

FLUKE.

**Prijenosni ispitivač uređaja, Tip: 6500****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	473094 6500
GTIN	095969666794
Razred artikla	47H

**Opis****Izvedba:****Prijenosni ispitivač uređaja Fluke 6500-2****Dnevno napravite više testova**

Fluke 6500-2 ispitivač uređaja je lagan, male veličine, rad s jednim gumbom i poboljšano automatsko testiranje. To vam omogućuje povećanje broja testova prijenosnih uređaja dnevno. Uz ispitivač uređaja 6500-2, mjerenja se mogu izvršiti brže bez gubitka kvalitete u rezultatima.

- **Rad s jednim gumbom: Svaka funkcija testiranja pokreće se pomoću posebnog gumba**
- **U skladu s novim standardima EN 50678 i EN 50699**
- **Unaprijed postavljene vrijednosti za dobru/lošu uštedu vremena**
- **Veliki zaslon s pozadinskim osvjetljenjem za lako čitanje**
- **Jedna utičnica napajanja za priključivanje uređaja**
- **Odvojite IEC utičnicu za jednostavno testiranje linija hladne opreme**
- **Uklonjivi mjerni vodovi za brzu zamjenu na licu mjesta**
- **Integrirana ručica**
- **USB priključak za prijenos podataka**
- **Ugrađena tipkovnica za brz unos podataka**
- **Pohrana mjernih podataka na USB mediju za pohranu i prijenos na računalo**
- **LCD grafički zaslon s pozadinskim osvjetljenjem**
- **Unaprijed postavljeni automatski nizovi testova za bolje korisničko prilagođenost**
- **Brži unos podataka s ugrađenim kodovima za lokaciju, točku mjerenja i opis**
- **Funkcija provjere memorije za više kontrole na lokaciji**

**· USB priključak za prijenos podataka****Brz rad jednim gumbom**

Svaki od prethodno postavljenih probnih postupaka poziva se pritiskom na jedan gumb. To je mnogo lakše od korištenja izbornika ili odabira više funkcija i omogućuje vam da radite brže i učinkovitije. Model 6500-2 također je opremljen korisnički definiranim rutinama testiranja i alfanumeričkom tipkovnicom za brzi unos podataka.

**Mala težina...**

Prijenosni ispitivač uređaja 6500-2 izuzetno je kompaktan i jednostavan za nošenje prilikom rada na gradilištu. Priložena čvrsta tvrda školjka štiti uređaj tijekom transporta i nudi prostor za pribor i drugu opremu.

**Robusno**

Kao i svi Fluke instrumenti, ovaj prijenosni ispitivač uređaja robusan je i dizajniran za upotrebu na terenu. S ručnim Fluke ispitivačem uređaja imate univerzalno rješenje sa svim značajkama koje su vam potrebne za testiranje prijenosnih uređaja.

**Opis:****Brža i jednostavnija mjerenja prema VDE 0701-0702 na prijenosnim uređajima**

- **Rad s jednim gumbom: Svaka funkcija testiranja pokreće se pomoću posebnog gumba**
- **Sukladno novim standardima DIN EN 50678 (VDE 0701) i DIN EN 50699 (VDE 0702)**
- **Unaprijed zadane vrijednosti za dobro/loše vrijeme uštede**
- **Veliki zaslon s pozadinskim osvjetljenjem za lako čitanje**
- **Jedna utičnica napajanja za priključivanje uređaja**
- **Odvojite IEC utičnicu za jednostavno testiranje linija hladne opreme**
- **Uklonjivi mjerni vodovi za brzu zamjenu na licu mjesta**
- **Integrirana ručica**
- **Ugrađena tipkovnica za brz unos podataka**
- **Pohrana mjernih podataka na USB mediju za pohranu i prijenos na računalo**
- **LCD grafički zaslon s pozadinskim osvjetljenjem**
- **Unaprijed postavljeni automatski nizovi testova za bolje korisničko prilagođenost**
- **Brži unos podataka s ugrađenim kodovima za lokaciju, točku mjerenja i opis**
- **Funkcija provjere memorije za više kontrole na lokaciji**

**Oznaka:****Test uključivanja**

Test će ukazati na zamijenjene vodiče i nedostajući zaštitni vodič, te će mjeriti napon i frekvenciju mreže.

Raspon prikaza: 90 V do 264 V

Točnost pri 50 Hz:  $\pm (2 \% + 3 \text{ znamenki})$

Rezolucija: 0,1 V

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

Maksimalni ulazni napon napajanja: 264 V

**Provjera uzemljenja ( $R_{PE}$ )**

Raspon prikaza: 0 do 19,99  $\Omega$

Netočnost (nakon provjere vodiča):  $\pm (5 \% + 4 \text{ znamenki})$

Rezolucija: 0,01  $\Omega$

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

NAPON BEZ OPTEREĆENJA:  $>4\text{ V}$ ,  $<24\text{ V}$  (AC)

Kompenzacija probnog voda: Maks. Do  $1,99\ \Omega$

### Ispitivanje izolacije ( $R_{iso}$ )

Raspon prikaza: 0 do  $299\text{ M}\Omega$

Točnost:  $\pm$  (5 % + 2 znamenke) od 0,1 do  $300\text{ M}\Omega$

Rezolucija:  $0,01\text{ M}\Omega$  (0 do  $19,99\text{ M}\Omega$ );  $0,1\text{ M}\Omega$  (20 do  $199,9\text{ M}\Omega$ );  $1\text{ M}\Omega$  (200 do  $299\text{ M}\Omega$ )

