

Tesztelés / Ellenőrzés



F

Elektromos berendezések és készülékek beüzemelésakor, karbantartásakor és javításakor az ellenőrzések döntő szerepet játszanak.

Az "Elektromos berendezések és üzemi eszközök" balesetelhárítási előírása ugyanúgy megkívánja az üzembe helyezés előtti ellenőrzéseket, mint a változások és karbantartások utáni ismétlődő ellenőrzéseket.

Az üzembehelyező személy köteles arra, hogy a berendezést vagy a megfelelő berendezésrészt tökéletes működés szempontjából ellenőrizze. Ugyanígy biztosítania kell azt is, hogy a műszaki szabályokat tartsák be, különösen a szabványos előírásokat és az energiaellátó berendezések műszaki csatlakozási feltételeit.

Az ellenőrzéshez ugyanúgy hozzátartoznak a magas érintési feszültséggel szembeni védőintézkedések tökéletes volta is. Ezen keresztül kell a szükséges biztonságtechnikai szabványokat biztosítani és betartani.

A Weidmüller feszültség- és áramellenőrző eszközeivel minden felhasználó az előírásoknak megfelelő intézkedéseket hajthat végre.



Feszültség kémlelő

Elektromos berendezések és készülékek elhelyezésekor, karbantartásakor és javításakor az ellenőrzéseknek nagy jelentőségük van. A Weidmüller feszültségellenőrző eszközeivel előírás szerinti ellenőrzés lehetséges.



Infravörös hőmérő

Az infravörös hőmérő 610 LC, a felszíni hőmérséklet pontos meghatározását teszi lehetővé érintésmentesen, biztonságosan és gyorsan.



2-pólusú feszültség kémlelő

A feszültség kémlelő fő feladata a feszültségmentesség megállapítása. A 2-pólusú feszültség kémlelő az egyetlen megengedett ellenőrzőműszer a munkavédelmi követelmények teljesítésére.



Szakadásvizsgáló "próbalámpa"

A szakadásvizsgáló eszköz teljesen szigetelt műanyag háza ütés- és törésmentes és ezáltal különösen alkalmas napi használatra, még durva feltételek mellett is. A beépített zseb-lámpa a hibás vezetékek gyors és biztonságos megtalálását teszi lehetővé. A szakadásvizsgáló eredménye optikailag és akusztikailag is kijelzésre kerül.



Digitális multiméter

A multiméterekkel általában sokfajta mérési nagyság mérhető. A feszültség- és ellenállás-mérés, továbbá az zárlatellenőrzés és a dióda-ellenőrzés lehetősége minden műszernél alapszolgáltatásként áll rendelkezésre.



Kontaktus nélküli tesztelő

Ehhez a kategóriához a váltakozó feszültségek számára szolgáló, továbbá az érintésmentes feszültség-ellenőrzők, továbbá az érintkezésmentes, mágneses mező ellenőrzésére szolgáló eszközök tartoznak. Ezek mágnesszelepek, tekercsek, relék és mágneskapcsolók működésellenőrzésére szolgálnak.



Digitális lakatfogók

A digitális árammérő fogók és digitális árammérő rátétek és adapterek egyen- és váltakozóáramok mérésére használatosak. A fenti berendezések döntő előnye abban áll, hogy a mérés az áramút megszakítása nélkül hajtható végre.



Dugalj- és FI-tesztelő

A dugalj- és FI-tesztelő két funkciót egyesít egy készülékben.

F

A felhasználási területek és az ellenőrzési feladatok áttekintése

| | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|
| | 6 V feszültségellenőrzés - pl. modellépítés | | 400 V feszültségellenőrzés - háromfázisú hálózat (forgó mező) | | Félvezetőellenőrzés |
| | 12 V feszültségellenőrzés - pl. autó-akkumulátor | | 3-48 V méréstartomány | | Frekvenciamérés |
| | 24 V feszültségellenőrzés - pl. tehergépkocsi-akkumulátorok | | Szigetelést átszűrő ellenőrzőcsúcs | | Kapacitásmérés |
| | 50 V - az emberi testre veszélyes feszültségtartomány határa | | Gépkocsiellenőrzés | | Ellenállásmérés |
| | 120 V feszültség ellenőrzése - Néhány országban, pl. az USA-ban érvényes feszültség | | Beépített lámpa | | Háromfázisú hálózat forgásirány kimérése |
| | 230 V feszültség ellenőrzése - A legtöbb európai országban érvényes feszültség | | Polaritásellenőrzés | | Szakadás vizsgálat |

