

FLUKE.

**Testor portabil de aparate, Tip: 6500****Date comandă**

Numărul de comandă	473094 6500
GTIN	095969666794
Clasa articolului	47H

**Descriere****Execuție:****Testor portabil de aparate Fluke 6500-2****Efectuați mai multe teste pe zi**

Testorul de aparate Fluke 6500-2 este ușor, de dimensiuni mici, funcționează cu un singur buton și îmbunătățește testarea automată. Acest lucru vă permite să creșteți numărul de teste pe aparate portabile pe zi. Cu testorul de aparate 6500-2 măsurătorile pot fi efectuate mai rapid, fără pierderea calității rezultatelor.

- **Funcționare cu un singur buton: Fiecare funcție de testare este pornită printr-un buton special**
- **Corespunde noilor standarde EN 50678 și EN 50699**
- **Valorile presetate pentru bun/rău permit economisirea timpului**
- **Ecran mare cu iluminare a fundalului pentru citire ușoară**
- **O singură priză de alimentare pentru conectarea dispozitivului**
- **Priză IEC separată pentru testarea ușoară a cablurilor aparatelor reci**
- **Conductori de măsură detașabili pentru înlocuire rapidă la fața locului**
- **Mâner integrat**
- **Port USB pentru transfer de date**
- **Tastatură integrată pentru introducerea rapidă a datelor**
- **Stocarea datelor măsurate pe suporturi de stocare USB și transferul pe un PC**
- **Ecran grafic cu iluminare a fundalului**
- **Secvențe de testare automată presetate pentru o utilizare mai ușoară**

- **Introducerea mai rapidă a datelor cu coduri integrate pentru locație, punct de măsurare și descriere**
- **Funcție de verificare a memoriei pentru mai mult control la fața locului**
- **Port USB pentru transfer de date**

### **Operare rapidă cu un singur buton**

Fiecare dintre rutinele de testare presetate este apelată prin apăsarea unui singur buton. Acest lucru este mult mai ușor decât utilizarea meniurilor sau selectarea mai multor funcții și vă permite să lucrați mai rapid și mai eficient. Modelul 6500-2 este, de asemenea, echipat cu rutine de testare definite de utilizator și o tastatură alfanumerică pentru introducerea rapidă a datelor.

### **Greutate redusă...**

Testorul portabil 6500-2 este extrem de compact și ușor de transportat atunci când lucrați la fața locului. Carcasa rigidă inclusă protejează aparatul în timpul transportului și oferă spațiu pentru accesorii și alte aparate.

### **Robust**

La fel ca toate aparatele de la Fluke – acest testor portabil este robust și proiectat pentru utilizarea la fața locului. Cu un testor de aparate portabil Fluke, aveți o soluție universală cu toate caracteristicile de care aveți nevoie pentru a testa aparate portabile.

### **Descriere:**

#### **Măsurători mai rapide și mai ușoare conform VDE 0701-0702 pe dispozitive portabile**

- **Funcționare cu un singur buton: Fiecare funcție de testare este pornită printr-un buton special**
- **Correspund noilor standarde DIN EN 50678 (VDE 0701) și DIN EN 50699 (VDE 0702)**
- **Valori presetate pentru bun/rău, economisiți timp**
- **Ecran mare cu iluminare a fundalului pentru citire ușoară**
- **O singură priză de alimentare pentru conectarea dispozitivului**
- **Priză IEC separată pentru testarea ușoară a cablurilor aparatelor reci**
- **Conductori de măsură detașabili pentru înlocuire rapidă la fața locului**
- **Mâner integrat**
- **Tastatură integrată pentru introducerea rapidă a datelor**
- **Stocarea datelor măsurate pe suporturi de stocare USB și transferul pe un PC**
- **Ecran grafic cu iluminare a fundalului**
- **Secvențe de testare automată presetate pentru o utilizare mai ușoară**
- **Introducerea mai rapidă a datelor cu coduri integrate pentru locație, punct de măsurare și descriere**
- **Funcție de verificare a memoriei pentru mai mult control la fața locului**

### **Caracteristică:**

#### **Test de pornire**

Testul va indica conductorii amestecați și conductorii de protecție lipsă și măsoară tensiunea și frecvența rețelei.

Intervalul de afișare: 90 V până la 264 V

Inexactitate la 50 Hz:  $\pm$  (2% + 3 cifre)

Rezoluție: 0,1 V

Impedanță de intrare:  $>1 \text{ M}\Omega // 2,2 \text{ nF}$

Tensiunea maximă de intrare a rețelei: 264 V

### Test de împământare ( $R_{pe}$ )

Intervalul de afișare: 0 până la 19,99  $\Omega$

Inexactitate (după ajustarea la zero a testului conductorului):  $\pm$  (5% + 4 cifre)

Rezoluție: 0,01  $\Omega$

Curent de testare: 200 mA c.a. -0% +40% la 1,99  $\Omega$ ; 10 A c.a.  $\pm$  20% la 25 m $\Omega$  la 230 V

Tensiune fără sarcină: >4 V, 24 V <(a.c.)

