

FLUKE.

Prenosná skúšačka zariadení, Typ: 6500**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	473094 6500
GTIN	095969666794
Trieda položky	47H

Popis**Prevedenie:****Prenosná skúšačka zariadení Fluke 6500-2****Vykonajte viac skúšok denne**

Skúšačka zariadení Fluke 6500-2 sa vyznačuje nízkou hmotnosťou, malými rozmermi, ovládaním jedným tlačidlom a vylepšenou automatickou skúškou. To vám umožní zvýšiť počet skúšok prenosných zariadení za deň. So skúšačkou zariadení 6500-2 sa merania môžu vykonávať rýchlejšie bez straty kvality výsledkov.

- **Ovládanie jedným tlačidlom: každá skúšobná funkcia sa spustí pomocou špeciálneho tlačidla**
- **Zodpovedá novým normám EN 50678 a EN 50699**
- **Prednastavené hodnoty pre OK/NOK umožňujú úsporu času**
- **Veľký displej s podsvietením pre jednoduché odčítanie**
- **Samostatná sieťová zásuvka na pripojenie zariadenia**
- **Samostatná IEC zásuvka pre jednoduché preskúšanie prístrojových sieťových vedení**
- **Odnímateľné meracie vedenia pre rýchlu výmenu na mieste**
- **Integrovaná rukoväť**
- **USB port pre prenos údajov**
- **Integrovaná klávesnica pre rýchle zadávanie údajov**
- **Ukladanie nameraných údajov na pamäťové médium USB a prenos do počítača**
- **Veľký grafický displej s podsvietením**
- **Vopred nastavené sekvencie automatických skúšok pre zjednodušenie používania**

- **Rýchlejšie zadávanie údajov pomocou integrovaných kódov pre lokalitu, merací bod a popis**
- **Funkcia kontroly pamäte pre viac kontroly na mieste**
- **USB port pre prenos údajov**

Rýchle ovládanie jedným tlačidlom

Každý z predvolených skúšobných postupov sa vyvolá stlačením jedného tlačidla. Je to oveľa jednoduchšie ako ovládanie prostredníctvom ponúk alebo výber viacerých funkcií a umožňuje vám pracovať rýchlejšie a efektívnejšie. Model 6500-2 je tiež vybavený používateľsky stanovenými skúšobnými postupmi a alfanumerickou klávesnicou na rýchle zadávanie údajov.

Nízka hmotnosť ...

Prenosná skúšačka zariadení 6500-2 je extrémne kompaktná a ľahko sa prenáša pri práci na mieste. Priložený stabilný kufrík s tvrdým obalom chráni zariadenie počas prepravy a ponúka priestor pre príslušenstvo a iné prístroje.

robustná

Táto prenosná skúšačka zariadení – rovnako ako všetky zariadenia Fluke – je robustná a určená na použitie v teréne. S prenosnou skúšačkou zariadení Fluke máte k dispozícii univerzálne riešenie so všetkými funkciami, ktoré potrebujete na kontrolu prenosných zariadení.

Popis:

Rýchlejšie a jednoduchšie merania podľa VDE 0701-0702 na prenosných zariadeniach

- **Ovládanie jedným tlačidlom: každá skúšobná funkcia sa spustí pomocou špeciálneho tlačidla**
- **Vyhovuje novým normám DIN EN 50678 (VDE 0701) a DIN EN 50699 (VDE 0702)**
- **Prednastavené hodnoty pre OK/NOK šetria čas**
- **Veľký displej s podsvietením pre jednoduché odčítanie**
- **Samostatná sieťová zásuvka na pripojenie zariadenia**
- **Samostatná IEC zásuvka pre jednoduché preskúšanie prístrojových sieťových vedení**
- **Odnímateľné meracie vedenia pre rýchlu výmenu na mieste**
- **Integrovaná rukoväť**
- **Integrovaná klávesnica pre rýchle zadávanie údajov**
- **Ukladanie nameraných údajov na pamäťové médium USB a prenos do počítača**
- **Veľký grafický displej s podsvietením**
- **Vopred nastavené sekvencie automatických skúšok pre zjednodušenie používania**
- **Rýchlejšie zadávanie údajov pomocou integrovaných kódov pre lokalitu, merací bod a popis**
- **Funkcia kontroly pamäte pre viac kontroly na mieste**

Poznámka::

Skúška zapnutia

Skúška indikuje zamenené vodiče a chýbajúce ochranné vodiče a meria sieťové napätie a frekvenciu.