Feszültségkémlők

Digi-Check 5.2

Digitális feszültség teszter



- LCD kijelző, oszlopdiagrammal
- Egykezes használat lehetséges
- Ellenőrzőcsúcs védelme
- Szakadás vizsgálat
- Kimerült akkumulátor kijelzése
- HOLD (tartás) funkció
- Háttérvilágítás
- Ellenőrzőcsúcs világítás
- Háromfázisú áram forgásirányának kimérése
- Hangjelzés feszültség és átmenet ellenőrzéséhez
- Polaritás felismerés
- Egypólusú fázisellenőrzés lehetséges (fázisceruza funkció)
- Védőtáskák mellékelve

Műszaki adatok

| | |
|---------------------------|---------------|
| Névleges feszültség, min. | 5V |
| Névleges feszültség, max. | 690V |
| Bemeneti ellenállás | ≥ 300 kΩ |
| Átütési szilárdság | 6 kV |
| Frekvenciatartomány, min. | 0Hz |
| Frekvenciatartomány, max. | 2000Hz |
| Működés / Kijelzés | LCD |
| Ellenállásmérés, min. | 0,0Ω |
| Ellenállásmérés, max. | 2kΩ |
| Kapacitásmérés min. | 1µF |
| Kapacitásmérés max. | 50µF |
| Üzemi hőmérséklet, min. | -10°C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 50°C |
| Védelem | IP 50 |
| Engedély | EN/ IEC 61010 |
| Tömeg | 162g |

Rendelési adat

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|----------------------|-------|------------|
| Digi-Check 5.2 -1147 | 1 | 9918870000 |

Műbőr táskával

Tartozék

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-------------|-------|------------|
| Műbőr táská | 1 | 9201520000 |
| Telep 9V | 1 | 9004810000 |

Feszültségkémlők

Multi-Check 5.2

Digitális feszültség teszter



- LCD kijelző, oszlopdiagrammal
- Egykezes használat lehetséges
- Ellenőrzőcsúcs védelme
- Szakadás vizsgálat
- Kimerült akkumulátor kijelzése
- HOLD (tartás) funkció
- Háttérvilágítás
- Polaritás felismerés
- Egypólusú fázisellenőrzés lehetséges (fázisceruza funkció)

Műszaki adatok

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Névleges feszültség, min. | 5V |
| Névleges feszültség, max. | 500V |
| Bemeneti ellenállás | ≥ 300 kΩ |
| Átütési szilárdság | 5 kV |
| Frekvenciatartomány, min. | 0Hz |
| Frekvenciatartomány, max. | 100Hz |
| Működés / Kijelzés | LCD |
| Üzemi hőmérséklet, min. | -10°C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 50°C |
| Védelem | IP 50 |
| Engedély | EN/IEC 61243-3 (VDE 0682 401-es rész) |
| Tömeg | 142g |

Rendelési adat

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|------------------------|-------|------------|
| Multi-Check 5.2 - 1149 | 1 | 9918920000 |

Tartozék

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-----------------|-------|------------|
| Műbőr táska | 1 | 9201520000 |
| Telep 1,5 V AAA | 2 | 9201310000 |

Digi-Check 3.2

Digitális feszültség teszter



- LCD kijelző, oszlopdiagrammal
- Egykezes használat lehetséges
- Ellenőrzőcsúcs védelme
- Szakadás vizsgálat
- Kimerült akkumulátor kijelzése
- HOLD (tartás) funkció
- Háttérvilágítás
- Ellenőrzőcsúcs világítás
- Hangjelzés feszültség és szakadás vizsgálatához
- Polaritás felismerés
- Egypólusú fázisellenőrzés lehetséges (fázisceruza funkció)

