

Tekniske data

Fluke 107 digitalt multimeter i lommeformat



Nøkkelfunksjoner

- CAT III 600 V sikkerhetsklassifisering
- strøm- og spenningsmålinger
- måler motstand og kontinuitet for å se etter ødelagte ledninger
- databevaring og bakgrunnsbelyst display for å kunne arbeide trygt og raskt

Produktoversikt: Fluke 107 digitalt multimeter i lommeformat

Fluke 107 er et kompakt, brukervennlig, håndholdt digitalt multimeter som er laget for å passe til måten du arbeider på. Det er det perfekte førstehånds feilsøkingsinstrumentet: lite nok til å passe i skjortelommen, men likevel robust nok til å tåle daglig bruk, inkludert en falltest fra 1 meter. Fluke 107 gir pålitelige målinger gang på gang for hverdagsbruk, der nøyaktig effektivverdi ikke er nødvendig. Med en CAT III 600 V sikkerhetsklassifisering trenger du ikke å gå på akkord med sikkerheten. Fluke 107 har et komfortabelt grep, veier bare 200 gram og er lett å bære.

Fluke 107 – måletestfunksjoner

- AC- og DC-spenning
- AC/DC-strøm
- resistans
- kapasitans

- diode
- frekvens, kapasitans og driftssyklus

Fluke 107 leveres klart til bruk

Fluke 107 leveres med et TL75 Hard Point™ testledningssett. Det er ett par (rød, svart) 1,22 meters (48 tommer) testledninger med rettviklede, skjermede bananplugg. Måleren har også en intelligent SmartStrap™ magnetisk flerbrukshåndreim, som gjør at du kan henge Fluke 107 fra en hvilken som helst jernoverflate eller støtte måleren i vinkel for enkel visning.

- Fluke 107 håndholdt digitalt multimeter
- (1 par) TL75 Hard Point™ testledninger
- (2) AAA-batterier (installert)
- SmartStrap™ intelligent magnetisk flerbrukshåndreim
- 2 års garanti

Spesifikasjoner: Fluke 107 digitalt multimeter i lommeformat

Nøyaktighet er tilgjengelig i ett år etter kalibrering, og opererer fra 18 til 28 °C og relativ fuktighet fra 0 til 75 %. Formatet på nøyaktighetsspesifikasjonen er: $\pm$ ([% av avlesning] + [minst signifikante siffer]).

Presisjonsspesifikasjoner			
	Område	Oppløsning	Nøyaktighet
AC-spenning (40–500 Hz)¹	6,000 V 60,00 V 600,0 V	0,001 V 0,01 V 0,1 V	1,0 % + 3
likespenning	6,000 V 60,00 V 600,0 V	0,001 V 0,01 V 0,1 V	0,5 % + 3
millivolt for utveksling	600,0 mV	0,1 mV	3,0 % + 3
diodetest²	2,000 V	0,001 V	10 %
motstand (ohm)	400,0 Ω 4,000 k Ω 40,00 k Ω 400,0 k Ω 4,000 M Ω 40,00 M Ω	0,1 Ω 0,001 k Ω 0,01 k Ω 0,1 k Ω 0,001 M Ω 0,01 M Ω	0,5 % + 3 0,5 % + 2 0,5 % + 2 0,5 % + 2 0,5 % + 2 1,5 % + 3
kondensator³	50,00 nF 500,0 nF 5,000 μ F 50,00 μ F 500,0 μ F 1000 μ F	0,01 nF 0,1 nF 0,001 μ F 0,01 μ F 0,1 μ F 1 μ F	2 % + 5 2 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5
frekvens⁴ Hz (10 Hz – 100 kHz)	50,00 Hz 500,0 Hz 5,000 kHz 50,00 kHz 100,0 kHz	0,01 Hz 0,1 Hz 0,001 kHz 0,01 kHz 0,1 kHz	0,1 % + 3
driftssyklus⁴	1–99 %	0,10 %	1 % typisk tilfelle ⁵
AC-strøm (40–200 Hz)	4,000 A 10,00 A	0,001 A 0,01 A	1,5 % + 3
DC	4,000 A 10,00 A	0,001 A 0,01 A	1,5 % + 3

