



Testboy[®] 20 Plus

Verzió: 1.1

Megjegyzések

Biztonsági tudnivalók



FIGYELMEZTETÉS!

Veszélyforrások lehetnek pl. mechanikai alkotórészek, amelyek személyi sérüléseket okozhatnak.

Tárgyak veszélyeztetése (pl. a készülék károsodása) is lehetséges.



FIGYELMEZTETÉS!

Az áramütés halálos is lehet, vagy súlyos személyi sérülést okozhat, valamint veszélyeztetheti objektumok működését(pl. károsíthatja a készüléket).



FIGYELMEZTETÉS!

Ne irányozza a lézersugarat közvetlenül, vagy tükröző felületről visszaverve közvetve a szemre. A lézersugárzás maradandó szemkárosodást okozhat. Emberek közelében végzett méréseknél a lézersugarat inaktíválni kell.

Általános biztonsági előírások



FIGYELMEZTETÉS!

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a készüléket nem szabad önkényesen átépíteni és/vagy módosítani. A készülék biztonságos használata érdekében feltétlenül olvassa el a biztonsági előírásokat, a figyelmeztetéseket, és a "Rendeltetésszerű használat" c. fejezetet.



FIGYELMEZTETÉS!

A műszer használata előtt a következő utasításokat vegye figyelembe:

- | Ne használja a készüléket hegesztőkészülék, indukciós kályha és más, elektromágneses teret keltő készülék közelében.
 - | Hirtelen hőmérsékletváltozás után a készüléket az új környezeti hőmérsékletre kell beállítani kb. 30 percig, hogy stabilizálni lehessen az infravörös érzékelőt, mielőtt használni kezdené.
 - | Ne tegye ki hosszabb időre a műszert magas hőmérséklet behatásának.
 - | Kerülje a poros és nedves környezeti körülményeket.
 - | A mérőműszerek és tartozékaik nem játékszerek, gyermekek kezébe nem valók!
 - | Ipari alkalmazás esetén vegye figyelembe az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó balesetmegelőzési rendszabályait is.
-



Vegye figyelembe az alábbi öt biztonsági előírást:

- 1 Válassza le a hálózatról
- 2 Biztosítsa az újbóli bekapcsolás ellen
- 3 Állapítsa meg, hogy feszültségmentes-e (mindkét pólusra)
- 4 Földelje és zárja rövidre
- 5 A szomszédos, feszültség alatt álló alkatrészeket takarja le

Rendeltetészerű használat

A készülék csak a használati útmutatóban leírt alkalmazásra való. Más alkalmazás nem megengedett, balesetet okozhat, és a készülék tönkremeneteléhez vezethet. Az ilyen felhasználás esetén a kezelő elveszti a gyártóval szemben mindennemű garanciára és szavatosságra vonatkozó jogát.



A készülék károsodásának a megelőzése érdekében használaton kívül vegye ki belőle az elemeket.



A szakszerűtlen kezelésből, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő tárgyi, vagy személyi károkért nem vállalunk felelősséget! Ezekben az esetekben elvesz a garancia! A háromszögbe foglalt felkiáltójel a használati útmutatóban fontos tudnivalókra hívja fel a figyelmet. Használatba vétel előtt olvassa végig ezt az útmutatót. Ez a készülék CE vizsgálaton esett át, és megfelel a vonatkozó irányelveknek

Fenntartjuk magunknak a specifikáció előzetes értesítés nélküli megváltoztatásának a jogát. © Testboy GmbH, Deutschland.

A felelősség kizárása



Az útmutató utasításainak figyelmen kívül hagyásából eredő károk esetében érvényét veszíti a garancia! Az ebből származó következményes károkért nem vállalunk felelősséget!