Műszaki adatok

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Névleges feszültség, min. | 5V |
| Névleges feszültség, max. | 690V |
| Bemeneti ellenállás | 660 kΩ |
| átütési szilárdság | 6 kV |
| Frekvenciatartomány, min. | 0Hz |
| Frekvenciatartomány, max. | 100Hz |
| Működés / Kijelzés | LCD |
| Üzemi hőmérséklet, min. | -10°C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 50°C |
| Védelem | IP 50 |
| Engedély | EN/IEC 61243-3 (VDE 0682 401-es rész) |
| Tömeg | 142g |

Rendelési adat

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-----------------------|-------|------------|
| Digi-Check 3.2 - 1148 | 1 | 9918850000 |

Tartozék

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-----------------|-------|------------|
| Műbőr táska | 1 | 9201520000 |
| Telep 1,5 V AAA | 2 | 9201310000 |

Feszültségkémlők

Master-Check 3.2

Kétpólusú feszültség teszter



- Egykezes használat lehetséges
- Ellenőrzőcsúcs védelme
- Szakadás vizsgálat
- Kimerült akkumulátor kijelzése
- Polaritás felismerés
- Egypólusú fázisellenőrzés lehetséges (fázisceruza funkció)

Combi-Check 1.2

Kétpólusú feszültség teszter



- Egykezes használat lehetséges
- Ellenőrzőcsúcs védelme
- Szakadás vizsgálat
- Kimerült akkumulátor kijelzése
- Hangjelzés feszültség és szakadás vizsgálatához
- Polaritás felismerés
- Egypólusú fázisellenőrzés lehetséges (fázisceruza funkció)
- Ellenőrzőcsúcs világítás

F

Műszaki adatok

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Névleges feszültség, min. | 6V |
| Névleges feszültség, max. | 400V |
| Bemeneti ellenállás | ≥ 300 kΩ |
| Átütési szilárdság | 4 kV |
| Frekvenciatartomány, min. | 0Hz |
| Frekvenciatartomány, max. | 100Hz |
| Működés / Kijelzés | LED |
| Egyenfeszültség | 6, 12, 24, 50, 120, 230, 400V |
| Váltakozófeszültség | 6, 12, 24, 50, 120, 230, 400V |
| Üzemi hőmérséklet, min. | -10°C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 50°C |
| Védelem | IP 50 |
| Engedély | EN/IEC 61243-3 (VDE 0682 401-es rész) |
| Tömeg | 135g |

Műszaki adatok

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Névleges feszültség, min. | 6V |
| Névleges feszültség, max. | 690V |
| Bemeneti ellenállás | ≥ 300 kΩ |
| Átütési szilárdság | 6 kV |
| Frekvenciatartomány, min. | 0Hz |
| Frekvenciatartomány, max. | 100Hz |
| Működés / Kijelzés | LED |
| Egyenfeszültség | 6, 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690V |
| Váltakozófeszültség | 6, 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690V |
| Üzemi hőmérséklet, min. | -10°C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 50 |
| Védelem | IP 50 |
| Engedély | EN/IEC 61243-3 (VDE 0682 401-es rész) |
| Tömeg | 135g |

Rendelési adat

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-------------------------|-------|------------|
| Master-Check 3.2 - 1145 | 1 | 9918880000 |

Tartozék

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-----------------|-------|------------|
| Műbőr táska | 1 | 9201520000 |
| Telep 1,5 V AAA | 2 | 9201310000 |

Rendelési adat

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|------------------------|-------|------------|
| Combi-Check 1.2 - 1146 | 1 | 9918860000 |

Tartozék

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-----------------|-------|------------|
| Műbőr táska | 1 | 9201520000 |
| Telep 1,5 V AAA | 2 | 9201310000 |

