

Fluke 15B+ Digital multimeter



Nyckelfunktioner

- Säkerhetsklass CAT III 600 V
- Mätning av AC/DC-spänning upp till 1000 V
- Mätning av AC/DC-ström upp till 10 A
- Mäter spänning, resistans, kontinuitet, kapacitans
- Diodtest, datalåsning
- Stor, lättläst display med ljusstark vit bakgrundsbelysning

Produktöversikt: Fluke 15B+ Digital multimeter

Fluke-kvalitet alltid inom räckhåll

Lås upp professionell precision, hållbarhet och säkerhet med Fluke 15B+ Digital Multimeter. Fluke 15B+ har alla viktiga funktioner du behöver i en digital multimeter i ett bärbart, robust verktyg som enkelt kan använda med en hand, även med handskar på. 15B+ är det du behöver för att felsöka en mängd olika elektriska problem – från mätningar av AC/DC-spänning och ström upp till 1000 V och 10 A, till omfattande funktioner som resistans-, kapacitans- och frekvensmätningar.

Säkerhetsklassningen CAT III 600 V ger trygghet vid allt från rutinmässiga kontroller av elektrisk utrustning och hushållsapparater, till mätning av spänningsnivåer i vägguttag eller strömbrytare, till felsökning av kretsar. Fluke 15B+ är ett tillförlitligt och mångsidigt tillskott till din utrustning och är perfekt för både hemmafixare och elektriker i början

av sin karriär som vill effektivisera sin verktygslåda.

Specifikationer: Fluke 15B+ Digital multimeter

Noggrannhetsspecifikationer

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 %. Noggrannhetsspecifikationerna har följande format: $\pm(\%$ av avläsning + antal minst signifikanta siffror).

Funktion	Mätområde	Upplösning	Noggrannhet	
AC-spänning (40 Hz till 500 Hz) ¹	4 000 V 40,00 V 400,0 V 1 000 V	0 001 V 0,01 V 0,1 V 1 V	1,0 % + 3	
DC-spänning	4 000 V 40,00 V 400,0 V 1 000 V	0 001 V 0,01 V 0,1 V 1 V	0,5 % + 3	
AC-millivolt	400,0 mV	0,1 mV	3,0 % + 3	
DC-millivolt	400,0 mV	0,1 mV	1,0 % + 10	
Diodtest ²	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	
Kapacitans ³	40,00 nF 400,0 nF 4 000 μ F 40,00 μ F 400,0 μ F 1 000 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	
Växelström μ A (40 Hz till 400 Hz)	400,0 μ A 4 000 μ A	0,1 μ A 1 μ A	1,5 % + 3	
Växelström mA (40 Hz till 400 Hz)	40,00 mA 400,0 mA	0,01 mA 0,1 mA	1,5 % + 3	
Växelström A (40 Hz till 400 Hz)	4 000 A 10,00 A	0,001 A 0,01 A	1,5 % + 3	
Likström μ A	400,0 μ A 4 000 μ A	0,1 μ A 1 μ A	1,5 % + 3	
Likström mA	40,00 mA 400,0 mA	0,01 mA 0,1 mA	1,5 % + 3	
Likström A	4 000 A 10,00 A	0,001 A 0,01 A	1,5 % + 3	

Bakgrundsbelysning		Ja		
¹ AC-spänning anges från 1 % till 100 % av mätområdet. Ingångar under 1 % av mätområdet specificeras inte. ² Vanligtvis är testspänningen vid öppen krets 2,0 V och kortslutningsströmmen <0,6 mA. ³ Specifikationerna inkluderar inte fel som orsakas av testsladdars kapacitans och kapacitansgolv (kan uppgå till 1,5 nF i 40 nF-området).				
Funktion	Överbelastningsskydd	Ingångsimpedans (nominell)	Undertryckning i gemensamt läge	Undertryckning i normalt läge
AC-spänning	1 000 V ¹	> 10 MΩ < 100 pF	> 60 dB vid DC, 50 Hz eller 60 Hz	-
AC-millivolt	400 mV	>1MΩ, <100 pF	> 80 dB vid 50 eller 60 Hz	-
DC-spänning	1 000 V ¹	> 10 MΩ < 100 pF	>100 dB vid DC, 50 Hz eller 60 Hz	> 60 dB vid 50 eller 60 Hz
DC-millivolt	400 mV	>1MΩ, <100 pF	> 80 dB vid 50 eller 60 Hz	-
¹ 10 ⁶ V Hz Max				
Allmänna specifikationer				
Maximal spänning mellan någon kontakt och jord		1000 V		
LCD-display		4 000 skalenheter uppdateras 3 ggr/sek		
Batterityp		2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6		
Batterilivslängd		Minst 500 timmar		
Temperatur				
Användning		0 °C till 40 C. °		
Förvaring		-30 till +60 °C		
Relativ luftfuktighet				
Luftfuktighet		Icke-kondenserande (<10 °C) ≤90 % relativ luftfuktighet vid 10 °C till 30 °C; ≤75 % relativ luftfuktighet vid 30 °C till 40 °C		
		40 MΩ-område ≤80 % relativ luftfuktighet vid 10 °C till 30 °C; ≤70 % relativ luftfuktighet vid 30 °C till 40 °C.		
Höjd över havet				
Användning		2 000 m		
Förvaring		12 000 m		
Temperaturkoefficient		0,1 X (specificerad noggrannhet) /°C (< 18 °C eller > 28 °C)		
Säkringsskydd för strömingångar		440 mA, 1 000 V snabbsäkring, endast av Fluke specificerad del. 11 A, 1 000 V snabbsäkring, endast av Fluke specificerad del.		
Storlek (H x B x L)		183 x 91 x 49,5 mm		
Vikt		455 g		
IP-klassning		IP40		
Säkerhet		IEC 61010-1, IEC61010-2-030 CAT III 600 V, föroreningsgrad 2		

Elektromagnetisk kompatibilitet

IEC 61326-1: Bärbar EMC-miljö

Utrustning av klass A (industriell sändnings- och kommunikationsutrustning)¹

¹ Denna produkt uppfyller kraven för industriell (klass A) elektromagnetisk vågutrustning och säljaren eller användaren ska vara medveten om det. Denna utrustning är avsedd för användning i företagsmiljöer och ska inte användas i bostäder.

Modeller



Fluke 15B+

Fluke 15B+ Digital multimeter

Innehåller:

- TL75 testkablar med två hättor
- 2 AA-batterier
- Användarhandbok

FLUKE-15B+ ESP

Fluke 15B+ Digital multimeter

Innehåller:

- Fluke 15B+ Digital multimeter
- Fluke TL75-testkablar
- 2 AA-batterier
- Användarhandbok

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.