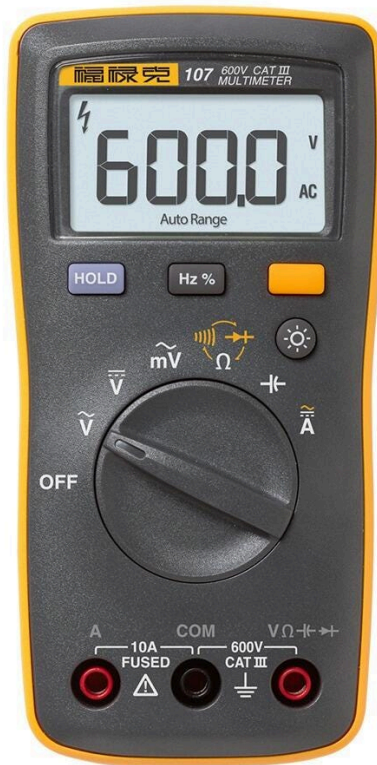


Tekniska data

Fluke 107 Pocket Digital Multimeter



Nyckelfunktioner

- Säkerhetsklass CAT III 600 V
- Mätning av ström och spänning
- Mäter resistans och kontinuitet för att kontrollera om det finns trasiga kablar
- Mätvärdesminne och bakgrundsbelyst display för snabb och säker drift

Produktöversikt: Fluke 107 Pocket Digital Multimeter

Fluke 107 är en kompakt, lättanvänd digital multimeter som är utformad för att passa ditt arbetssätt. Det perfekta felsökningsverktyget för att hitta fel direkt. Det är tillräckligt litet för att få plats i fickan och tillräckligt tåligt för daglig användning, inklusive ett falltest från 1 meter. Fluke 107 ger tillförlitliga mätningar gång på gång för vardagstillämpningar där True RMS-noggrannhet inte behövs. Med säkerhetsklassning enligt CAT III 600 V behöver du inte kompromissa med säkerheten. Fluke 107 har ett bekvämt grepp, väger endast 200 g och är lätt att bära.

Mättestfunktioner i Fluke 107

- Växel- och likspänning
- AC- och DC-ström
- Motstånd
- Kapacitans

- Diod
- Frekvens och driftcykel

Fluke 107 levereras användningsklar

Fluke 107 levereras med en TL75 Hard Point™-testkabelsats. Den består av ett par (röd, svart) 1,22 m långa testkablar med rätvinkliga skärmade banankontakter. Mätaren har även en smart magnetisk SmartStrap™-universalrem som gör att du kan hänga Fluke 107 från alla järnhaltiga ytor eller stötta upp mätaren i vinkel för enkel visning.

- Fluke 107 digital multimeter i handflatestorlek
- (1 par) TL75 Hard Point™-testkablar
- (2) AAA-batterier (installerade)
- Smart magnetisk SmartStrap™-universalrem
- 2 års garanti.

Specifikationer: Fluke 107 Pocket Digital Multimeter

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 %. Formatet för noggrannhetsspecifikationen är: $\pm$ ([% av avläst värde] + [minst signifikanta siffra])

Noggrannhetsspecifikationer			
	Mätområde	Upplösning	Noggrannhet
AC-spänning (40 Hz till 500 Hz) ¹	6 000 V 60,00 V 600,0 V	0,001 V 0,01 V 0,1 V	1,0 % + 3
DC-spänning	6 000 V 60,00 V 600,0 V	0,001 V 0,01 V 0,1 V	0,5 % + 3
Växling, millivolt	600,0 mV	0,1 mV	3,0 % + 3
Diodtest²	2,000 V	0,001 V	10 %
Resistans (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
Driftcykel⁴	1 % till 99 %	0,10 %	1 % typfall ⁵

Växelspänning (40 Hz–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. AC-ström, frekvens och driftcykel är specificerade från 1 % till 100 % av mätområdet. Ingångsvärden under 1 % av mätområdet är inte specificerade.
2. Vanligtvis är testspänningen vid öppen krets 2,0 V och kortslutningsströmmen < 0,6 mA.
3. Specifikationerna inkluderar inte fel som orsakas av testkablar kapacitans och kapacitansgolv (kan uppgå till 1,5 nF i 50 nF-området).
4. AC-ström, frekvens och driftcykel är specificerade från 1 % till 100 % av mätområdet. Ingångsvärden under 1 % av mätområdet är inte specificerade.
5. Vanligtvis är frekvensen 50 Hz eller 60 Hz och driftcykeln ligger mellan 10 % och 90 %.

Funktioner	Överbelastningsskydd	Ingångsimpedans (nominellt värde)	Undertryckning i gemensamt läge	Undertryckning i normalt läge
AC-spänning	600 V ¹	>10 MΩ <100 pF ²	> 60 dB vid 50 Hz eller 60 Hz vid likström	–
Växling, millivolt	600 mV	>1M, <100 pF	>80 dB vid 50 Hz eller 60 Hz	–
DC-spänning	600 V ¹	> 10 MΩ < 100 pF	> 100 dB vid 50 Hz eller 60 Hz vid likström	> 60 dB vid 50 eller 60 Hz

1. Upp till 6 x 10⁵ V Hz
2. För medelspänning (växelspänning) är ingångsimpedansen cirka 1 MΩ.

Allmänna tekniska indikatorer

Högsta spänning som appliceras på någon av terminalerna och jord	600 V
LCD-display	6 000 enheter, uppdaterade tre gånger per sekund
Typ av batteri	Två AAA-batterier (NEDA 24A, IEC LR03)
Batterilivslängd	Minst 200 timmar
Temperatur	
Arbets temperatur	0 °C till 40 °C
Förvaringstemperatur	-30 till +60 °C
Relativ luftfuktighet	
Luftfuktighet vid drift	Ingen kondens under 10 °C ≤ 90 % vid 10 °C till 30 °C; ≤ 75 % vid 30 °C till 40 °C
Luftfuktighet vid drift, 40 MΩ-området	≤ 80 % vid 10 °C till 30 °C; ≤ 70 % vid 30 °C till 40 °C
Höjd över havet	
Arbets höjd	2 000 m
Lagrings höjd	12 000 m
Temperaturkoefficient	0,1 X (specificerad noggrannhet)/°C (< 18 °C eller > 28 °C)
Säkringsskydd för strömingång	11 A, 1000 V av snabbsmältande typ, Fluke-delar måste användas
Volym (höjd x bredd x längd)	142 mm x 69 mm x 28 mm
Vikt	200 g

Skyddsnivå	IEC 60529: IP40
Säkerhet	IEC 61010-1: 600 V CAT III, föroreningsgrad 2
Elektromagnetisk miljö	IEC 61326-1: Portabel
Elektromagnetisk kompatibilitet	Gäller endast i Korea. Utrustning klass A (industriell radio- och kommunikationsutrustning) ¹
¹ Denna produkt uppfyller kraven för industriell (klass A) utrustning med elektromagnetiska vågor, vilket bör noteras av säljaren eller användaren. Enheten är lämplig för användning i arbetsmiljö, inte i hemmiljö.	

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™-testkablar

Fluke Pack30 Professional verktygsryggsäck

i400 AC-strömtång

Description

Patenterad utdragbar spetsmantel som uppfyller nya el-säkerhetskrav för att minska spetsexponeringen samtidigt som den har tillräcklig mångsidighet för de flesta mätningarna.

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.

Växelströmtång med hög säkerhet för digitala multimetrar

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

©2025 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.
11/2025

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