Feszültségkémlők

LSP 1

Kétpólusú feszültség teszter



- Automatikus ellenőrzés, a feszültségfajta (AC/DC) és a polaritás felismerése és kijelzése
- Áttekinthetően elrendezett LED-kijelző
- Fázisellenőrzés a földhöz képest
- Polaritás ellenőrzés
- Szakadás vizsgálat és félvezető ellenőrzés
- Érintésbiztonság a nagy bemenőellenállás következtében
- Nagy feszültségtartomány
- Háromfázisú áram forgásirányának kijelzése
- Nagyteljesítményű napelem lítiumakkumulátorral összekötve

Műszaki adatok

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Névleges feszültség, min. | 12V |
| Névleges feszültség, max. | 690V |
| Bemeneti ellenállás | 500 kΩ |
| Átütési szilárdság | 12 kV |
| Frekvenciatartomány, min. | 0Hz |
| Frekvenciatartomány, max. | 2000Hz |
| Működés / Kijelzés | LED |
| Egyenfeszültség | 12, 50, 120, 230, 400, 690V |
| Váltakozófeszültség | 12, 50, 120, 230, 400, 690V |
| Üzemi hőmérséklet, min. | -10°C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 55°C |
| Védelem | IP 65 |
| Engedély | EN/IEC 61243-3 (VDE 0682 401-es rész) |
| Tömeg | 170g |

Rendelési adat

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-------|-------|------------|
| LSP 1 | 1 | 9006880000 |

Tartozék

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-------------|-------|------------|
| Műbőr táska | 1 | 9201520000 |

Car-Check

Kétpólusú feszültség teszter járművekhez



- Mérőcsúcs
- Szűrő érintkező működtető szerkezettel
- Kábelhossz: 130 cm
- Polaritás felismerés

Műszaki adatok

| | |
|---------------------------|-------|
| Névleges feszültség, min. | 3V |
| Névleges feszültség, max. | 48V |
| Működés / Kijelzés | LED |
| Üzemi hőmérséklet, min. | -10°C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 50°C |
| Tömeg | 57g |

Rendelési adat

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|------------------|-------|------------|
| Car-Check - 1116 | 1 | 9918970000 |

Tartozék

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-------------|-------|------------|
| Műbőr táska | 1 | 9201520000 |

Feszültségkémlők

Volt-Check 1 A

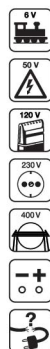
Kétpólusú feszültség teszter



- A feszültség és a fázis LED-es kijelzése
- PTC szabályozás
- Polaritás felismerés

Multi-Check 3 - 1134

Kétpólusú feszültség teszter



- A feszültség és a fázis LED-es kijelzése
- PTC szabályozás
- Polaritás felismerés
- Szakadás vizsgálat
- Egypólusú fázisellenőrzés lehetséges

F

Műszaki adatok

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Névleges feszültség, min. | 120V |
| Névleges feszültség, max. | 415V |
| Bemeneti ellenállás | 4...50 kΩ |
| Átütési szilárdság | 5 kV |
| Frekvenciatartomány, min. | 0Hz |
| Frekvenciatartomány, max. | 100Hz |
| Működés / Kijelzés | LED |
| Egyenfeszültség | 120, 415 V |
| Váltakozófeszültség | 120, 415 V |
| Üzemi hőmérséklet, min. | -10°C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 50°C |
| Védelem | IP 40 |
| Engedély | VDE 0680, 5-ös rész |
| Tömeg | 69g |

Műszaki adatok

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Névleges feszültség, min. | 6V |
| Névleges feszültség, max. | 400V |
| Bemeneti ellenállás | 4...50 kΩ |
| Átütési szilárdság | 5 kV |
| Frekvenciatartomány, min. | 0Hz |
| Frekvenciatartomány, max. | 100Hz |
| Működés / Kijelzés | LED |
| Egyenfeszültség | 6, 50, 120, 400V |
| Váltakozófeszültség | 6, 50, 120, 400V |
| Üzemi hőmérséklet, min. | -10°C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 50°C |
| Védelem | IP 40 |
| Engedély | VDE 0680, 5-ös rész |
| Tömeg | 89g |

Rendelési adat

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-----------------------|-------|------------|
| Volt-Check 1 A - 1137 | 1 | 9918890000 |