A Testboy nem vállal felelősséget a |
használati útmutató figyelmen kívül
hagyása,

| **a készüléken végzett, a Testboy által nem engedélyezett változtatások,**

| a nem a Testboy által gyártott vagy engedélyezett alkotórészek használata,

| **alkoholos, kábítószeres vagy gyógyszeres befolyásoltság alatt végzett munka**

miatt keletkezett károkért.

A használati útmutató helyessége

A használati útmutató a legnagyobb gondossággal lett összeállítva. Az adatok, ábrák és rajzok helyességét és teljességét nem szavatoljuk. Módosítások, nyomdahibák és hibák joga fenntartva.

Eltávolítás

Tisztelt Testboy Ügyfél! A készülék beszerzésével lehetősége nyílik arra, hogy az elhasznált készüléket elektromos hulladékként leadja egy megfelelő gyűjtőállomásra.



A WEEE (2002/96/EC) irányelv szabályozza az elhasznált elektromos készülékek visszavételét és újrahasznosítását. Az elektromos készülékek gyártói 2005.08.13 óta kötelezettek az ezen dátum után eladott elektromos készülékek visszavételére és újrahasznosítására. Az elektromos készülékeket ezután már nem szabad a „normális“ hulladékkezelési folyamatba juttatni. Az elektromos készülékeket elkülönítve kell eltávolítani és újrahasznosítani. Az ennek az irányelvnek a hatálya alá eső összes készülék meg van jelölve ezzel a logóval.

Az elhasznált elemek eltávolítása



Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi **(telepekre vonatkozó rendelkezés)** az elhasznált elemek és akkumulátorok leadására; **tilos őket a háztartási hulladék közé dobni!**

A károsanyag tartalmú elemek/akkumulátorok az itt feltüntetett szimbólumokkal vannak megjelölve, aminek megfelelően tilos a háztartási szeméten keresztül történő eltávolításuk.

A mértékadó nehézfémek jelölései a következők:
Cd = kadmium, **Hg** = higany, **Pb** = ólom.

Az elhasznált elemeket/akkumulátorokat díjmentesen leadhatja a lakóhelyén létesült gyűjtőhelyeken, cégünk üzleteiben, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket/akkumulátorokat forgalmaznak!

5 év garancia

A Testboy készülékeket szigorú minőségellenőrzésnek vetjük alá. A mindennapi használatban esetleg fellépő működési hibákra 5 évi garanciát vállalunk (ami csak a számlával együtt érvényes). A gyártási- és anyaghibákat költségmentesen elhárítjuk, amennyiben az idegen behatást nem szenvedett készüléket felnyitlanul hozzánk visszaküldi. A leesésből vagy hibás kezelésből eredő károkra nem érvényes a garancia.

Forduljon a következő címhez:

Testboy GmbH Tel: 0049 (0)4441 / 89112-10

Elektrotechnische Spezialfabrik Fax: 0049 (0)4441 / 84536

Beim Alten Flugplatz 3

D-49377 Vechta

www.testboy.de

Germany

info@testboy.de

Minőségi bizonyítvány

Minden, a Testboy GmbH által végzett, minőségre vonatkozó tevékenységet és műveletet folyamatosan egy minőségbiztosítási rendszerrel ellenőrizünk. A Testboy GmbH igazolja továbbá, hogy a kalibrálás során használt vizsgálóberendezések és műszerek folyamatos vizsgálóeszköz-felügyelet alatt állnak.

Megfelelőségi nyilatkozat

A készülék kielégíti a 2006/95/EU kiefeszültségű irányelvet és a 2004/108/EU EMC (elektromágnes összeférhetőség) irányelvet.

Kezelés

Köszönjük, hogy a Testboy® 20 Plus megvásárlása mellett döntött. A Testboy® 20 Plus a milliószor bevált Testboy® 2 folyamatos továbbfejlesztésének az eredménye, és eközben az elektromos vezetékeken végzett munkákhoz hat professzionális funkcióval ruháztuk fel:

- | optikai folytonosságvizsgálat, kishohos | akusztikus folytonosságvizsgálat, nagyohos | nagyteljesítményű LED zseblámpa
- | érintésmentes feszültségvizsgálat
- | egypólusú fáziskeresés
- | idegen feszültség elleni védelem 300 V-ig

Optikai folytonosságvizsgálat

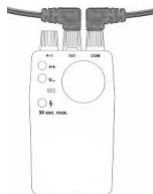
Dugja be a mérőszinórokat (lásd 1a ábra).

