

FLUKE.

Hordozható készülékvizsgáló, Típus: 6500**Rendelési adatok**

Rendelés száma	473094 6500
GTIN	095969666794
Árucikk kategória	47H

Leírás**Kivitel:****Fluke 6500-2 hordozható készülékvizsgáló****Végezzen naponta több ellenőrzést**

A Fluke 6500-2 készülékvizsgáló csekély súlyú, kisméretű, egy gombbal kezelhető és továbbfejlesztett automatikus teszteléssel rendelkezik. Ez lehetővé teszi, hogy növelje a hordozható eszközök napi tesztjeinek számát. A 6500-2 készülékvizsgálóval a mérések gyorsabban végezhetők az eredmények minőségvesztése nélkül.

- **Egygombos működtetés: minden tesztfunkció egy kifejezett gombbal indítható el**
- **Megfelel az új EN 50678 és EN 50699 szabványnak**
- **A jó/rossz előre beállított értékek időmegtakarítást tesznek lehetővé**
- **Nagyméretű, háttérvilágítású kijelző az egyszerű olvasás érdekében**
- **Szimpla csatlakozó aljzat a készülék csatlakoztatásához**
- **Külön IEC csatlakozóaljzat tápkábeles berendezések egyszerű teszteléséhez**
- **Levehető mérővezetékek a gyors helyszíni csere érdekében**
- **Integrált hordozó fogantyú**
- **USB port az adatátvitelhez**
- **Integrált billentyűzet a gyors adatbevitelhez**
- **A mérési adatok tárolása USB-tárolóeszközre, majd átvitele számítógépre**
- **Háttérvilágítású nagyméretű grafikus kijelzővel**
- **Előre beállított automatikus tesztsorozatok a még felhasználóbarátabb működés érdekében**

- **Gyorsabb adatbevitel a hely, a mérési pont és a leírás integrált kódjaival**
- **Memória ellenőrző funkció a nagyobb helyszíni kontroll érdekében**
- **USB port az adatátvitelhez**

Gyors egygombos kezelés

Az előre beállított rutinvizsgálatok mindegyikét egyetlen gomb megnyomásával elő lehet hívni. Ez sokkal könnyebb, mint a menüvel történő használat, vagy több funkció kiválasztása, és lehetővé teszi a gyorsabb és hatékonyabb munkát. A 6500-2-es modell a felhasználó által meghatározott rutinvizsgálatokkal és alfanumerikus billentyűzettel is rendelkezik a gyors adatbevitelhez.

Csekély súlyú ...

A 6500-2 hordozható készülékvizsgáló rendkívül kompakt és könnyen magával viheti helyszíni munkákhoz. A mellékelt stabil keményfedeles doboz védi a készüléket a szállítás közben, és helyet biztosít a tartozékoknak és egyéb eszközöknek.

Robusztus

Ez a hordozható készülékvizsgáló – a Fluke összes készülékéhez hasonlóan – robusztus és helyszíni használathoz készült. A Fluke hordozható készülékvizsgálójával egy univerzális megoldással rendelkezik a hordozható eszközök teszteléséhez szükséges összes funkcióval.

Leírás:

Gyorsabb és egyszerűbb mérések hordozható eszközökön a VDE 0701-0702 szerint

- **Egygombos működtetés: minden tesztfunkció egy kifejezett gombbal indítható el**
- **Megfelel az új DIN EN 50678 (VDE 0701) és DIN EN 50699 (VDE 0702) szabványoknak**
- **Az előre beállított jó/rossz értékek időt takarítanak meg**
- **Nagyméretű, háttérvilágítású kijelző az egyszerű olvasás érdekében**
- **Szimpla csatlakozó aljzat a készülék csatlakoztatásához**
- **Külön IEC csatlakozóaljzat tápkábeles berendezések egyszerű teszteléséhez**
- **Levehető mérővezetékek a gyors helyszíni csere érdekében**
- **Integrált hordozó fogantyú**
- **Integrált billentyűzet a gyors adatbevitelhez**
- **A mérési adatok tárolása USB-tárolóeszközre, majd átvitele számítógépre**
- **Háttérvilágítású nagyméretű grafikus kijelzővel**
- **Előre beállított automatikus tesztsorozatok a még felhasználóbarátabb működés érdekében**
- **Gyorsabb adatbevitel a hely, a mérési pont és a leírás integrált kódjaival**
- **Memória ellenőrző funkció a nagyobb helyszíni kontroll érdekében**

Jellemző:

Bekapcsolás ellenőrzés

A vizsgálat felcserélt vezetéseket és a hiányzó védővezetéseket jelez, valamint méri a hálózati feszültséget és a hálózati frekvenciát.

