nøkkelfunksjoner

- Håndter en rekke applikasjoner med høy strøm på en sikker måte med 2000 A AC og DC sann-RMS, 1400 A AC og 2000 A DC
- Den store kjeften på 58 mm er godt egnet for store eller flere ledere
- CAT IV 600 V- og CAT III 1000 V-godkjenning for ekstra brukerbeskyttelse
- Måling av startstrøm registrerer strømvariasjoner ved oppstart med nøyaktighet og repeterbarhet
- Høyspenningsmålinger av 1000 V AC og DC sann-RMS, 600 V AC og 1000 V DC gjør at brukeren kan utføre flere tester med kun ett verktøy (bare 355)
- Motstand til 400 kohm kombinert med et kontinuitetssignal gir fordelene med et multimeter i en strømtang. (bare 355)
- Mål nøyaktig frekvens opp til 1 kHz for optimal feilsøking
- Analyser avlesninger raskt ved å bruke MIN-, MAX-, og AVG-funksjonene
- Den store, bakgrunnsbelyste skjermen forenkler avlesning i dårlig opplyste områder
- Bruk Display-Hold-funksjonen for å registrere avlesninger selv når skjermen ikke kan avleses
- Bruk lavpassfilteret for å jevne ut støyende laster og stabilisere avlesningene

## Produktoversikt: Fluke 353 sann-RMS 2000 A strømtenger

### Allsidige og robuste verktøy for bruk ved høy strøm

Bruk de digitale strømtengene Fluke 355 og 353 for trygge og pålitelige sann-RMS-målinger av høye strømmer opp til 2000 A. Den ekstra brede kjeften klemmer enkelt rundt store ledere som vanligvis finnes i applikasjoner med høy strøm. Den robuste utførelsen og CAT IV 600 V- og CAT III 1000 V-godkjenningen gir ekstra brukerbeskyttelse når du gjør høyenergimålinger.

Nøyaktige toppverdier kan måles ved å bruke modusen for oppstartsstrøm, dette er ideelt for motorer og induktive belastninger. Fluke 355 måler også spenning og motstand, noe som gjør strømtangen til et perfekt verktøy for e-verk, elektroinstallatører og industriserviceteknikere.