Rendelési adat

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|----------------------|-------|------------|
| Multi-Check 3 - 1133 | 1 | 9918900000 |

Tartozék

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-------------|-------|------------|
| Műbőr táska | 1 | 9201520000 |

Tartozék

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-------------|-------|------------|
| Műbőr táska | 1 | 9201520000 |
| Telep 12V | 1 | 9007040000 |

Feszültségkémlők

Volt-Check 3

Kétpólusú feszültség teszter



- A feszültség és a fázis LED-es kijelzése
- PTC szabályozás
- Polaritás felismerés

Master-Check 1 A

Kétpólusú feszültség teszter



- A feszültség és a fázis LED-es kijelzése
- PTC szabályozás
- Polaritás felismerés

Műszaki adatok

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Névleges feszültség, min. | 6V |
| Névleges feszültség, max. | 400V |
| Bemeneti ellenállás | 4...50 kΩ |
| Átütési szilárdság | 5 kV |
| Frekvenciatartomány, min. | 0Hz |
| Frekvenciatartomány, max. | 100Hz |
| Működés / Kijelzés | LED |
| Egyenfeszültség | 6, 50, 120, 400V |
| Váltakozófeszültség | 6, 50, 120, 400V |
| Üzemi hőmérséklet, min. | -10°C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 50°C |
| Védelem | IP 40 |
| Engedély | VDE 0682, 401-es rész |
| Tömeg | 70g |

Műszaki adatok

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Névleges feszültség, min. | 12V |
| Névleges feszültség, max. | 400V |
| Bemeneti ellenállás | 4...50 kΩ |
| Átütési szilárdság | 5 kV |
| Frekvenciatartomány, min. | 0Hz |
| Frekvenciatartomány, max. | 100Hz |
| Működés / Kijelzés | LED |
| Egyenfeszültség | 12, 24, 50, 120, 230, 400V |
| Váltakozófeszültség | 12, 24, 50, 120, 230, 400V |
| Üzemi hőmérséklet, min. | -10°C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 50°C |
| Védelem | IP 40 |
| Engedély | VDE 0680, 5-ös rész |
| Tömeg | 77g |

Rendelési adat

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|---------------------|-------|------------|
| Volt-Check 3 - 1129 | 1 | 9918950000 |

Tartozék

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-------------|-------|------------|
| Műbőr táska | 1 | 9201520000 |

Rendelési adat

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-------------------------|-------|------------|
| Master-Check 1 A - 1135 | 1 | 9918910000 |

Tartozék

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-------------|-------|------------|
| Műbőr táska | 1 | 9201520000 |

Feszültségkémlők

Master-Check 2

Kétpólusú feszültség teszter



- A feszültség és a fázis LED-es kijelzése
- PTC szabályozás
- Polaritás felismerés

Profi-Check 3

Kétpólusú feszültség teszter



- A feszültség és a fázis LED-es kijelzése
- PTC szabályozás
- Polaritás felismerés

F

Műszaki adatok

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Névleges feszültség, min. | 6V |
| Névleges feszültség, max. | 400V |
| Bemeneti ellenállás | 4...50 kΩ |
| Átütési szilárdság | 5 kV |
| Frekvenciatartomány, min. | 0Hz |
| Frekvenciatartomány, max. | 100Hz |
| Működés / Kijelzés | LED |
| Egyenfeszültség | 6, 12, 24, 50, 120, 230, 400V |
| Váltakozófeszültség | 6, 12, 24, 50, 120, 230, 400V |
| Üzemi hőmérséklet, min. | -10°C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 50°C |
| Védelem | IP 40 |
| Engedély | VDE 0680, 5-ös rész |
| Tömeg | 89g |

Műszaki adatok

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Névleges feszültség, min. | 12V |
| Névleges feszültség, max. | 400V |
| Átütési szilárdság | 5 kV |
| Frekvenciatartomány, min. | 0Hz |
| Frekvenciatartomány, max. | 100Hz |
| Működés / Kijelzés | LED |
| Egyenfeszültség | 12, 24, 50, 120, 300, 500V |
| Váltakozófeszültség | 12, 24, 50, 110, 230, 400V |
| Üzemi hőmérséklet, min. | -10°C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 50°C |
| Védelem | IP 40 |
| Engedély | VDE 0680, 5-ös rész |
| Tömeg | 93g |