1. All AC-strøm, frekvens og driftssyklus er angitt fra 1 % til 100 % av verdiområdet. Inngangsverdier under 1 % av verdiområdet er ikke angitt.
2. Normalt er testspenningen for åpen krets 2,0 V, og kortslutningsstrømmen er < 0,6 mA.
3. Parametrene inkluderer ikke feil på grunn av testledningskapasitans og kondensatorsubstrat (opptil 1,5 nF i 50 nF-området).
4. All AC-strøm, frekvens og driftssyklus er angitt fra 1 % til 100 % av verdiområdet. Inngangsverdier under 1 % av verdiområdet er ikke angitt.
5. Normalt er frekvensen på 50 eller 60 Hz og driftssyklusen er 10–90 %.

Egenskaper	Overlastvern	Inngangsimpedans (nominell verdi)	Fellesmodusdempingsforhold	Normalmodusdempingsforhold
vekselspenning	600 V ¹	> 10 MΩ < 100 pF ²	> 60 dB ved 50 eller 60 Hz ved DC-strøm	–
millivolt for utveksling	600 mV	> 1M, < 100 pF	> 80 dB ved 50 eller 60 Hz	–
likespenning	600 V ¹	> 10 MΩ < 100 pF	> 100 dB ved 50 eller 60 Hz ved DC-strøm	> 60 dB ved 50 eller 60 Hz

1. Opptil 6 x 105 V Hz
2. For middels spenning (vekselstrøm) er inngangsimpedansen ca. 1 MΩ.

Generelle tekniske indikatorer

høyeste spenning påsatt alle terminaler og jord	600 V
display (LCD)	6000 tellinger, oppdatert tre ganger per sekund
batteritype	to AAA-batterier (NEDA 24A, IEC LR03)
batterilevetid	minst 200 timer
temperatur	
driftstemperatur	0 til 40 °C
oppbevaringstemperatur	–30 til 60 °C
relativ luftfuktighet	
arbeidsluftfuktighet	ingen kondens under 10 °C ≤ 90 % ved 10–30 °C; ≤ 75 % ved 30–40 °C
arbeidsluftfuktighet, 40 MΩ-område	≤ 80 % ved 10–30 °C; ≤ 70 % ved 30–40 °C
høyde over havet	
arbeidshøyde over havet	2000 m
oppbevaringshøyde	12 000 m
temperaturkoeffisient	0,1 x (angitt nøyaktighet) / °C (< 18 °C eller > 28 °C)
sikringsbeskyttelse for strøminngang	11 A, 1000 V hurtigsmeltetype, må bruke deler spesifisert av Fluke
volum (høyde x bredde x lengde)	142 mm x 69 mm x 28 mm
vekt	200 g
beskyttelsesnivå	IEC 60529: IP 40
sikkerhet	IEC 61010-1: 600 V CAT III, forurensningsgrad 2
elektromagnetisk miljø	IEC 61326-1: bærbar
elektromagnetisk kompatibilitet	gjelder bare i Korea. Utstyr klasse A (kringkastings- og kommunikasjonsutstyr for industrien) ¹

¹ Dette produktet oppfyller kravene til industrielt (klasse A) elektromagnetisk bølgeutstyr, noe selger eller bruker bør merke seg. Denne enheten er egnet for bruk i et arbeidsmiljø, ikke i hjemmet.

Modeller



Fluke 107

Fluke 107 Palm-sized, CAT III Digital Multimeter

Includes:

- Fluke 107 Palm-sized, CAT III Digital Multimeter
- TL75 Hard Point™ Test Lead Set
- Two AAA batteries (installed)
- SmartStrap™ intelligent magnetic multi-purpose lanyard

Optional accessories

TL175 TwistGuard™-testledninger

Description

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 Pack30 profesjonell verktøyruggsekk

The Fluke Pack30 tool backpack gives you a comfortable hands-free experience vs. traditional tool belts that put all the weight on your lower back.

i400 AC strømtang

Strømtang med høy sikkerhet for digitale multimeter

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

©2026 Fluke Corporation. Med enerett.
Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar
forbehold om trykkfeil.
01/2026

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