

FLUKE.

Nešiojamas prietaisų tikrintuvas, Tipas: 6500**Užsakymo data**

Užsakymo numeris	473094 6500
GTIN	095969666794
Produktų klasė	47H

Aprašymas**Modelis:****Nešiojamas prietaisų tikrintuvas Fluke 6500-2****Atlikite daugiau testų per dieną**

Fluke 6500-2 prietaisų testeris pasižymi nedideliu svoriu, mažu dydžiu, vienu mygtuku ir patobulintu automatiniu testavimu. Tai leidžia padidinti nešiojamos įrangos bandymų skaičių per dieną. Su prietaisų testeriu M 6500-2, matavimai gali būti atliekami greičiau, neprarandant rezultatų kokybės.

- **Valdymas vienu mygtuku: kiekviena bandymo funkcija paleidžiama specialiu mygtuku**
- **Atitinka naujus EN 50678 ir EN 50699 standartus**
- **Iš anksto nustatytos geros / blogos vertės leidžia taupyti laiką**
- **Didelis ekranas su foniniu apšvietimu lengvesniam skaitymui**
- **Vienas kištukinis lizdas prietaisui prijungti**
- **Atskiras IEC lizdas, kad būtų galima lengvai išbandyti šalto įrenginio kabelius**
- **Nuimami bandymo laidai, kad būtų galima greitai pakeisti vietoje**
- **Integruota nešimo rankena**
- **USB prievadas duomenų perdavimui**
- **Integruota klaviatūra greitam duomenų įvedimui**
- **Matavimų duomenų saugojimas USB laikmenoje ir perkėlimas į kompiuterį**
- **Didelis grafinis ekranas su foniniu apšvietimu**
- **Iš anksto nustatytos automatinės bandymų sekos, kad būtų paprasčiau naudoti**

- **Greitesnis duomenų įvedimas naudojant integruotus vietas, matavimo taško ir aprašymo kodus**
- **Atminties tikrinimo funkcija, didesnei kontrolei vietoje**
- **USB prievadas duomenų perdavimui**

Gretas valdymas vieno mygtuko paspaudimu

Kiekviena iš anksto nustatyta bandymo tvarka iškviečiama paspaudus vieną mygtuką. Tai daug paprasčiau nei naudotis meniu ar rinktis kelias funkcijas, be to, veikia greičiau ir efektyviau. Be to, 6500-2 modelyje yra naudotojo apibrėžtos bandymų procedūros ir raidinė-skaitmeninė klaviatūra greitam duomenų įvedimui.

Mažas svoris ...

6500-2 nešiojamasis prietaisų testeris yra itin kompaktiškas, todėl jį galima lengvai nešioti su savimi dirbant. Uždaras tvirtas kietas dėklas apsaugo prietaisą transportuojant, jame taip pat yra vietos priedams ir kitai įrangai.

Tvirta

Kaip ir visi Fluke prietaisai, šis nešiojamasis prietaisų testeris yra tvirtas ir skirtas naudoti vietoje. Naudodami Fluke nešiojamųjų prietaisų testerį turėsite universalų, visapusišką nešiojamųjų prietaisų testavimo sprendimą.

Aprašymas:

Greitesni ir paprastesni matavimai pagal VDE 0701-0702 reikalavimus naudojant nešiojamąją įrangą

- **Valdymas vienu mygtuku: kiekviena bandymo funkcija paleidžiama specialiu mygtuku**
- **Atitinka naujus standartus DIN EN 50678 (VDE 0701) ir DIN EN 50699 (VDE 0702)**
- **Iš anksto nustatytos geros / blogos vertės taupo laiką**
- **Didelis ekranas su foniniu apšvietimu lengvesniam skaitymui**
- **Vienas kištukinis lizdas prietaisui prijungti**
- **Atskiras IEC lizdas, kad būtų galima lengvai išbandyti šalto įrenginio kabelius**
- **Nuimami bandymo laidai, kad būtų galima greitai pakeisti vietoje**
- **Integruota nešimo rankena**
- **Integruota klaviatūra greitam duomenų įvedimui**
- **Matavimų duomenų saugojimas USB laikmenoje ir perkėlimas į kompiuterį**
- **Didelis grafinis ekranas su foniniu apšvietimu**
- **Iš anksto nustatytos automatinės bandymų sekos, kad būtų paprasčiau naudoti**
- **Greitesnis duomenų įvedimas naudojant integruotus vietas, matavimo taško ir aprašymo kodus**
- **Atminties tikrinimo funkcija, didesnei kontrolei vietoje**

Požymis:

Įjungimo bandymas

Bandymas parodo sumaišytus laidininkus ir trūkstantus apsauginius laidininkus, matuojama tinklo įtampa ir tinklo dažnis.

