



MD1035x

Szigetelési ellenállásmérés 1 TΩ-ig

- Mikroprocesszoros vezérlés
- Automatikus méréshatár váltás
- Digitális és analóg pálcikás kijelző
- Automatikus mérés: Dielektromos Abszorpciós Index (DAI), Polarizációs Index (PI)
- Kronométer 90 percig
- Beépített memória max. 4000 mért érték tárolására
- Valós-idejű óra és naptár
- Programozható JÓ-NEMJÓ teszt
- USB interfész
- Beépített printer (opció)

Az MD1035x egy okos, hordozható, teleses, mikroprocesszor-vezérelt, 1 kV-os szigetelésvizsgáló. A max. 1 TΩ szigetelési ellenállásmérésen kívül a készülék automatikusan méri a Polarizációs Index és a Dielektromos Abszorpciós Index értékét, jelentősen egyszerűsítve a transzformátorok mérését. A mérőfeszültség 100 V és 1 kV között 50 V-os lépésekben változtatható. A mérési elvnek köszönhetően (a tényleges mérőfeszültség és áram) a mérőfeszültség változása nincs hatással a mérés pontosságára.

A beépített kronométer automatikusan méri a mérés kezdetétől eltelt időt. A max. 4000 mért érték tárolására szolgáló nem-felejtő memóriából a mért értékek egy PC-re telepített T-Logger program segítségével tölthetők le USB interfészen keresztül, vagy a beépített nyomtatón (opció) nyomtathatók ki. A szoftver lehetőséget ad a mért értékek további kiértékelésére, diagram és mérési jegyzőkönyv készítésére.

A valós-idejű óra és naptár, valamint a mérés azonosító száma lehetőséget ad minden egyes mérés beazonosítására, és ezzel trend analízis készítésére, amely a megelőző karbantartás megtervezéséhez nyújt segítséget.

Néhány további szolgáltatás, mint pl. A konfigurálható JÓ-NEMJÓ teszt és a időzített mérés a mérés kényelmét szolgálja. Ezek a funkciók egyszerű beállítást kívánnak. A beállított paramétereket a készülék nem-felejtő memóriába menti el, így azok a készülék kikapcsolása után is megmaradnak. A biztonságos használatot nagy átütési szilárdsággal rendelkező műanyag tokozás garantálja. A kivezetések a tok legtávolabbi és legjobban védett részén helyezkednek el. Fényjelzés jelzi a nagy feszültség jelenlétét, ami csak a (belső és külső) kapacitásokon megfelelően biztonságos szintre csökkent feszültség értékénél kapcsol ki.

A készüléket tölthető LFP telep táplálja, amely automatikusan töltődik, ha a készüléket a 100 - 240 V-os adapter segítségével a hálózatra csatlakoztatják.

A könnyű, de erős anyagból készült ütészálló tok könnyű szállítást és megfelelő használatot biztosít rossz időjárási körülmények között is. A készülék megbízható és pontos működést biztosít mind labor, mind terepi körülmények között.

MŰSZAKI ADATOK

- Mérőfeszültség: 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V DC, egy nyomógombbal választható. 100 V... 1 kV között 50 V -os lépésekben változtatható.
- Mérhető szigetelési ellenállás: max 1 TΩ @ 1 kV.
- Rövidrezárási áram: 1.5 ± 0.5 mA.
- Mérőfeszültség pontossága: ±3% névleges mérőfeszültségnél 10 GΩ-nál.
- A készülék alappontossága: ±5% a mér értékre ±3 digit (1 MΩ - 500 GΩ között bármelyik mérőfeszültségnél).
- Egyéb funkciók és szolgáltatások:
 - Automatikus Polarizációs Index számítása.
 - Automatikus Dielektromos Abszorpciós tényező számítása.
 - Programozható JÓ-NEMJÓ teszt.
 - Programozható időzítő
- Beépített printer (opció): Kinyomatja az eltelt időt, a tényleges mérőfeszültséget és a mért ellenállás értékét 15 s-onként
- Beépített memória max. 4000 mért érték tárolására
- Interfész: USB.
- Beépített kronométer: mutatja az eltelt időt perc:másodperc formátumban. A számlálást automatikusan indítja minden egyes új mérés indításakor
- Valós-idejű óra és naptár: a mért értékekhez időbélyeg képzéséhez.
- Mechanikai védelem: IP65 zárt tetővel.
- Érintésvédelem: IIEC 61010-1 szerint
- E.M.C.: IEC 61326-1
 - Elektrosztatikus immunitás: IEC 61000-4-2 szerint
 - Elektromágneses sugárzás elnyomása: IEC 61000-4-3 szerint
- Táplálás: belső tölthető LFP telep (LiFePO4 12 V - 3000 mAh).
- teleptöltő: 12 V - 2.0 A.
- Működési hőmérséklet: -5°C to 50°C
- Tarolási hőmérséklet: -25°C to 70°C
- Nedvesség: 95% RH (lecsapódás nélkül).
- Méretek / súly: 274 x 250 x 124 mm /kb.2.7 kg

Készülékkel szállított tartozékok

- 2 Mérőkábel, 1,8 m
- 1 Guard-kábel, 1,8 meters
- 1 AC Adapter.
- 1 USB kábel
- 1 T-Logger szoftver licenc
- 1 Használati útmutató
- 1 Hordtáska

TENTECH CORPORATION

7330 NW 66th ST, Miami, FL 33166
Phone: +1 305 938 0389 / Fax: +1 786 401 7165
sales@tentech.com

RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.
Tel.: 06 1 294 2900
Internet: www.rapas.hu E-mail: rapaskft@digikabel.hu