

FLUKE.

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

Číslo objednávky	473094 6500KIT
GTIN	195112021088
Trieda položky	47H

**Popis**

Prevedenie:

Prenosná skúšačka zariadení Fluke 6500-2 so súpravou softvéru na správu údajov TruTest Vykonaťte 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. Softvér Fluke TruTest na správu údajov Softvér Fluke TruTest zjednodušuje správu údajov a vypracovanie správ pre skúšky zariadení v porovnaní s konvenčnými postupmi. Či už skúšate pevné inštalácie alebo zariadenie v kancelárii, kontrolujete opravy v dielni alebo vykonávate opakované skúšky, správna správa údajov je rozhodujúca pre vypracovanie ľahko zrozumiteľných správ pre zákazníkov. Vďaka kompatibiliti s viacerými skúšobnými a meracími zariadeniami Fluke a Beha-Amprobe vám softvér TruTest umožňuje rýchlo a jednoducho importovať výsledky meraní priamo zo skúšačiek zariadení, spravovať súbory prenášané zo zariadení alebo podľa potreby manuálne zadávať údaje

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 miestach 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 (RPE) Rozsah meracieho prístroja: 0 až 19,99  $\Omega$  Nepresnosť (po nulovom vyvážení skúšky vedenia):  $\pm (5 \% + 4 \text{ miesta})$  Citlivosť: 0,01  $\Omega$  Skúšobný prúd: 200 mA AC -0 % +40 % na 1,99  $\Omega$ ; 10 A AC  $\pm 20 \%$  na 25 m $\Omega$  pri 230 V Napätie pri voľnoběžnom chode:  $>4 \text{ V}$ ,  $<24 \text{ V (AC)}$  Kompenzácia meracieho vedenia: max. až do 1,99  $\Omega$  Skúška izolácie (Riso) Rozsah meracieho prístroja: 0 až 299 M $\Omega$  Nepresnosť:  $\pm (5 \% + 2 \text{ číslice})$  od 0,1 do 300 M $\Omega$  Citlivosť: 0,01 M $\Omega$  (0 až 19,99 M $\Omega$ ); 0,1 M $\Omega$  (20 až 199,9 M $\Omega$ ); 1 M $\Omega$  (200 až 299 M $\Omega$ ) Skúšobné napätie: 500 V DC -0 % 25 % pri zaťažení 500 k $\Omega$  alebo 250 V DC -0 % +25 % pri zaťažení 250 k $\Omega$  Skúšobný prúd:  $>1 \text{ mA}$  pri zaťažení 500 k $\Omega$ ,  $<15 \text{ mA}$  pri 0  $\Omega$  Čas automatického vybitia:  $<0,5 \text{ s}$  pre 1  $\mu\text{F}$  Max. kapacitné zaťaženie: pripravené na prevádzku až do 1  $\mu\text{F}$  Meranie kontaktného prúdu (IB) Rozsah meracieho prístroja: 0 až 1,99 mA AC Nepresnosť:  $\pm (4 \% + 2 \text{ miesta})$  Citlivosť: 0,01 mA Vnútorý odpor (na sondu): 2 k $\Omega$  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:  $\pm (2,5 \% + 3 \text{ miesta})$  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:  $\pm (4 \% + 2 \text{ miesta})$  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 x Š x V): 200 x 275 x 114 mm Hmotnosť: 3,13 kg Tesnenie: IP40 (skrinka); 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:

Kompaktná skúšačka zariadení Fluke 6500-2 Krátky návod Kufrík s tvrdým obalom na prenos Meracie vedenie Snímacia hlava Krokosvorka Napájací kábel USB kľúč USB kábel Softvér TruTest na správu údajov

## Technický opis

Zásobovanie energiou	Sieťová prevádzka
Druh produktu	Multimeter