

FLUKE.

**Bærbart apparattestersæt, Type: 6500****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	473094 6500
GTIN	095969666794
Artikelklasse	47H

**Beskrivelse****Udførelse:****Fluke 6500-2 bærbart apparattestersæt****Udfør flere test om dagen**

Fluke 6500-2-apparattestersættet har lav vægt, lille størrelse, en-knaps betjening og forbedret automatisk test. Dette giver dig mulighed for at øge antallet af bærbare apparat tests pr. dag. Med apparattestersæt 6500-2 kan målingerne foretages hurtigere uden tab af kvalitet i resultaterne.

- **Betjening med én knap: Hver testfunktion startes via en speciel knap**
- **Overholder de nye standarder en EN 50678 og EN 50699**
- **Forudindstillede værdier for gode/dårlige resultater giver tidsbesparelser**
- **Stort baggrundsbelyst display for nem aflæsning**
- **Enkelt stikkontakt til enhedstilslutning**
- **Separat IEC-stik til nem test af kolde udstyrskabler**
- **Aftagelige måleledninger til hurtig udskiftning på stedet**
- **Integreret bæregreb**
- **USB-port til dataoverførsel**
- **Indbygget tastatur til hurtig indtastning af data**
- **Lagring af måledata på USB-lagringsmedier og overførsel til en PC**
- **Stort LCD-grafikdisplay med baggrundsbelysning**
- **Forudindstillede automatiske testsekvenser for øget brugervenlighed**
- **Hurtigere dataindtastning med integrerede koder for placering, målepunkt og beskrivelse**

- **Hukommelseskontrolfunktion for mere kontrol på stedet**
- **USB-port til dataoverførsel**

### **Hurtig betjening med én knap**

Hver af de forudindstillede testrutiner kaldes frem ved at trykke på én enkelt knap. Dette er meget nemmere end at betjene via menuer eller vælge flere funktioner og muliggør et hurtigere og mere effektivt arbejde. Model 6500-2 er desuden udstyret med brugerdefinerede testrutiner og et alfanumerisk tastatur til hurtig dataindtastning.

### **Lav vægt...**

Det bærbare apparattestersæt 6500-2 er ekstremt kompakt og nemt at bære, når du arbejder ude i felten. Det medfølgende robuste hårde etui beskytter apparattestersættet under transport og giver også plads til tilbehør og andet udstyr.

### **Robust**

Som alle andre Fluke-instrumenter er dette bærbare apparattestersæt robust og designet til brug hvor man befinder sig. Med et bærbart Fluke-apparattestersæt har du en universel løsning med alle de funktioner, du har brug for til at teste bærbart udstyr.

### **Beskrivelse:**

#### **Hurtigere og nemmere målinger i henhold til VDE 0701-0702 på bærbare enheder**

- **Betjening med én knap: Hver testfunktion startes via en speciel knap**
- **Overholder de nye standarder DIN EN 50678 (VDE 0701) og DIN EN 50699 (VDE 0702)**
- **Forudindstillede værdier for gode/dårlige resultater sparer tid**
- **Stort baggrundsbelyst display for nem aflæsning**
- **Enkelt stikkontakt til enhedstilslutning**
- **Separat IEC-stik til nem test af kolde udstyrskabler**
- **Aftagelige måleledninger til hurtig udskiftning på stedet**
- **Integreret bæregreb**
- **Integreret tastatur til hurtig indtastning af data**
- **Lagring af måledata på USB-lagringsmedier og overførsel til en PC**
- **Stort LCD-grafikdisplay med baggrundsbelysning**
- **Forudindstillede automatiske testsekvenser for øget brugervenlighed**
- **Hurtigere dataindtastning med integrerede koder for placering, målepunkt og beskrivelse**
- **Hukommelseskontrolfunktion for mere kontrol på stedet**

### **Egenskab:**

#### **Tændingstest**

Testen viser blandede ledere og manglende beskyttelsesledere og måler netspændingen og netfrekvensen.

Visningsområde: 90 V til 264 V

Unøjagtighed ved 50 Hz:  $\pm$  (2% + 3 cifre)

Opløsning: 0,1 V

Indgangsimpedans:  $>1 \text{ M}\Omega // 2,2 \text{ nF}$

Maksimal indgangsspænding: 264 V

#### **Jordingstest ( $R_{PE}$ )**

Visningsområde: 0 til 19,99  $\Omega$

Unøjagtighed (efter nulstilling af ledertest):  $\pm$  (5% + 4 cifre)

Opløsning: 0,01  $\Omega$

Teststrøm: 200 mA AC -0 % +40 % ved 1,99  $\Omega$ ; 10 A AC  $\pm$  20 % ved 25 m $\Omega$  ved 230 V

Tomgangsspænding: >4 V, <24 V (AC)

