

EUROTEST XA

UNIVERZÁLIS ÉRINTÉSVÉDELMI MŰSZER

Az EurotestXA , a szlovén METREL-től az új sorozatú automatikus vizsgálatra alkalmas ÉV műszercsalád legtöbbet tudó képviselője. Előnyös megoldás érintésvédelmi ellenőrzésekre, kis méretekkel rendelkező, könnyű kivitel, ideális mindennapos, tartós használatra.

Mérési lehetőségek:

- szigetelési ellenállás mérése DC feszültséggel,
- szigetelésfigyelő eszközök vizsgálata (IT)
- EPH összeköttetések folytonosság vizsgálata,
- hurok-, és vonalimpedancia mérése a készülékben tárolt különféle biztosító karakterisztika beállításával,
- RCD vizsgálat,
- fázissorrend kijelzés 3 fázisú rendszerekben,
- folyamatos feszültségmérés,
- 3-vezetékes földelési ellenállásmérő, generátoros üzemmóddal
- lakatfogós földelésmérések

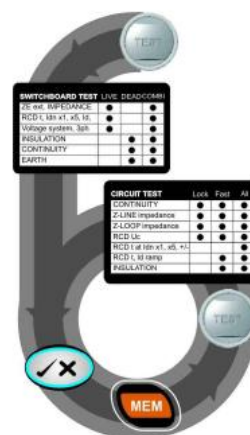


Tulajdonságok:

- egyértelműen látható információk a 320x240 pontos, megvilágítható mátrix kijelzőn
- könnyen kezelhető nyomógombok a megnevezések és a berendezés-struktúra beviteléhez
- 2000 mérési adatcsoport tárolása a szervezhető struktúra 10 szintjén
- Vezeték nyomvonal követés, hibahely keresés külső érzékelővel
- Igazolt földelési ellenállás-mérési módszer terepen, mely mérés közben figyelmen kívül hagyja a kóboráramokat.
- Gyors és megbízható hurokimpedancia-mérés RCD kioldása nélkül.
- A készülékben tárolt biztosító-karakterisztikák gyors kiértékelést biztosítanak
- On-line feszültségmérés L-L, L-N és L-PE között.
- TN/TT/IT rendszerekben használható.
- Távvezérlő mérőfejjel mérés indítása és adattárolás.
- A készülékben tölthető akkumulátor egység és a töltő része az alaptartozékoknak.
- Szoftver: Windows kompatibilis PC szoftver Eurolink, mely kiváló eszköz a mérési jegyzőkönyv elkészítésére

6 érv a típus kiválasztása mellett:

- **Gyors** – akár ötszörös mérési sebesség
- **Egyszerűen használható** – a műszerek egyetlen gombnyomásra végigvezetik a kezelőt a mérés folyamatán
- **Megbízható** – egy mérési sorozatban akár 50 mérési eredményt gyűjtenek a mérési ponton egy ciklusban. A szükséges mérések így nem maradhatnak el.
- **Automatikus** – automatikusan kiértékeli az eredményeket **Megfelelő/Hibás jelzést adva** a teljes mérésről
- **Szabványosított** – szabványos mérési jegyzőkönyvet generál kevesebb, mint egy perc alatt
- **Biztonságos** – automatikusan jelzi a felhasználónak a lehetséges érintésvédelmi veszélyeket



AUTOSEQUENCE mérés jellemzői:

A végrehajtja az előre meghatározott AUTO SEQUENCE tesztet a kapcsolótábla oldalon

B végrehajtja az előre meghatározott AUTO SEQUENCE tesztet az áramkör oldalon és megismétli minden csatlakozási ponton

C Memóriába menti az AUTO SEQUENCE teszt eredményeit, PC-re küldi és szabványos jegyzőkönyvet készít