Rendelési adat

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-----------------------|-------|------------|
| Master-Check 2 - 1126 | 1 | 9918940000 |

Tartozék

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-------------|-------|------------|
| Műbőr táska | 1 | 9201520000 |

Rendelési adat

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|--------------------|-------|------------|
| Profi-Check 3-1121 | 1 | 9918960000 |

Tartozék

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-------------|-------|------------|
| Műbőr táska | 1 | 9201520000 |

Mérőkészülék

Temphaser

Digitális Multiméter



- A feszültség 600 V-ig mérhető
- Ellenállásmérés és félvezető ellenőrzés
- Kapacitásmérés
- Frekvenciamérés
- Hőmérsékletmérés
- Háromfázisú áramnál forgásiránymérés lehetséges
- Telepállapot-kijelzés

Műszaki adatok

| | |
|---|---|
| Feszültség méréstartomány/DC | 0-600 V |
| Mérési pontosság egyenfeszültség | ± 1,2% |
| Feszültség méréstartomány/AC | 0-600 V |
| Mérési pontosság váltófeszültség | ± 2% |
| Ellenállásmérés, min. | 0,2Ω |
| Ellenállásmérés, max. | 2000MΩ |
| Kapacitásmérés min. | 20μF |
| Kapacitásmérés max. | 20mF |
| Frekvenciatartomány, min. | 10Hz |
| Frekvenciatartomány, max. | 40kHz |
| Hőmérsékletmérés min. | -20°C |
| Hőmérséklet méréstartomány max. | 750°C |
| Üzemi hőmérséklet, min.-Üzemi hőmérséklet, max. | 0°C-50°C |
| Engedély | EN/ IEC 61010 |
| Tömeg | 340g |
| Tartozék | 1× tartalék biztosíték; 1× mérővezeték krokodil-csipeszsel; 1× hőmérséklet-érzékelő; 2× krokodilcsipesz; 2× ellenőrzővezeték mérőcsúccsal |

Rendelési adat

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-----------|-------|------------|
| Temphaser | 1 | 9427300000 |

Tartozék

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|--------------------|-------|------------|
| Tartozék Temphaser | 1 | 9428220000 |
| Telep 9V | 1 | 9004810000 |

Rendelési tudnivaló Tartozék: A ZUB Temphaser nem tartalmazza a hőmérséklet-érzékelőt

Multimeter 125S

Digitális Multiméter



- A feszültség 600 V-ig mérhető
- Ellenállásmérés és félvezető ellenőrzés
- Automatikusan méréshatárváltás
- Telepállapot-kijelzés

Műszaki adatok

| | |
|----------------------------------|---|
| Feszültség méréstartomány/DC | 0-600 V |
| Mérési pontosság egyenfeszültség | ± 1,2% |
| Feszültség méréstartomány/AC | 0-600 V |
| Mérési pontosság váltófeszültség | ± 1,5% |
| Ellenállásmérés, min. | 0,3Ω |
| Ellenállásmérés, max. | 30MΩ |
| Üzemi hőmérséklet, min. | 0°C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 50°C |
| Engedély | EN/ IEC 61010 |
| Tömeg | 323g |
| Tartozék | 2× ellenőrzővezeték mérőcsúccsal; 1× lakatfogó |

Rendelési adat

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-----------------|-------|------------|
| Multiméter 125S | 1 | 9428300000 |

Tartozék

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|----------|-------|------------|
| ZUB 125S | 1 | 9428250000 |
| Telep 9V | 1 | 9004810000 |