Prøveledningskompensation: Maks. op til 1,99  $\Omega$

#### **Isolationstest ( $R_{iso}$ )**

Visningsområde: 0 til 299 M $\Omega$

Unøjagtighed:  $\pm$  (5% + 2 cifre) fra 0,1 til 300 M $\Omega$

Opløsning: 0,01 M $\Omega$  (0 til 19,99 M $\Omega$ ); 0,1 M $\Omega$  (20 til 199,9 M $\Omega$ ); 1 M $\Omega$  (200 til 299 M $\Omega$ )

Testspænding: 500 V DC -0% 25% ved 500 k $\Omega$  belastning eller 250 V DC -0% +25% ved 250 k $\Omega$  belastning

Teststrøm: >1 mA ved 500 k $\Omega$  belastning, <15 mA ved 0  $\Omega$

Automatisk afladningstid: <0,5 s for 1  $\mu$ F

Maks. kapacitiv belastning: Kan betjenes op til 1  $\mu$ F

#### **Måling af kontaktstrøm (IB)**

Visningsområde: 0 til 1,99 mA AC

Unøjagtighed:  $\pm$  (4% + 2 cifre)

Opløsning: 0,01 mA

Intern modstand (via probe): 2 k $\Omega$

Målemetode: Probe (prøveemnet forsynes med netspænding under testen)

#### **Måling af den ækvivalente lækstrøm (IEA)**

Visningsområde: 0 til 19,99 mA AC

Unøjagtighed:  $\pm$  (2,5% + 3 cifre)

Opløsning: 0,01 mA

Testspænding: 100 V AC  $\pm$  20 %

#### **Måling af belastnings-/differentialstrøm: Belastningsstrøm**

Visningsområde: 0 A til 16 A

Unøjagtighed:  $\pm$  (4% + 2 cifre)

Opløsning: 0,1 A

#### **Måling af belastning/differential strøm: Effekt**

Visningsområde 230 V netspænding: 0 VA til 3,7 kVA

Unøjagtighed:  $\pm$  (5% + 3 cifre)

Opløsning: 1 VA (0 til 999 VA), 0,1 kVA (>1,0 kVA)

#### **Belastnings-/differensstrømmåling: beskyttelseslederstrøm**

Visningsområde: 0 til 19,99 mA

Unøjagtighed:  $\pm$  (4% + 4 cifre)

Opløsning: 0,01 mA

#### **PELV-test**

Unøjagtighed ved 50 Hz:  $\pm$  (2% + 3 cifre)

Overbelastningsbeskyttelse: 300 V effektivt

Tærskelværdi for advarsel: 25 V rms

#### **FI-test: Udløserstrøm**

Driftsfejl:  $\pm$ 10%

Nominel værdi: 30 mA

Unøjagtighed:  $\pm$ 5%

**FI-test: Udløsningstid**

Standardkrav: EN 61557, del 6; Tolerance for den nominelle teststrøm 0 % til +10 %

Driftsfejl:  $\pm 10\%$

Type RCD: AC-netspænding 30 mA

Visningsområde: 310 ms

Opløsning: 0,1 ms

Unøjagtighed: 0,3 ms

Maksimal udløsningstid ved 100 % (30 mA): 300 ms

Maksimal udløsningstid ved 500 % (150 mA): 40 ms

**Miljødata**

Driftstemperatur: 0 til 40 °C

Relativ luftfugtighed: Ikke-kondenserende < 10 grader; 95 % fra 10 til 30 grader; 75 % fra 30 til 40 °C

**Sikkerhedsforskrifter**

Specifikation: Opfylder EN 61010-1, 3. udgave; CAT II, 300 V, forureningsgrad 2; DIN VDE 0404-1 og DIN VDE 0404-2; DIN VDE 0413/EN 61557 del 1, 2, 4, 6, 10; CAT II, 300 V, forureningsgrad 2

**Mekaniske og generelle data**

Mål (LxBxH) 200x275x114 mm

Vægt: 3,13 kg

Tætning: IP40 (kabinet); IP20 (stikforbindelse)

EMC: Overholder EN 61326-1, bærbar

EMI-styrke: 3 V/m

**Specifikation:**

- **Nøjagtighedsspecifikationen for displayområdet er defineret som  $\pm$  (% af målt værdi + cifre) ved 23 °C  $\pm$  5 °C,  $\leq$  75 % rel.**
- **mellem 0 °C og 18 °C og mellem 28 °C og 40 °C, kan unøjagtighedsværdierne forringes med 0,1 x (angivet unøjagtighed) pr. °C.**
- **Nøjagtighederne for måleområderne er specificeret i overensstemmelse med standarderne EN 61557-1: 1997, EN 61557-2: 1997, EN 61557-4: 1997, EN 61557-6: 1997, DIN VDE 0404-2.**

**Leveringsomfang:**

- **Fluke 6500-2 bærbart apparattestersæt**
- **Kort vejledning**
- **Hård kuffert**
- **Måleledning**
- **Målespids**
- **Krokodillenæb**
- **Netkabel**

---

**Teknisk beskrivelse**

Energiforsyning	Med kabel
Produkttype	Multimeter