## Spesifikasjoner: Fluke 353 sann-RMS 2000 A strømtenger

Elektriske spesifikasjoner							
Strømmåling DC og AC 10 Hz til 100 Hz	<table border="1"> <tr> <td><b>Område: 40 A</b></td> <td>Oppløsning: 10 mA Nøyaktighet, A: 1,5 % avl. + 15 sifre Utløsernivå for oppstart: 0,50 A Utløsernivå for Hz-filter AV: 2,50 A Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 0,50 A</td> </tr> <tr> <td>Område: 400 A</td> <td>Oppløsning: 100 mA Nøyaktighet, A: 1,5 % avl. + 5 sifre Utløsernivå for oppstart: 5,0 A Utløsernivå for Hz-filter AV: 2,5 A Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 2,5 A</td> </tr> <tr> <td>Område: 2000 A, 1400 AC RMS</td> <td>Oppløsning: 1 A Nøyaktighet, A: 1,5 % avl. + 5 sifre Utløsernivå for oppstart: 5 A Utløsernivå for Hz-filter AV: 8 A Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 8 A</td> </tr> </table>	<b>Område: 40 A</b>	Oppløsning: 10 mA Nøyaktighet, A: 1,5 % avl. + 15 sifre Utløsernivå for oppstart: 0,50 A Utløsernivå for Hz-filter AV: 2,50 A Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 0,50 A	Område: 400 A	Oppløsning: 100 mA Nøyaktighet, A: 1,5 % avl. + 5 sifre Utløsernivå for oppstart: 5,0 A Utløsernivå for Hz-filter AV: 2,5 A Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 2,5 A	Område: 2000 A, 1400 AC RMS	Oppløsning: 1 A Nøyaktighet, A: 1,5 % avl. + 5 sifre Utløsernivå for oppstart: 5 A Utløsernivå for Hz-filter AV: 8 A Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 8 A
	<b>Område: 40 A</b>	Oppløsning: 10 mA Nøyaktighet, A: 1,5 % avl. + 15 sifre Utløsernivå for oppstart: 0,50 A Utløsernivå for Hz-filter AV: 2,50 A Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 0,50 A					
	Område: 400 A	Oppløsning: 100 mA Nøyaktighet, A: 1,5 % avl. + 5 sifre Utløsernivå for oppstart: 5,0 A Utløsernivå for Hz-filter AV: 2,5 A Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 2,5 A					
Område: 2000 A, 1400 AC RMS	Oppløsning: 1 A Nøyaktighet, A: 1,5 % avl. + 5 sifre Utløsernivå for oppstart: 5 A Utløsernivå for Hz-filter AV: 8 A Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 8 A						
Amplitudedefaktor (50/60 Hz)	<table border="1"> <tr> <td><b>Område: 40 A</b></td> <td>Amplitudedefaktor*: 2 ved 33 A, 2,4 ved 27 A</td> </tr> <tr> <td>Område: 400 A</td> <td>Amplitudedefaktor*: 2 ved 330 A, 2,4 ved 270 A</td> </tr> <tr> <td>Område: 2000 A, 1400 AC RMS</td> <td>Amplitudedefaktor*: 2 ved 1000 A, 2,4 ved 833 A</td> </tr> </table>	<b>Område: 40 A</b>	Amplitudedefaktor*: 2 ved 33 A, 2,4 ved 27 A	Område: 400 A	Amplitudedefaktor*: 2 ved 330 A, 2,4 ved 270 A	Område: 2000 A, 1400 AC RMS	Amplitudedefaktor*: 2 ved 1000 A, 2,4 ved 833 A
<b>Område: 40 A</b>	Amplitudedefaktor*: 2 ved 33 A, 2,4 ved 27 A						
Område: 400 A	Amplitudedefaktor*: 2 ved 330 A, 2,4 ved 270 A						
Område: 2000 A, 1400 AC RMS	Amplitudedefaktor*: 2 ved 1000 A, 2,4 ved 833 A						
Strømmåling AC 100,1 Hz til 1 kHz	<table border="1"> <tr> <td><b>Område: 40 A</b></td> <td>Oppløsning: 10 mA Nøyaktighet &gt; 10 A: 3,5 % avl. + 15 sifre Utløsernivå for oppstart: 0,50 A Utløsernivå for Hz-filter AV: 2,50 A Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 0,50 A</td> </tr> <tr> <td>Område: 400 A</td> <td>Oppløsning: 100 mA Nøyaktighet &gt; 10 A: 3,5 % avl. + 5 sifre Utløsernivå for oppstart: 5,0 A Utløsernivå for Hz-filter AV: 2,5 A Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 2,5 A</td> </tr> <tr> <td>Område: 2000 A, 1400 AC RMS</td> <td>Oppløsning: 1 A Nøyaktighet &gt; 10 A: 3,5 % avl. + 5 sifre Utløsernivå for oppstart: 5 A Utløsernivå for Hz-filter AV: 8 A Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 8 A</td> </tr> </table>	<b>Område: 40 A</b>	Oppløsning: 10 mA Nøyaktighet > 10 A: 3,5 % avl. + 15 sifre Utløsernivå for oppstart: 0,50 A Utløsernivå for Hz-filter AV: 2,50 A Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 0,50 A	Område: 400 A	Oppløsning: 100 mA Nøyaktighet > 10 A: 3,5 % avl. + 5 sifre Utløsernivå for oppstart: 5,0 A Utløsernivå for Hz-filter AV: 2,5 A Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 2,5 A	Område: 2000 A, 1400 AC RMS	Oppløsning: 1 A Nøyaktighet > 10 A: 3,5 % avl. + 5 sifre Utløsernivå for oppstart: 5 A Utløsernivå for Hz-filter AV: 8 A Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 8 A
	<b>Område: 40 A</b>	Oppløsning: 10 mA Nøyaktighet > 10 A: 3,5 % avl. + 15 sifre Utløsernivå for oppstart: 0,50 A Utløsernivå for Hz-filter AV: 2,50 A Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 0,50 A					
	Område: 400 A	Oppløsning: 100 mA Nøyaktighet > 10 A: 3,5 % avl. + 5 sifre Utløsernivå for oppstart: 5,0 A Utløsernivå for Hz-filter AV: 2,5 A Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 2,5 A					
Område: 2000 A, 1400 AC RMS	Oppløsning: 1 A Nøyaktighet > 10 A: 3,5 % avl. + 5 sifre Utløsernivå for oppstart: 5 A Utløsernivå for Hz-filter AV: 8 A Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 8 A						