MŰSZAKI ADATOK

Szigetelési ellenállás (MSZ EN 61557-2)	
Méréstartomány	0,25-199,9 M Ω ($U_n \leq 250$ V); 0,15-999 M Ω ($U_n > 250$ V); U=0-1200 Vdc
Vizsgálófeszültség (V)	100 250 500 1000
Mérőáram	min. 1 mA; $R_N = U_N \times 1$ kV/ Ω
Rövidzárási áram	<3 mA
Védővezetők és EPH összeköttetések folytonossága (egy rövid mérés) (MSZ EN 61557-4)	
Méréstartomány (Ω)	0,16-1999
Üresjárás kapocsfeszültség	6,5-9,0 Vdc
Mérőáram	± 200 mA (2 Ω -nál)
Mérővezetékek kompenzálása	igen
Automatikus polaritásváltás	igen
Folytonosság (folyamatos mérés)	
Méréstartomány (Ω)	0,0-1999
Mérőáram	max. 8,5 mA
Üresjárás kapocsfeszültség	6,5-9,0 Vdc
Földelési ellenállás (háromvezetékes módszer) (MSZ EN 61557-5)	
Méréstartomány (Ω)	0-9999
Vizsgáló feszültség	<45 V _{RMS}
Rövidzárási áram	<20 mA
Földelési ellenállás (1 lakatfogós módszer)	
Méréstartomány (Ω)	0,0 – 9999
Földelési ellenállás (2 lakatfogós módszer)	
Méréstartomány (Ω)	0,0 – 39,9
Fajlagos talajellenállás	
Méréstartomány (k Ω m)	0,0 – 99
RCD védelmi eszközök – általános adatok (MSZ EN 61557-6)	
Névleges vizsgálati áram	10 30 100 300 500 1000 mA
RCD típus	A, AC és B normál
Névleges feszültség	50-264 V / 15-500 Hz
RCD – érintési feszültség	
Méréstartomány (V)	20,0-31,0 (62,0)
Határérték (V)	25 (50)
RCD – kioldási idő	
Méréstartomány (normál típusnál)	0-max. idő ms
Érintési feszültség (V)	0,0-99,9
RCD – kioldási áram	
I Δ kijelzési tartomány	AC: (0,2 – 1,1) I _{AN} ; B: (0,2 – 2,2) I _{AN} ; A (≥ 30 mA): x(0,2 – 1,5) I _{AN} ; (<30 mA): x(0,2 – 2,2) I _{AN} ;
t Δ kijelzési tartomány	0-300 ms
Érintési feszültség (V)	0,0-100,0
Szorók	x0,5-x1-x2-x5
Hurokimpedancia és várható rövidzárlati áram (MSZ EN 61557-3)	
Mérés tartomány (Ω)	0,25-19 999
Rövidzárlati áram kijelzési tartomány	számolt érték
Névleges feszültség	50-500 V / 15-500 Hz
Vonalimpedancia és váható rövidzárlati áram (MSZ EN 61557-3)	
Méréstartomány (Ω)	0,25-19,9 k
Rövidzárlati áram kijelzési tartomány	számolt érték
Névleges feszültség	30-500 V / 15-500 Hz
Fázissorrend (MSZ EN 61557-7)	
Kijelzett eredmény	1.2.3 vagy 2.1.3
Névleges feszültség	100-550 V / 15-500 Hz
Feszültség	
Méréstartomány	0-550 V
Névleges frekvencia-tartomány	15-500 Hz
Áram	
Méréstartomány külső lakatfogóval	0,0 mA – 19,99 A
Megvilágítás	
Méréstartomány (lux)	0,00 – 19,99 k

EUROTEST XA

UNIVERZÁLIS ÉRINTÉSVÉDELMI MŰSZER

Általános adatok:

Táplálás:	6x1,2 V akkumulátor, AA
Működési idő:	13 óra (tipikus)
Töltőfeszültség:	12-15 V (400 mA)
Túlfeszültség kategória:	CAT III / 600 V (távvezérlő: CAT IV / 300 V)
Védelmi osztály:	II. (kettős szigetelés)
Szennyezettségi fokozat:	2
Védettség:	IP 40
Kijelző:	320 x 240 pontmátrix, megvilágítással
Méretek:	230 x 103x115 mm
Tömeg:	1,32 kg (telep nélkül)
Referencia hőmérséklet:	10-30 °C
Használati hőmérséklettart.:	0-40 °C
Kábelkereső működési tart.:	0-440 V (induktív üzemben)
RS232 adatátvitel:	115 200 baud
USB adatátvitel:	256 000 baud

MI 3105 ST (Standard set)

- Eurotest XA mérőműszer
- Távvezérlő (1,5 m)
- Univerzális mérővezeték 3 x 1.5 m
- Hálózati töltőadapter + 6 NiMh AA akku
- Tapintócsúcs, 3 db (kék, fekete és zöld)
- Krokodilcsipesz, 3 db (kék, fekete és zöld)
- Finom hordszírj (nyakba)
- Könnyű hordtáska és nyakszírj
- PC SW Eurolink-Pro
- RS 232/PS kábel
- USB kábel
- Kezelési utasítás és egyéb dokumentáció



MI 3105 EU (Euro set)

- Eurotest XA Standard set
- Lakatfogó adapter A 1018
- PC SW Eurolink-Pro Plus jegyzőkönyvkészítő szoftver



EUROTEST XA

UNIVERZÁLIS ÉRINTÉSVÉDELMI MŰSZER

Rendelhető tartozékok:

A 1012	Mérővezeték, zöld, 4 m	
A 1018	Mérő lakatfogó	
A 1019	Generátor lakatfogó	
A 1074	Mini lakatfogó	
A 1110	Háromfázisú adapter	
A 1111	Háromfázisú adapter, kapcsolóval	
A 1143 EURO Z 290 A	Impedancia adapter	
A 1160	Akkumulátor töltő 8 db AA akku töltésére + 6 db AA NiMH akkumulátor	
A 1169	Akkumulátor töltő AA, C, D és 9 V-os akkumulátorok töltésére	
A 1172	Luxérzékelő, B típus	
A 1173	Luxérzékelő, C típus	
A 1191	Kábelkereső R10K	
A 1192	Szelektív érzékelő A 1191 kábelkeresőhöz	
A 1197	Távvezérlő (spirál és egyenes vezetékkel, 3 pontos)	

EUROTEST XA

UNIVERZÁLIS ÉRINTÉSVÉDELMI MŰSZER

A 1198	Mágneses mérőfej	
A 1199	Ro adapter (fajlagos talajellenállás méréséhez)	
A 1201	Mérőbot	
A 1202	Mérőbot hosszabbító A 1201-hez	
A 1245	Távvezérlő tartó	
A 1292	Upgrade kód EuroLink-PRO Plus	
A 1293	Szoftver Eurotest 2Mobile/Smart phone modemmel és adatkábellel	
A 1431	Szoftver EuroLink Android APP	
A 1436	Bluetooth adapter	
CS 2099	Kalibrátor	
S 2025	Mérővezeték set (pros és fekete, 1,5 m)	
S 2026	Földelésvizsgáló készlet (3-vezetékes, 20 m)	
S 2027	Földelésvizsgáló készlet (3-vezetékes, 50 m)	
S 2058	Próbatest szigetelésvizsgálathoz	