

FLUKE.

Přenosná zkoušečka přístrojů, Typ: 6500



Údaje o objednávce

Artikové číslo	473094 6500
GTIN	095969666794
Třída artiklu	47H

Popis

Provedení:

Přenosná zkoušečka přístrojů Fluke 6500-2

Provádějte několik testů denně

Zkoušečka přístrojů Fluke 6500-2 má nízkou hmotnost, je malá, umožňuje ovládání jedním tlačítkem a má vylepšené automatické testy. Tím můžete provést vyšší počet testů přenosných zařízení denně. Pomocí zkoušečky přístrojů 6500-2 můžete rychleji provádět měření bez ztráty kvality výsledků.

- **Ovládání jedním tlačítkem: Každá funkce testování je spuštěna jedním zvláštním tlačítkem**
- **Splňuje nové normy EN 50678 a EN 50699**
- **Předem nastavené hodnoty Ok/chyba umožňují úsporu času**
- **Velký podsvícený displej pro snadné čtení hodnot**
- **Samostatná síťová zásuvka pro připojení zařízení**
- **Samostatná zásuvka IEC pro snadné testování přístrojových kabelů**
- **Odnímatelné měřicí vodiče pro rychlou výměnu přímo na místě**
- **Integrovaný úchyt**
- **Port USB pro přenos dat**
- **Integrovaná klávesnice pro rychlé zadávání dat**
- **Ukládání naměřených dat na paměťové médium USB a přenos do počítače**
- **Velký grafický displej s podsvětlením**
- **Přednastavené automatické testovací sekvence pro lepší uživatelskou přívětivost**

- **Rychlejší zadávání dat díky integrovaným kódům pro umístění, měřený bod a popis**
- **Funkce kontroly paměti pro více kontroly přímo na místě**
- **Port USB pro přenos dat**

Rychlé ovládání jedním tlačítkem

Každý z předem nastavených testovacích cyklů se zobrazí stisknutím jediného tlačítka. To je mnohem jednodušší než používání nabídek nebo výběr několika funkcí a umožňuje pracovat rychleji a efektivněji. Model 6500-2 je navíc vybaven uživatelsky definovanými testovacími cykly a alfanumerickou klávesnicí pro rychlé zadávání dat.

Nízká hmotnost...

Přenosná zkušební přístrojů 6500-2 je extrémně kompaktní a lze ji snadno nosit s sebou při práci na pracovišti. Součástí výrobku je odolný skořepinový kufřík, který chrání zařízení během přepravy a navíc umožní uložit příslušenství i jiná zařízení.

Robustní

Podobně jako všechny přístroje Fluke je i tato přenosná zkušební přístrojů robustní a je určena pro použití přímo na místě. S přenosnou zkušební přístrojů Fluke získáváte univerzální řešení se všemi funkcemi pro testování přenosných zařízení.

Popis:

Rychlejší a jednodušší měření podle VDE 0701-0702 na přenosných zařízeních

- **Ovládání jedním tlačítkem: Každá funkce testování je spuštěna jedním zvláštním tlačítkem**
- **Odpovídá novým normám DIN EN 50678 (VDE 0701) a DIN EN 50699 (VDE 0702)**
- **Předem nastavené hodnoty Ok/Chyba šetří čas**
- **Velký podsvícený displej pro snadné čtení hodnot**
- **Samostatná síťová zásuvka pro připojení zařízení**
- **Samostatná zásuvka IEC pro snadné testování přístrojových kabelů**
- **Odnímatelné měřicí vodiče pro rychlou výměnu přímo na místě**
- **Integrovaný úchyt**
- **Integrovaná klávesnice pro rychlé zadávání dat**
- **Ukládání naměřených dat na paměťové médium USB a přenos do počítače**
- **Velký grafický displej s podsvětlením**
- **Přednastavené automatické testovací sekvence pro lepší uživatelskou přívětivost**
- **Rychlejší zadávání dat díky integrovaným kódům pro umístění, měřený bod a popis**
- **Funkce kontroly paměti pro více kontroly přímo na místě**

Charakteristika:

Test zapojení

Test informuje o záměně vodičů a o chybějícím ochranném vodiči a měří síťové napětí a síťovou frekvenci.

Rozsah zobrazení: 90 V až 264 V

Nepřesnost při 50 Hz: $\pm (2 \% + 3 \text{ místa})$

Rozlišení: 0,1 V

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

Maximální vstupní napětí síť: 264 V

Test uzemnění (R_{pe})

Rozsah zobrazení: 0 až 19,99 Ω

Nepřesnost (po kontrole vodiče - korekce nuly): $\pm (5 \% + 4 \text{ místa})$

Rozlišení: 0,01 Ω

Zkušební proud: 200 mA AC -0 % +40 % na 1,99 Ω ; 10 A AC $\pm 20 \%$ na 25 m Ω při 230 V

Napětí naprázdno: >4 V, <24 V (AC)

Kompenzace měřicího vodiče: max. až 1,99 Ω

Test izolace (R_{iso})