Rendelési tudnivaló Tartozék: A ZUB 125S nem tartalmazza a lakatfogót

Mérőkészülék

Multimeter 1037

Digitális multiméter



- Feszültség 1000 V-ig mérhető
- Árammérés mérőfogóval
- Ellenállásmérés és fázisvezető ellenőrzés
- Kapacitásmérés
- Érintkezés nélküli feszültségmérés lehetséges
- MAX/MIN tároló
- HOLD (Tartás) funkció
- Átfogó tartozék-készlet
- Telepállapot-kijelzés
- Készlet táskával mellékelve

Műszaki adatok

| | |
|----------------------------------|--|
| Feszültség méréstartomány/DC | 0-1000 V |
| Mérési pontosság egyenfeszültség | ± 0,5% |
| Feszültség méréstartomány/AC | 0-750 V |
| Mérési pontosság váltófeszültség | ± 0,5% |
| Váltóáram | 200A |
| A lakatfogópófa nyitásmérete | 23mm |
| Ellenállásmérés, min. | 200mΩ |
| Ellenállásmérés, max. | 200kΩ |
| Kapacitásmérés max. | 200μF |
| Üzemi hőmérséklet, min. | 0°C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 50°C |
| Engedély | EN/ IEC 61010 |
| Tömeg | 258g |
| Tartozék | 1 × készlet táskája; 1 × lakatfej; 2 × ellenőrzővezeték széles krokodil-csippessel; 2 × ellenőrzővezeték krokodil-csippessel; 2 × ellenőrzővezeték; 2 × rövid ellenőrzőcsúcs; 2 × hosszú ellenőrzőcsúcs |

Rendelési adat

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-----------------|-------|------------|
| Multiméter 1037 | 1 | 9423580000 |

Tartozék

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|----------|-------|------------|
| ZUB 1037 | 1 | 9423570000 |
| Telep 9V | 1 | 9004810000 |

Rendelési tudnivaló Tartozék: A ZUB 1037 nem tartalmazza a készlet táskát és a lakatfejet

Multimeter C 2606

Digitális multiméter



- Feszültség 1000 V-ig mérhető
- Az áram 1000 A-ig mérhető
- Ellenállásmérés és fázisvezető-ellenőrzés
- Kapacitásmérés
- Frekvenciamérés
- MAX/MIN tároló
- HOLD (Tartás) funkció
- PEAK (Csúcs) funkció
- Elemállapot-kijelző
- Készlet táskával mellékelve

Műszaki adatok

| | |
|---|--|
| Feszültség méréstartomány/DC | 0-1000 V |
| Mérési pontosság egyenfeszültség | ± 0,5% |
| Feszültség méréstartomány/AC | 0-1000 V |
| Mérési pontosság váltófeszültség | ± 0,5% |
| Váltóáram | 1000A |
| A lakatfogópófa nyitásmérete | 57mm |
| Ellenállásmérés, min. | 0,4Ω |
| Ellenállásmérés, max. | 40MΩ |
| Kapacitásmérés min. | 40nF |
| Kapacitásmérés max. | 4μF |
| Frekvenciatartomány, min. | 0kHz |
| Frekvenciatartomány, max. | 400kHz |
| Üzemi hőmérséklet, min.-Üzemi hőmérséklet, max. | 0°C-50°C |
| Engedély | EN/ IEC 61010 |
| Tömeg | 540g |
| Tartozék | 1 × Készlet táskája, 2 × ellenőrzővezeték ellenőrző csúccsal |

Rendelési adat

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-------------------|-------|------------|
| Multiméter C 2606 | 1 | 9427370000 |

Tartozék

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|----------|-------|------------|
| ZUB 2606 | 1 | 9428240000 |
| Telep 9V | 1 | 9004810000 |

Rendelési tudnivaló Tartozék: ZUB 2606 nem tartalmazza a készlet táskát

Feszültség teszter

Testboy 100

Kontaktus nélküli feszültség teszter



- 4 mm-es távolságról működik
- A kapacitív módszer következtében áram folyását nem igényli.
- A láthatatlan kábelszakadás néhány mm-es túrésig felismerhető
- A feszültséget vezető vezetőket felismeri a csatlakozóaljzatoknál, kábeldoboknál, elosztóknál stb.
- Zseblámpa funkcióval
- Kijelzés: optikai