Rodymo diapazonas: nuo 90 V iki 264 V

Netikslumas esant 50 Hz: $\pm (2\% + 3 \text{ skaitmenys})$

Raiška: 0,1 V

Įvesties varža: $> 1 \text{ M}\Omega // 2,2 \text{ NF}$

Maksimali maitinimo įtampa: 264 V

Įžeminimo bandymas (R_{PE})

Rodymo diapazonas: nuo 0 iki 19,99 Ω

Netikslumas (po laidų tikrinimo nulinio nustatymo): \pm (5% + 4 skaitmenys)

Raiška: 0,01 Ω

Bandymo srovė: 200 mA AC -0% +40% iki 1,99 Ω ; 10 A AC \pm 20% iki 25 M Ω esant 230 V

Atviros grandinės įtampa: >4 V, <24 V (AC)

Matavimo linijos kompensavimas: maks. iki 1,99 Ω

Izoliacijos bandymas (R_{ISO})

Rodymo diapazonas: nuo 0 iki 299 M Ω

Netikslumas: \pm (5% + 2 skaitmenys) nuo 0,1 iki 300 M Ω

Raiška: 0,01 M Ω (nuo 0 iki 19,99 M Ω); 0,1 M Ω (nuo 20 iki 199,9 M Ω); 1 M Ω (nuo 200 iki 299 M Ω)

Bandymo įtampa: 500 V DC -0% 25% esant 500 k Ω apkrovai arba 250 V DC -0% + 25% esant 250 k Ω apkrovai

Bandymo srovė: >1 mA esant 500 k Ω apkrovai, <15 mA esant 0 Ω

Automatinis iškrovos laikas: <0,5 s esant 1 μ F

Maks. talpinė apkrova: veikia iki 1 μ F

Kontaktinės srovės matavimas (IB)

Rodymo diapazonas: nuo 0 iki 1,99 mA AC

Netikslumas: \pm (4% + 2 skaitmenys)

Raiška: 0,01 mA

Vidinė varža (per zondą): 2 k Ω

Matavimo metodas: zondas (bandomojo prietaiso bandymo metu tiekama tinklo įtampa.)

Nuotėkio srovės matavimas (IEA)

Rodymo diapazonas: nuo 0 iki 19,99 mA AC

Netikslumas: \pm (2,5% + 3 skaitmenys)

Raiška: 0,01 mA

Bandymo įtampa: 100 V AC \pm 20 %

Apkrovos / likutinės srovės matavimas: apkrovos srovė

Rodymo diapazonas: nuo 0 A iki 16 A

Netikslumas: \pm (4% + 2 skaitmenys)

Raiška: 0,1 A

Apkrovos / likutinės srovės matavimas: galia

Rodymo diapazonas 230 V tinklo įtampa: 0 VA iki 3,7 kVA

Netikslumas: \pm (5% + 3 skaitmenys)

Raiška: 1 VA (nuo 0 iki 999 VA), 0,1 kVA (>1,0 kVA)

Apkrovos / likutinės srovės matavimas: apsauginio laidininko srovė

Rodymo diapazonas: nuo 0 iki 19,99 mA

Netikslumas: \pm (4% + 4 skaitmenys)

Raiška: 0,01 mA

PELV testas

Netikslumas esant 50 Hz: \pm (2% + 3 skaitmenys)

Apsauga nuo perkrovos: 300 V veiksminga

Įspėjamoji riba: 25 V veiksminga

FI testas: paleidimo srovė

Veikimo klaida: $\pm 10\%$

Nominali vertė: 30 mA

Netikslumas: $\pm 5\%$

FI testas: paleidimo laikas

Standartinis reikalavimas: EN 61557 6 dalis; nominalios bandymo srovės nuokrypis nuo 0% iki +10%

Veikimo klaida: $\pm 10\%$

RCD tipas: AC tinklo įtampa 30 mA

Rodymo diapazonas: 310 ms

Raiška: 0,1 ms

Netikslumas: 0,3 ms

Maksimalus paleidimo laikas esant 100% (30 mA): 300 ms

Maksimalus paleidimo laikas esant 500% (150 mA): 40 ms

Aplinkos duomenys

Darbinė temperatūra: nuo 0 iki 40°C

Santykinis oro drėgnumas: nesikondensuojantis < 10°C; 95% nuo 10°C iki 30°C; 75% nuo 30°C iki 40°C.

Saugos taisyklės

Specifikacija: atitinka EN 61010-1, 3-iajį leidimą; CAT II, 300 V, taršos laipsnis 2; DIN VDE 0404-1 ir DIN VDE 0404-2; DIN VDE 0413/EN 61557 dalys 1, 2, 4, 6, 10; II, 300 V, taršos laipsnis 2

Mechaniniai ir bendrieji duomenys

Matmenys (LxBxH): 200x275x114 mm

Svoris: 3,13 kg

Sandarinimas: IP40 (korpusas); IP20 (kištukinė jungtis)

EMC: atitinka EN 61326-1, nešiojamas

EMI stiprumas: 3 V/m

Specifikacija:

- **Rodymo diapazono tikslumo specifikacija apibrėžiama kaip \pm (% išmatuotos vertės + skaitmenys), esant 23 °C \pm 5 °C, \leq 75 % rel.**
- **Nuo 0 °C iki 18 °C ir nuo 28 °C iki 40 °C netikslumo vertės °C gali pablogėti 0,1 x (netikslumo indikacija).**
- **Matavimo intervalų tikslumas yra nurodytas pagal EN 61557-2: 1997, EN 61557-2: 1997, EN 0404-6: 1997, EN 61557-1-4: 1997, DIN VDE 61557 standartus.**

Tiekimo sudėtis:

- **Nešiojamas prietaisų tikrintuvas Fluke 6500-2**
- **Trumpasis vadovas**
- **Kietas transportavimo dėklas**
- **Matavimo laidas**
- **Matavimo žiaunos**
- **Dantyti gnybtai**
- **Maitinimo laidas**

Techninis aprašymas

Maitinimas

Maitinimo šaltinis

Produkto rūšis

Multimetras