Rozsah meracieho prístroja: 90 V až 264 V

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

Citlivosť: 0,1 V

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

Maximálne sieťové vstupné napätie: 264 V

Skúška uzemnenia (R_{PE})

Rozsah meracieho prístroja: 0 až 19,99 Ω

Nepresnosť (po nulovom vyvážení skúšky vedenia): \pm (5 % + 4 miesta)

Citlivosť: 0,01 Ω

Skúšobný prúd: 200 mA AC -0 % +40 % na 1,99 Ω ; 10 A AC \pm 20 % na 25 m Ω pri 230 V

Napätie pri voľnobežnom chode: >4 V, <24 V (AC)

Kompenzácia meracieho vedenia: max. až do 1,99 Ω

Skúška izolácie (R_{iso})

Rozsah meracieho prístroja: 0 až 299 M Ω

Nepresnosť: \pm (5 % + 2 číslice) od 0,1 do 300 M Ω

Citlivosť: 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)

Skúšobné napätie: 500 V DC -0 % 25 % pri zaťažení 500 k Ω alebo 250 V DC -0 % +25 % pri zaťažení 250 k Ω

Skúšobný prúd: >1 mA pri zaťažení 500 k Ω , <15 mA pri 0 Ω

Čas automatického vybitia: <0,5 s pre 1 μ F

Max. kapacitné zaťaženie: pripravené na prevádzku až do 1 μ F

Meranie kontaktného prúdu (IB)

Rozsah meracieho prístroja: 0 až 1,99 mA AC

Nepresnosť: \pm (4 % + 2 miesta)

Citlivosť: 0,01 mA

Vnútorný odpor (na sondu): 2 k Ω

Merací postup: sonda (skúšobná vzorka sa počas skúšky dodáva so sieťovým napätím)

Meranie náhradného únikového prúdu (IEA)

Rozsah meracieho prístroja: 0 až 19,99 mA AC

Nepresnosť: \pm (2,5 % + 3 miesta)

Citlivosť: 0,01 mA

Skúšobné napätie: 100 V AC \pm 20 %

Meranie záťažového/rozdielového prúdu: záťažový prúd

Rozsah meracieho prístroja: 0 A až 16 A

Nepresnosť: \pm (4 % + 2 miesta)

Citlivosť: 0,1 A

Meranie záťažového/rozdielového prúdu: výkon

Rozsah meracieho prístroja: 230 V Sieťové napätie: 0 VA až 3,7 kVA

Nepresnosť: \pm (5 % + 3 miesta)

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

Meranie záťažového/rozdielového prúdu: ochranný prúd

Rozsah meracieho prístroja: 0 až 19,99 mA

Nepresnosť: \pm (4 % + 4 miesta)

Citlivosť: 0,01 mA

Skúška PELV

Nepresnosť pri 50 Hz: \pm (2 % + 3 miesta)

Ochrana proti preťaženiu: 300 V efektívne

Prahová hodnota pre varovanie: 25 V efektívne

Skúška FI: vypínací prúd

Chyba v prevádzke: $\pm 10\%$

Menovitá hodnota: 30 mA

Nepresnosť: $\pm 5\%$

Skúška FI: čas vypínania

Požiadavka na základe normy: EN 61557 časť 6; tolerancia menovitého skúšobného prúdu 0 % až +10 %

Chyba v prevádzke: $\pm 10\%$

Typ RCD: sieťové napätie AC 30 mA

Rozsah meracieho prístroja: 310 ms

Citlivosť: 0,1 ms

Nepresnosť: 0,3 ms

Maximálne hodnoty času vypínania pri 100 % (30 mA): 300 ms

Maximálne hodnoty času vypínania pri 500 % (150 mA): 40 ms

Údaje o prostredí

Prevádzková teplota: 0 až 40 °C

Relatívna vlhkosť: nekondenzujúca < 10 °C; 95 % od 10 do 30 °C; 75 % od 30 do 40 °C

Bezpečnostné ustanovenia

Špecifikácia: spĺňa požiadavky normy EN 61010-1, 3. vydanie; CAT II, 300 V, stupeň znečistenia 2; DIN VDE 0404-1 a DIN VDE 0404-2; DIN VDE 0413/EN 61557 časti 1, 2, 4, 6, 10; CAT II, 300 V, stupeň znečistenia 2

Mechanické a všeobecné údaje

Rozmery (D × Š × V): 200 × 275 × 114 mm

Hmotnosť: 3,13 kg

Tesnenie: IP40 (skrínka); IP20 (konektory)

EMK: spĺňa požiadavky normy EN 61326-1, prenosná

Stabilita EMI: 3 V/m

Špecifikácia:

- **Indikácia presnosti pre rozsah meracieho prístroja je definovaná ako \pm (% nameranej hodnoty + číslice) pri 23 °C \pm 5 °C, \leq 75 % rel.**
- **Medzi 0 °C a 18 °C, ako aj medzi 28 °C a 40 °C sa môžu hodnoty nepresnosti na °C zhoršiť o 0,1 x (indikácia nepresnosti).**
- **Presnosť meracích rozsahov je špecifikovaná v súlade s normami EN 61557-1: 1997, EN 61557-2: 1997, EN 61557#4: 1997, EN 61557-6: 1997, DIN VDE 0404-2.**

Rozsah balenia:

- Prenosná skúšačka zariadení Fluke 6500-2
- Krátky návod
- Kufrík s tvrdým obalom na prenos
- Meracie vedenie
- Merací hrot
- Krokosvorka
- Napájací kábel

Technický opis

Zásobovanie energiou

Sieťová prevádzka

Druh produktu

Multimeter