SP 303

Fázisceruza



- Ellenőrző készülék elektromos berendezések és kábelek feszültségvezetésének ellenőrzésére

F

Műszaki adatok

| | |
|---------------------------|---------------|
| Névleges feszültség, min. | 120V |
| Névleges feszültség, max. | 1000V |
| Működés / Kijelzés | optisch |
| Védelem | IP 44 |
| Engedély | EN/ IEC 61010 |
| Tömeg | 45g |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Műszaki adatok

| | |
|---------------------------|---------|
| Névleges feszültség, min. | 220V |
| Névleges feszültség, max. | 250V |
| Működés / Kijelzés | optisch |
| Tömeg | 15g |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Rendelési adat

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-------------|-------|------------|
| Testboy 100 | 1 | 9201330000 |

Rendelési adat

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|--------|-------|------------|
| SP 303 | 1 | 9006890000 |

Tartozék

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|-----------------|-------|------------|
| Telep 1,5 V AAA | 2 | 9201310000 |

Tartozék

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|--------|-------|------------|
| SP 303 | 1 | 9006890000 |

Dugalj ellenőrző

Schucki 3

Dugalj ellenőrző



- Közvetlen kijelzős ellenőrzőberendezés dugaljak, kábeldobok és hosszabbító kábelek helyes bekötésének ellenőrzésére
- Klasszikus nullázás esetén is használható

Schucki 1

Dugalj ellenőrző és érintésvédelmi relé tesztler



- Érintésvédelmi relé tesztler meghatározott kioldási eljárással fix névleges hibaárammal
- Közvetlen kijelzős ellenőrzőberendezés dugaljak, kábeldobok és hosszabbító kábelek épségének ellenőrzésére
- Klasszikus nullázás esetén is használható

F

Műszaki adatok

| | |
|---------------------------|---------------|
| Névleges feszültség | 230V |
| Frekvenciatartomány, min. | 50Hz |
| Frekvenciatartomány, max. | 50Hz |
| Működés / Kijelzés | optikai |
| Engedély | EN/ IEC 61010 |
| Tömeg | 100g |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Műszaki adatok

| | |
|---------------------------|---------------|
| Névleges feszültség | 230V |
| Frekvenciatartomány, min. | 50Hz |
| Frekvenciatartomány, max. | 50Hz |
| Működés / Kijelzés | optikai |
| Névleges hibaáram | 30 mA |
| Kioldási idő | 200ms |
| Engedély | EN/ IEC 61010 |
| Tömeg | 80g |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Rendelési adat

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|----------|-------|------------|
| Schuki 3 | 1 | 9200870000 |
| | | |
| | | |

Tartozék

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|------|-------|----------|
| | | |
| | | |

Rendelési adat

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|----------|-------|------------|
| Schuki 1 | 1 | 9201350000 |
| | | |
| | | |

Tartozék

| Típ. | Cs.e. | Rend.sz. |
|------|-------|----------|
| | | |
| | | |

Dugalj ellenőrző

Schucki 2

Dugalj ellenőrző és érintésvédelmi relé teszter



- Érintésvédelmi relé teszter meghatározott kioldási eljárással és beállítható névleges hibaárammal
- Közvetlenül mutató ellenőrzőberendezés dugaljak, kábeldobok és hosszabbító kábelek épségének ellenőrzésére
- Klasszikus nullázás esetén is használható

Műszaki adatok

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Névleges feszültség | 230V |
| Frekvenciatartomány, min. | 50Hz |
| Frekvenciatartomány, max. | 50Hz |
| Működés / Kijelzés | optikai |
| Névleges hibaáram | 10, 30, 100, 300, 500 mA |
| Kioldási idő | 200ms |
| Engedély | EN/ IEC 61010 |
| Tömeg | 100g |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Rendelési adat

| Tip. | Cs.e. | Rend.sz. |
|----------|-------|------------|
| Schuki 2 | 1 | 9201360000 |

Tartozék

| Tip. | Cs.e. | Rend.sz. |
|------|-------|----------|
| | | |