Spenningsmåling (bare 355) DC og AC 10 Hz til 100 Hz (600 V- og 1000 V-klassen måler 10 % utenfor området til henholdsvis 660 V og 1100 V.)	<b>Område: 4 V</b>	Oppløsning: 1 mV Nøyaktighet: 1 % avl. + 10 sifre Utløsernivå for Hz-filter AV: 0,050 V Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 0,050 V
	Område: 40 V	Oppløsning: 10 mV Nøyaktighet: 1 % avl. + 5 sifre Utløsernivå for Hz-filter AV: 0,25 V Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 0,25 V
	Område: 400 V	Oppløsning: 100 mV Nøyaktighet: 1 % avl. + 5 sifre Utløsernivå for Hz-filter AV: 6 V Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 6 V
	Område: 600 V AC RMS	Oppløsning: 1 V Nøyaktighet: 1 % avl. + 5 sifre Utløsernivå for Hz-filter AV: 6 V Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 6 V
	Område: 1000 V DC	Oppløsning: 1 V Nøyaktighet: 1 % avl. + 5 sifre
Spenningsmåling (bare 355) AC 100,1 Hz til 1 kHz (600 V- og 1000 V-klassen måler 10 % utenfor området til henholdsvis 660 V og 1100 V.)	<b>Område: 4 V</b>	Oppløsning: 1 mV Nøyaktighet: 3 % avl. + 10 sifre Utløsernivå for Hz-filter AV: 0,050 V Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 0,050 V
	Område: 40 V	Oppløsning: 10 mV Nøyaktighet: 3 % avl. + 5 sifre Utløsernivå for Hz-filter AV: 0,25 V Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 0,25 V
	Område: 400 V	Oppløsning: 100 mV Nøyaktighet: 3 % avl. + 5 sifre Utløsernivå for Hz-filter AV: 6 V Utløsernivå for Hz-filter PÅ: 6 V
Ohm-måling (bare 355)	<b>Område: 400 <math>\Omega</math></b>	Oppløsning: 0,1 $\Omega$ Nøyaktighet: 1,5 % + 5 sifre
	Område: 4 k $\Omega$	Oppløsning: 1 $\Omega$ Nøyaktighet: 1,5 % + 5 sifre
	Område: 40 k $\Omega$	Oppløsning: 10 $\Omega$ Nøyaktighet: 1,5 % + 5 sifre
	Område: 400 k $\Omega$	Oppløsning: 100 $\Omega$ Nøyaktighet: 1,5 % + 5 sifre
Kontinuitetssignal (bare 355)		På ved $\leq 0 \Omega$
		Av ved $\geq 100 \Omega$

Frekvensmåling	<b>Måleområde</b>	5,0 Hz til 1 kHz
	Oppløsning	0,1 Hz (15 Hz til 399,9 Hz), 1 Hz (400 Hz til 1 kHz)
	Nøyaktighet – 5,0 Hz til 100 Hz	0,2 % + 2 tellinger
	Nøyaktighet – 100,1 Hz til 1 kHz	0,5 % + 5 tellinger
	Utløsernivå	Se strøm- og spenningstabeller

\*Legg til 2 % til feilspes. for CF > 2

#### Generelle spesifikasjoner

Batterier	Seks 1,5 V AA NEDA 15 A eller IEC LR6
Batterilevetid (ved normal bruk og med bakgrunnsbelysningen av)	100 timer
Testledninger	Godkjent til 1000 V
Vekt	0,814 kg
Kjefstørrelse	58 mm
Mål (H x B x D)	300 mm x 98 mm x 52 mm
Sikkerhetsgodkjenninger	IEC 61010-2-032, 600 V CAT IV, 1000 V CAT III

#### Miljøspesifikasjoner

Driftstemperatur	0 °C til +50 °C
Oppbevaringstemperatur	-20 °C til +60 °C
Driftsfuktighet	0 til 95 % (ikke-kondenserende)
Høyde over havet, drift	2000 m
Høyde over havet, oppbevaring	10 000 m
IP-godkjenning	42 (bare innendørs bruk)
Falltestkrav	1 m
EMI, RFI, EMC	FCC del 15, IEC/EN 61326-1:1997 klasse B, IEC/EN 61326:1997 3 V/m, ytelseskriterium B, EN61325
Temperaturkoeffisienter	<b>Strøm:</b> 0,1 % av registrering per °C utenfor 22 °C til 24 °C
	<b>Spenning:</b> 0,1 % av registrering per °C utenfor 22 °C til 24 °C

## Modeller



### Fluke 353

AC/DC sann-RMS STRØMTANG, 2000 A, BARE AMPERE

Inkluderer:

- Fluke 353 strømtang
- C43 myk bæreveske
- 6 AA-batterier
- brukerhåndbok
- 3 års garanti

**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)

©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.**