Kijelzési tartomány: 90 V – 264 V

Pontatlanság 50 Hz-en: $\pm (2 \% + 3 \text{ helyiérték})$

Felbontás: 0,1 V

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

Maximális hálózati bemeneti feszültség: 264 V

Földelési vizsgálat (R_{PE})

Kijelzési tartomány: 0 - 19,99 Ω

Pontatlanság (vezetékvizsgálat nullázása után): \pm (5% + 4 számjegy)

Felbontás: 0,01 Ω

Vizsgálati áram: 200 mA AC -0 % +40 % 1,99 Ω -nál; 10 A AC \pm 20 % 25 m Ω -nál 230 V esetén

Üresjárati feszültség: >4 V, <24 V (AC)

Mérővezeték kompenzáció: max. 1,99 Ω

Szigetelési vizsgálat (R_{iso})

Kijelzési tartomány: 0 - 299 M Ω

Pontatlanság: \pm (5% + 2 számjegy) 0,1 – 300 M Ω között

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

Vizsgálati feszültség: 500 V DC -0 % 25 % 500 k Ω terhelésnél vagy 250 V DC -0 % +25 % 250 k Ω terhelésnél

Vizsgálati áram: >1 mA 500 k Ω terhelésnél, <15 mA 0 Ω -nál

Automatikus kisütési idő: <0,5 s 1 μ F-nál

Max. kapacitív terhelés: 1 μ F-ig üzemképes

Az érintkezési áram mérése (IB)

Kijelzési tartomány: 0 – 1,99 mA AC

Pontatlanság: \pm (4% + 2 helyiérték)

Felbontás: 0,01 mA

Belső ellenállás (szonda): 2 k Ω

Mérési eljárás: szonda (a vizsgált eszköz az ellenőrzés során hálózati feszültség alá kerül)

Egyenértékű szivárgó áram (IEA) mérése

Kijelzési tartomány: 0 – 19,99 mA AC

Pontatlanság: \pm (2,5% + 3 helyiérték)

Felbontás: 0,01 mA

Vizsgálati feszültség: 100 V AC \pm 20 %

Terhelési/különbözeti áram mérése: terhelési áram

Kijelzési tartomány: 0 A – 16 A

Pontatlanság: \pm (4% + 2 helyiérték)

Felbontás: 0,1 A

Terhelés/különbözeti áram mérése: teljesítmény

230 V hálózati feszültség kijelzési tartománya: 0 VA – 3,7 kVA

Pontatlanság: \pm (5% + 3 helyiérték)

Felbontás: 1 VA (0 – 999 VA), 0,1 kVA (>1,0 kVA)

Terhelési/különbözeti áram mérése: védővezető áram

Kijelzési tartomány: 0 – 19,99 mA

Pontatlanság: \pm (4% + 4 helyiérték)

Felbontás: 0,01 mA

PELV teszt

Pontatlanság 50 Hz-en: \pm (2 % + 3 helyiérték)

Túlterhelés elleni védelem: 300 V effektív

Figyelmeztetés küszöbértéke: 25 V effektív

FI teszt: kioldási áram

Működési hiba: \pm 10 %

Névleges érték: 30 mA

Pontatlanság: $\pm 5\%$

FI teszt: kioldási idő

Szabvány követelmény: EN 61557 6. rész; a névleges vizsgálati áram túrése 0% – +10%

Működési hiba: $\pm 10\%$

Az RCD típusa: AC hálózati feszültség 30 mA

Kijelzési tartomány: 310 ms

Felbontás: 0,1 ms

Pontatlanság: 0,3 ms

Kioldási idő maximális értékei 100%-nál (30 mA): 300 ms

Kioldási idő maximális értékei 500%-nál (150 mA): 40 ms

Környezeti adatok

Üzemi hőmérséklet: 0 – 40 °C

Relatív levegő páratartalom: páralecsapódás nélkül < 10 °C; 95 % 10 – 30 °C; 75 % 30 – 40 °C

Biztonsági utasítások

Specifikáció: teljesíti az EN 61010-1, 3. kiadását; CAT II, 300 V, 2. szennyezettségi fok; DIN VDE 0404-1 és DIN VDE 0404-2; DIN VDE 0413/EN 61557 1, 2, 4, 6, 10. részét; CAT II, 300 V, 2 szennyezettségi fokát

Mechanikus és általános adatok

Méret (H×Sz×Ma) 200×275×114 mm

Súly: 3,13 kg

Szigetelés: IP40 (ház); IP20 (csatlakozó)

EMV: teljesíti az EN 61326-1 szabványt, hordozható

EMI szilárdság: 3 V/m

Specifikáció:

- **A kijelzési tartomány pontosságának meghatározása: \pm (% a mért értékből + számjegy) 23 °C \pm 5 °C-on, $\leq 75\%$ rel.**
- **0 °C és 18 °C, valamint 28 °C és 40 °C között a °C-onkénti pontatlanság értékek 0,1 x romolhatnak (pontatlanság megadása).**
- **A mérési tartományok pontossága az EN 61557-1: 1997, EN 61557-2: 1997, EN 61557#4: 1997, EN 61557-6: 1997, DIN VDE 0404-2 szabványoknak megfelelően van meghatározva.**

Tartalom:

- **Fluke 6500-2 hordozható készülékvizsgáló**
- **Rövid útmutató**
- **Keményfedeles doboz**
- **Mérővezeték**
- **Mérőcsúcs**
- **Krokodilcsipesz**
- **Hálózati kábel**

Műszaki leírás

Energiaellátás	Vezetékes
Termék fajtája	Multiméter