Ispitni napon:  $500\text{ V DC}$  -0 % 25 % pri opterećenju od  $500\text{ k}\Omega$  ili  $250\text{ V DC}$  -0 % +25 % pri opterećenju od  $250\text{ k}\Omega$

Ispitna struja:  $>1\text{ mA}$  pri opterećenju od  $500\text{ k}\Omega$ ,  $<15\text{ mA}$  pri  $0\ \Omega$

Automatsko vrijeme pražnjenja:  $<0,5\text{ s}$  za  $1\ \mu\text{F}$

Maks. kapacitivno opterećenje: rad do  $1\ \mu\text{F}$

### Mjerenje kontaktne struje (IB)

Raspon prikaza: 0 do  $1,99\text{ mA AC}$

Točnost:  $\pm$  (4 % + 2 znamenki)

Rezolucija:  $0,01\text{ mA}$

Unutarnji otpor (putem sonde):  $2\text{ k}\Omega$

Postupak mjerenja: Sonda (probni primjerak isporučuje se s naponom napajanja tijekom ispitivanja)

### Mjerenje ekvivalentne struje propuštanja (IEA)

Raspon prikaza: 0 do  $19,99\text{ mA AC}$

Točnost:  $\pm$  (2,5 % + 3 znamenki)

Rezolucija:  $0,01\text{ mA}$

Ispitni napon:  $100\text{ V AC} \pm 20\%$

### Mjerenje opterećenja/diferencijalne struje: Struja opterećenja

Raspon prikaza: 0 A do 16 A

Točnost:  $\pm$  (4 % + 2 znamenki)

Rezolucija:  $0,1\text{ A}$

### Mjerenje opterećenja/diferencijalne struje: Snaga

Raspon prikaza napon mreže od  $230\text{ V}$ : 0 VA do  $3,7\text{ kVA}$

Točnost:  $\pm$  (5 % + 3 znamenki)

Rezolucija:  $1\text{ VA}$  (0 do  $999\text{ VA}$ ),  $0,1\text{ kVA}$  ( $>1,0\text{ kVA}$ )

### Mjerenje opterećenja/diferencijalne struje: Struja zaštitnog vodiča

Raspon prikaza: 0 do  $19,99\text{ mA}$

Točnost:  $\pm$  (4 % + 4 znamenki)

Rezolucija:  $0,01\text{ mA}$

### PELV test

Točnost pri  $50\text{ Hz}$ :  $\pm$  (2 % + 3 znamenki)

Zaštita od preopterećenja:  $300\text{ V}$  učinkovita

Grafična vrijednost za upozorenje:  $25\text{ V rms}$

### FI test: Struja aktiviranja

Pogreška u radu:  $\pm 10\%$

Nominalna vrijednost:  $30\text{ mA}$

Točnost:  $\pm 5\%$

### FI test: Vrijeme aktiviranja

Standardni zahtjev: EN 61557 dio 6; odstupanje nazivne struje testa od 0 % do +10 %

Pogreška u radu:  $\pm 10$  %

Vrsta RCD-a: Napon izmjeničnog napajanja 30 mA

Raspon prikaza: 310 ms

Rezolucija: 0,1 ms

Točnost: 0,3 ms

Maksimalne vrijednosti vremena okidača pri 100 % (30 mA): 300 ms

Maksimalne vrijednosti vremena okidača pri 500 % (150 mA): 40 ms

#### Podaci o okolišu

Radna temperatura: 0 do 40 °C

Relativna vlažnost: Bez kondenzacije < 10 °C; 95 % od 10 °C do 30 °C; 75 % od 30 °C do 40 °C

#### Sigurnosni propisi

Specifikacija: U skladu s EN 61010-1, 3. Izdanje; CAT II, 300 V, razina onečišćenja 2; DIN VDE 0404-1 i DIN VDE 0404-2; DIN VDE 0413/EN 61557 DIJELOVI 1, 2, 4, 6, 10; KAT II, 300 V, STUPANJ ONEČIŠĆENJA 2

#### Mjere i opći podaci

Mjere (D×Š×V) 200×275×114 mm

Težina: 3,13 kg

Brtvljenje: IP40 (kućište); IP20 (konektor)

EMC: Sukladno standardu EN 61326-1, prijenosni

EMI snaga: 3 V/m

#### Specifikacija:

- **Oznaka točnosti za raspon prikaza definira se kao  $\pm$  (% očitavanja + znamenki) na 23 °C  $\pm$  5 °C,  $\leq$  75 % rel.**
- **Između 0 °C i 18 °C te između 28 °C i 40 °C, netočnosti vrijednosti po °C mogu se pogoršati za 0,1 x (što ukazuje na netočnost).**
- **Točnosti za mjerne raspone navedene su u skladu sa standardima EN 61557-1: 1997, EN 61557-2: 1997, EN 61557 4: 1997, EN 61557-6: 1997, DIN VDE 0404-2.**

#### Dio isporuke:

- **Prijenosni ispitivač uređaja Fluke 6500-2**
- **Kratke upute**
- **Tvrda torbica za nošenje**
- **Mjerni vod**
- **Mjerni vrh**
- **Kopča za aligator**
- **Mrežni kabel**

## Tehnički opis

Opskrba energijom

Mrežni pogon

Vrsta proizvoda

Multimetar