Compensarea cablului de măsurare: max. până la 1,99  $\Omega$

### Test izolare ( $R_{iso}$ )

Intervalul de afișare: 0 până la 299 M $\Omega$

Inexactitate:  $\pm$  (5% + 2 cifre) de la 0,1 până la 300 M $\Omega$

Rezoluție: 0,01 M $\Omega$  (0 până la 19,99 M $\Omega$ ); 0,1 M $\Omega$  (20 până la 199,9 M $\Omega$ ); 1 M $\Omega$  (200 până la 299 M $\Omega$ )

Tensiune de testare: 500 V c.c. -0% 25% la o sarcină de 500 k $\Omega$  sau 250 V c.c.-0% +25% la o sarcină de 250 k $\Omega$

Curent de testare: >1 mA la o sarcină de 500 k $\Omega$ , <15 mA la 0  $\Omega$

Timpe de descărcare automată: <0,5 s pentru 1  $\mu$ F

Sarcină capacitivă max.: Operațională până la 1  $\mu$ F

### Măsurarea curentului la contact (IB)

Intervalul de afișare: 0 până la 1,99 mA c.a.

Inexactitate:  $\pm$  (4% + 2 cifre)

Rezoluție: 0,01 mA

Rezistența internă (per sondă): 2 k $\Omega$

Metodă de măsurare: Sondă (articolul testat este alimentat cu tensiune de la rețea în timpul testului)

### Măsurarea curentului de scurgere echivalent (IEA)

Intervalul de afișare: 0 până la 19,99 mA c.a.

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

Rezoluție: 0,01 mA

Tensiunea de testare: 100 V c.a.  $\pm$  20%

### Măsurarea curentului de sarcină/diferențial: curent de sarcină

Intervalul de afișare: 0 A până la 16 A

Inexactitate:  $\pm$  (4% + 2 cifre)

Rezoluție: 0,1 A

### Măsurarea curentului de sarcină/diferențial: Putere

Intervalul de afișare 230 V tensiune de alimentare: 0 VA până la 3,7 kVA

Inexactitate:  $\pm$  (5% + 3 cifre)

Rezoluție: 1 VA (de la 0 la 999 VA), 0,1 kVA (>1,0 kVA)

### Măsurarea curentului de sarcină/diferențial: Curentul conductorului de protecție

Intervalul de afișare: 0 până la 19,99 mA

Inexactitate:  $\pm$  (4% + 4 cifre)

Rezoluție: 0,01 mA

### Test PELV

Inexactitate la 50 Hz:  $\pm$  (2% + 3 cifre)

Protecție la suprasarcină: efectiv 300V

Valoare prag de avertizare: efectiv 25 V

### Test FI: Curent de declanșare

Eroare de funcționare:  $\pm 10\%$

Valoare nominală: 30 mA

Inexactitate:  $\pm 5\%$

### Test FI: Timp de declanșare

Cerință standard: EN 61557 partea 6; toleranța curentului nominal de testare 0% până la +10%

Eroare de funcționare:  $\pm 10\%$

Tip de RCD: Tensiune de rețea de c.a. de 30 mA

Interval de afișare: 310 ms

Rezoluție: 0,1 ms

Inexactitate: 0,3 ms

Valori maxime ale timpului de declanșare la 100% (30 mA): 300 ms

Valori maxime ale timpului de declanșare la 500% (150 mA): 40 ms

### Date de mediu

Temperatura de funcționare: 0 până la 40 °C

Umiditate relativă: Fără condens < 10 °C; 95% de la 10 la 30 °C; 75% de la 30 la 40°C

### Norme de siguranță

Specificație: este conform EN 61010-1, ediția a 3-a; CAT II, 300 V, grad de poluare 2; DIN VDE 0404-1 și DIN VDE 0404-2; DIN VDE 0413/EN 61557 părțile 1, 2, 4, 6, 10; CAT II, 300 V, grad de poluare 2

### Date mecanice și generale

Dimensiuni (LxIxH) 200x275x114 mm

Greutate: 3,13 kg

Etanșare: IP40 (carcasă); IP20 (racord tip ștecăr)

EMC: este conform EN 61326-1, portabil

Rezistența EMI: 3 V/m

### Specificație:

- **Specificația de precizie pentru intervalul de afișare este definită ca  $\pm$  (% din valoarea măsurată + cifre) la 23 °C  $\pm$  5 °C,  $\leq$  75 % rel.**
- **Între 0 °C și 18 °C precum și între 28 °C și 40 °C, valorile inexactității per °C se pot înrăutății cu 0,1 x (indicând inexactitatea).**
- **Precizia intervalelor de măsurare este specificată în conformitate cu standardele EN 61557-1: 1997, EN 61557-2: 1997, EN 61557-4: 1997, EN 61557-6: 1997, din VDE 0404-2.**

### Livrare:

- **Testor portabil de aparate Fluke 6500-2**
- **Instrucțiuni sintetice**
- **Valiză de transport cu carcasă rigidă**
- **Linie de măsură**
- **Vârf măsurare**
- **Clemă aligator**
- **Cablu de rețea**

---

## Descriere tehnică

---

## Fișă de date

Alimentare cu energie

Alimentare la rețea

Tip produs

Multimetru