Rozsah zobrazení: 0 až 299 M Ω

Nepřesnost: $\pm (5 \% + 2 \text{ míst})$ 0,1 až 300 M Ω

Rozlišení: 0,01 M Ω (0 až 19,99 M Ω); 0,1 M Ω (20 až 199,9 M Ω); 1 M Ω (200 až 299 M Ω)

Zkušební napětí: 500 V DC -0 % 25 % při zatížení 500 k Ω nebo 250 V DC -0 % +25 % při zatížení 250 k Ω

Zkušební proud: >1 mA při zatížení 500 k Ω , <15 mA při 0 Ω

Doba automatického vybíjení: <0,5 s pro 1 μ F

Max. kapacitní zatížení: Možnost provozu až 1 μ F

Měření kontaktního proudu (IB)

Rozsah zobrazení: 0 až 1,99 mA AC

Nepřesnost: $\pm (4 \% + 2 \text{ místa})$

Rozlišení: 0,01 mA

Vnitřní odpor (na sondě): 2 k Ω

Metoda měření: Sonda (zkušební vzorek je během testu napájen síťovým napětím)

Měření náhradního svodového proudu (IEA)

Rozsah zobrazení: 0 až 19,99 mA AC

Nepřesnost: $\pm (2,5 \% + 3 \text{ místa})$

Rozlišení: 0,01 mA

Zkušební napětí: 100 V AC $\pm 20 \%$

Měření zátěžového proudu / rozdílového proudu: zátěžový proud

Rozsah zobrazení: 0 A až 16 A

Nepřesnost: $\pm (4 \% + 2 \text{ místa})$

Rozlišení: 0,1 A

Měření zátěžového proudu / rozdílového proudu: výkon

Rozsah zobrazení 230 V, síťové napětí: 0 VA až 3,7 kVA

Nepřesnost: $\pm (5 \% + 3 \text{ místa})$

Rozlišení: 1 VA (0 až 999 VA), 0,1 kVA (>1,0 kVA)

Měření zátěžového proudu / rozdílového proudu: proud na ochranném vodiči

Rozsah zobrazení: 0 až 19,99 mA

Nepřesnost: $\pm (4 \% + 4 \text{ místa})$

Rozlišení: 0,01 mA

Test PELV

Nepřesnost při 50 Hz: $\pm (2 \% + 3 \text{ místa})$

Ochrana proti přetížení: 300 V efektivní

Prahová hodnota pro varování: 25 V efektivní

Test FI: vypínací proud

Provozní chyba: $\pm 10 \%$

Jmenovitá hodnota: 30 mA

Nepřesnost: $\pm 5\%$

Test FI: doba vypnutí

Požadavek podle normy: EN 61557 část 6; tolerance jmenovitého zkušebního proudu 0 % až +10 %

Provozní chyba: $\pm 10\%$

Typ RCD: Střídavé síťové napětí 30 mA

Rozsah zobrazení: 310 ms

Rozlišení: 0,1 ms

Nepřesnost: 0,3 ms

Maximální hodnoty doby vypnutí při 100 % (30 mA): 300 ms

Maximální hodnoty doby vypnutí při 500 % (150 mA): 40 ms

Údaje o okolním prostředí

Provozní teplota: 0 až 40 °C

Relativní vlhkost: Nekondenzující < 10 °C; 95 % v rozsahu 10 °C až 30 °C; 75 % v rozsahu 30 °C až 40 °C

Bezpečnostní ustanovení

Specifikace: Vyhovuje normě EN 61010-1, 3. vydání; CAT II, 300 V, míra znečištění 2; DIN VDE 0404-1 a DIN VDE 0404-2; DIN VDE 0413/EN 61557 části 1, 2, 4, 6, 10; CAT II, 300 V, míra znečištění 2

Mechanické a obecné údaje

Rozměry (DxŠxV): 200x275x114 mm

Hmotnost: 3,13 kg

Těsnění: IP40 (kryt); IP20 (konektor)

Elektromagnetická kompatibilita: vyhovuje normě EN 61326-1, přenosné

Odolnost EMI: 3 V/m

Specifikace:

- **Údaj o přesnosti pro rozsah zobrazení je definován jako \pm (% naměřené hodnoty + digits) při 23 °C \pm 5 °C, $\leq 75\%$ rel.**
- **V rozmezí 0 °C a 18 °C a mezi 28 °C a 40 °C se mohou hodnoty nepřesnosti na °C zhoršit o 0,1x (nepřesnost údaje).**
- **Přesnost rozsahu měření je specifikována v souladu s normami EN 61557-1: 1997, EN 61557-2: 1997, EN 61557#4: 1997, EN 61557-6: 1997, DIN VDE 0404-2.**

Rozsah dodávky:

- Přenosná zkoušečka přístrojů Fluke 6500-2
- Zkrácený návod
- Skořepinový přepravní kufr
- Měřicí vodič
- Měřicí hrot
- Svorka typu krokodýl
- Síťový kabel

Technický popis

Zdroj energie

síťový provoz

Druh produktu

Multimetr