Az optikai jelzés (nagy LED) 0 ~ 20 Ω esetében kigyullad, de a fényereje 10 Ω -tól kezdve fokozatosan csökken.

Ha a várakozás ellenére van feszültség a mérendő objektumon, kigyullad a glimmlámpa.

Ha az egyik mérőszinórra fázis kerül, kigyullad a piros V~ LED!


1a
ábra




Akusztikus folytonosságvizsgálat

Dugja be a mérőszinórokat (lásd 1b ábra).

Az akusztikus jelzés megszólal 0 ~ 250 Ω esetén. Egyidejűleg kigyullad a zöld LED.

Ha a várakozás ellenére van feszültség a mérendő objektumon, kigyullad a  glimmlámpa, és a berregő

figyelmeztető hangjelet ad!

Ha az egyik  mérőszinórra fázis kerül, kigyullad a piros V~ LED!

A Testboy® 20 Plus 300 V~ig védett az idegen feszültség ellen (max. 30 mp)!

Bekapcsolt zseblámpa mellett is mód van az egyidejű folytonosságvizsgálatra.



1b
ábra

Érintés nélküli feszültségvizsgálat

Nincs bedugva mérőszinór (lásd 2 ábra).

A Testboy® 20 a 110 V~-nál nagyobb feszültségű vezetékeket azonosítani tudja a hátoldalába beépített áramkör segítségével.

Áramnak eközben nem kell folynia.

Ekkor a fémkengyel az érzékelő meghosszabbításaként működik.

A fémkengyel megérintése nem rejt veszélyt magában.



2.
ábra

Egypólusú feszültségvizsgáló

Dugjon be egy mérőszinórt a COM-hüvelybe (lásd 3 ábra).

Érintse meg most a mérőheggyel a vezetőt. Ne érintse meg eközben a hátoldali kengyelt (hajtsa fel).

Ha az egyik mérőszinórra fázis kerül, kigyullad a piros V~ LED!

Ha mérés közben megérinti a fémkengyelt, megnő az elektronika érzékenysége, úgyhogy a váltófeszültségű teret már néhány milliméter távolságból érzékelní lehet.

A fémkengyel megérintése nem rejt veszélyt magában.



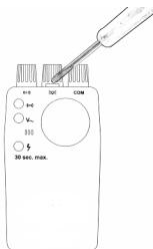
3.
ábra

Elemcsere

Egy csavarhúzó segítségével emelje fel a ház felső részét a gomb és a középső hüvely között (lásd 4 ábra). Húzza le a fedelet lefelé. Az elem berakásakor ügyeljen a helyes polaritásra.



Az elemek nem valók a háztartási hulladék közé. A közelben kell lennie egy hulladékgyűjtő helynek.



ÉLETVESZÉLY!

A készülék felnyitása előtt vegye le a mérőzsinórokat a készülékről!

Zseblámpa

Tolja lefelé az oldalsó kapcsolót. A nagyteljesítményű LED-del 80 órás világítási idő érhető el. A LED élettartama >100.000 óra.

Műszaki adatok:

Folytonosságvizsgálat optikai akusztikus	0 ~ 20 Ohm 0 ~ 250 Ohm
Idegen feszültség elleni védelem	300V~
Tápáramellátás	3 db 1,5 V-os típus AA ceruzaelem
Védelmi mód	IP 20
Túlfeszültségkategória	CAT II 300 V
Vizsgálati szabvány	Szabványok: IEC/EN 61010-1 VDE 0411)