

Tekniske data

Fluke 17B+ digitalt multimeter



Nøkkelfunksjoner

- sikkerhetsklassifisering 600 V Cat III
- AC/DC-spenningsmåling opptil 1000 V
- AC/DC-strømmåling på opptil 10 A
- måler spenning, motstand, kontinuitet, kapasitans
- frekvens- og temperaturmåling
- stor lettleselig skjerm med skarp, hvit bakgrunnsbelysning

Produktoversikt: Fluke 17B+ digitalt multimeter

Fluke-kvalitet er alltid innen rekkevidde

Opplev presisjonen, holdbarheten og sikkerheten til et profesjonelt testinstrument med Fluke 17B+ digitalt multimeter. Med Fluke 17B+ får du et robust, bærbart instrument som er utformet for bruk med én hånd, selv med hansker. Det har alle de viktige funksjonene du trenger i et digitalt multimeter, fra AC/DC-spennings- og strømmålinger opptil 1000 V og 10 A, til omfattende funksjoner som motstands-, kapasitans- og frekvenskontroller. Det leveres også som standard med et termoelement av type K, slik at du kan måle temperaturen på f.eks. kjølesystemer, varmevekslere og linjesett. 17B+ støtter også relative målinger som gjør at du kan nulle ut en kildeavlesning, slik at du enkelt kan måle endringer i f.eks. spenningsfall eller temperatur, noe som gjør det ideelt til å identifisere og diagnostisere problemer.

Sikkerhetsklassifiseringen CAT III 600 V gir trygghet i alt fra rutinekontroller av elektrisk utstyr og elektriske apparater til

kontroll av spenningsnivåer ved strømuttak eller brytere til diagnostisering av problemer med kretser. Hvis du som hobbyentusiast eller fersk elektriker ønsker å utvide verktøysettet, trenger du ikke lete lenger enn Fluke 17B+ digitalt multimeter, et pålitelig og allsidig instrument som gir deg de viktigste funksjonene du trenger.

Spesifikasjoner: Fluke 17B+ digitalt multimeter

Nøyaktighetsspesifikasjoner

Nøyaktigheten er spesifisert for ett år etter kalibrering, ved driftstemperatur 18–28 °C og relativ luftfuktighet 0–75 %. Nøyaktighetsspesifikasjoner oppgis i følgende form: $\pm$ (% av avlesning + antall minst signifikante sifre).

funksjon	Område	Oppløsning	nøyaktighet	
AC-spenning (40–500 Hz) ¹	4,000 V 40,00 V 400,0 V 1000 V	0,001 V 0,01 V 0,1 V 1 V	1,0 % + 3	
DC-spenning	4,000 V 40,00 V 400,0 V 1000 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	
diodetest ²	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	
kapasitans ³	40,00 nF 400,0 nF 4,000 μ F 40,00 μ F 400,0 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	
frekvens ¹ 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	
driftssyklus ¹	1–99 %	0,1 %	1 % typisk ⁴	
AC-strøm μ A (40–400 Hz)	400,0 μ A 4000 μ A	0,1 μ A 1 μ A	1,5 % + 3	
AC-strøm mA (40–400 Hz)	40,00 mA 400,0 mA	0,01 mA 0,1 mA	1,5 % + 3	
AC-strøm A (40–400 Hz)	4,000 A 10,00 A	0,001 A 0,01 A	1,5 % + 3	

DC-strøm μ A	400,0 μ A 4000 μ A	0,1 μ A 1 μ A	1,5 % + 3	
DC-strøm mA	40,00 mA 400,0 mA	0,01 mA 0,1 mA	1,5 % + 3	
DC-strøm A	4,000 A 10,00 A	0,001 A 0,01 A	1,5 % + 3	
temperatur	50–400 °C 0–50 °C –55–0 °C	0,1 C	2 % $\pm$ 1 °C $\pm$ 2 °C 9 % $\pm$ 2 °C	
bakgrunnsbelysning	–	–	ja	

¹All AC, Hz og driftssyklus er angitt fra 1 % til 100 % av verdiområdet. Innganger under 1 % av verdiområdet er ikke angitt.

²Testspenningen for åpen krets er vanligvis 2,0 V og kortslutningsstrømmen < 0,6 mA.

³Spesifikasjonene inkluderer ikke feil på grunn av testledningskapasitans og kapasitansgulv (kan være opptil 1,5 nF i 40 nF-området).

⁴Typisk betyr når frekvensen er på 50 eller 60 Hz og driftssyklusen er mellom 10 og 90 %.

Funksjon	Overlastvern	Inngangsimpedans (nominell)	Awisningsforhold for fellesmodus	Awisningsforhold for normalmodus
AC-spenning	1000 V ¹	> 10 M Ω < 100 pF	> 60 dB ved DC, 50 Hz eller 60 Hz	–
AC millivolt	400 mV	> 1 M Ω , < 100 pF	> 80 dB ved 50 eller 60 Hz	–
DC-spenning	1000 V ¹	> 10 M Ω < 100 pF	> 100 dB ved DC, 50 eller 60 Hz	> 60 dB ved 50 eller 60 Hz
DC millivolt	400 mV	> 1 M Ω , < 100 pF	> 80 dB ved 50 eller 60 Hz	–

¹10⁶ V Hz maks.

Generelle spesifikasjoner

maksimal spenning mellom en terminal og jord	1000 V
display (LCD)	4000 tellinger, oppdateres 3/sek
batteritype	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6
batterilevetid	minimum 500 timer
temperatur	
drift	0 til 40 °C
oppbevaring	–30 til 60 °C
relativ luftfuktighet	
luftfuktighet ved bruk	ikke-kondenserende (< 10 °C) $\leq$ 90 % relativ luftfuktighet ved 10–30 °C $\leq$ 75 % relativ luftfuktighet ved 30–40 °C
	40 M Ω område $\leq$ 80 % relativ luftfuktighet ved 10–30 °C $\leq$ 70 % relativ luftfuktighet ved 30–40 °C
høyde over havet	
drift	2000 m

oppbevaring	12 000 m
temperaturkoeffisient	0,1 x (angitt nøyaktighet) / °C (< 18 °C eller > 28 °C)
sikringsbeskyttelse for strøminnganger	hurtigsikring, 440 mA, 1000 V, bare Fluke-spesifisert del hurtigsikring, 11 A, 1000 V, bare Fluke-spesifisert del
mål (H x B x L)	183 x 91 x 49,5 mm
vekt	455 g
IP-klassifisering	IP 40
sikkerhet	IEC 61010-1, IEC61010-2-030 CAT III 600 V, forurensningsgrad 2
elektromagnetisk kompatibilitet	IEC 61326-1: bærbart EMC-miljø
Klasse A-utstyr (Industriell kringkastings- og kommunikasjonsutstyr)¹ ¹ Dette produktet tilfredsstiller kravene til industrielt (klasse A) elektromagnetisk bølgeutstyr og selger og bruker skal merke seg det. Dette utstyret er tiltenkt brukt i forretningsmiljøer og skal ikke brukes i boliger.	

Modeller



FLUKE-17B+ ESP

Fluke 17B+ digitalt multimeter

Innhold:

- Fluke 17B+ digitalt multimeter
- Fluke TL75 testledninger
- temperaturprobe med termoelement type K
- 2 AA-batterier
- brukerhåndbok

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.**