

UNIVERZÁLIS ÉRINTÉSVÉDELMI MŰSZER

Az EurotestXE , a szlovén METREL-től az új sorozatú ÉV műszercsalád jellemző képviselője. Előnyös megoldás érintésvédelmi ellenőrzésekre, kis méretekkkel rendelkező, könnyű kivitel, ideális mindennapos, tartós használatra.

Mérési lehetőségek:

- szigetelési ellenállás mérése DC feszültséggel,
- szigetelésfigyelő eszközök vizsgálata (IT)
- EPH összeköttetések folytonosság vizsgálata,
- hurok-, és vonalellenállás mérése a készülékben tárolt különféle biztosíték karakterisztika beállításával,
- RCD vizsgálat,
- fázissorrend kijelzés 3 fázisú rendszerekben,
- folyamatos feszültségmérés,
- 3-vezetékes földelési ellenállásmérő, generátoros üzemmóddal,
- szivárgóáram és nagy áramok mérése lakatfogó adapterrel,
- megvilágítás mérése rendelhető Lux-érzékelővel.



Tulajdonságok:

- 500 mérési adatsort tárolására memória
- Igazolt földelési ellenállás-mérési módszer terepen, mely mérés közben figyelmen kívül hagyja a kóboráramokat.
- Gyors és megbízható hurokellenállás-mérés RCD leoldása nélkül.
- A készülékben tárolt biztosíték karakterisztikák gyors kiértékelést biztosítanak Z_{LINE} üzemmódban.
- 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: MS Windows kompatibilis PC szoftver Eurolink

MI 3102 Standard set

- Eurotest XE mérőműszer
- Távvezérlő két nyomógombbal (két mérőpont)
- Schuko-csatlakozós mérővezeték
- Univerzális mérővezeték 3 x 1.5 m
- Földelővezeték garnitúra (1x4 m, 2x20 m, 2 szonda)
- Hálózati töltőadapter + 6 NiMh AA akkumulátor
- Tapintócsúcs: kék, fekete és zöld
- Krokodilcsipesz, 3 db fekete
- Finom hordszija (nyakba)
- Könnyű hordtáska
- PC SW Eurolink XE CD-n
- RS 232 soros kábel
- USB kábel
- Kezelési utasítás (magyar) és egyéb dokumentáció



Rendelhető tartozékok:

A 1170 távvezérlő;

A 1110 háromfázisú kábel

A 1164 mérővezeték (fekete 50 m)

A 1018 lakatfogó adapter

1172 luxmérő adapter (B)

A 1169 gyorstöltő (12 cellás)

A 1111 háromfázisú adapter

A 1154 mérővezeték (fekete 4 m)

A 1074 mini lakatfogó adapter

A 1173 luxmérő adapter (C)

A 1160 gyorstöltő (6 cellás)

A 1153 mérővezeték (fekete 20 m)

A 1171 USB/RS232 átalakító

S 2025 mérővezeték A 1074-hezA

UNIVERZÁLIS ÉRINTÉSVÉDELMI MŰSZER

MŰSZAKI ADATOK

Szigetelési ellenállás (MSZ EN 61557-2)	
Méréstartomány	0,017-199,9 M Ω ($U_n \leq 250$ V); 0,015-999 M Ω ($U_n > 250$ V); U=0-1200 Vdc
Vizsgálófeszültség (V)	100 250 500 1000
Mérőáram	>1 mA
Rövidzárási áram	<3 mA
Védővezetők folytonossága (egy rövid mérés) (MSZ EN 61557-4)	
Méréstartomány (Ω)	0,16-1999
Üresjárási kapocsfeszültség	6,5-9,0 Vdc
Mérőáram	± 200 mA (2 Ω -nál)
Mérővezetékek kompenzálása	igen
Automatikus polaritásváltás	igen
Folytonosság (folyamatos mérés)	
Méréstartomány (Ω)	2,0-199,9 200-2000
Mérőáram	max. 8,5 mA
Üresjárási kapocsfeszültség	6,5-9,0 Vdc
Földelési ellenállás (háromvezetékes módszer) (MSZ EN 61557-5)	
Kijelzési tartomány (Ω)	2,00-1999
Vizsgálati feszültség	<45 V
Rövidzárási áram	<20 mA
RCD védelmi eszközök – általános adatok (MSZ EN 61557-6)	
Névleges vizsgálati áram	10 30 100 300 500 1000 mA
RCD típus	A, AC, normál
Névleges feszültség	100-264 V / 45-65 Hz
RCD – érintési feszültség	
Méréstartomány (V)	3,4-42,7 (88,1)
Beállítható határérték (V)	25, 50
Rs	0,00-9,99 k Ω ($R_s = U_c / I_{\Delta N}$)
RCD – kioldási idő	
Méréstartomány (normál típusnál)	x1:0-300 (500) ms; x2:m0-150 (200) ms; x5: 0-40 (150) ms
Érintési feszültség (V)	0,0-99,9
RCD – kioldási áram	
I Δ kijelzési tartomány	AC: (0,2 – 1,1) I ΔN ; A: (0,2 – 1,5) I ΔN
t Δ kijelzési tartomány	0-300 ms
Érintési feszültség (V)	0,0-99,9
Szorók	x0,5-x1-x2-x5
Hurokellenállás és rövidzárlati áram (MSZ EN 61557-3)	
Mérés tartomány (Ω)	0,25-1999
Rövidzárlati áram kijelzési tartomány	számolt érték
Névleges feszültség	100-264 V / 45-65 Hz
Vonallellenállás és rövidzárlati áram (MSZ EN 61557-3)	
Mérés tartomány (Ω)	0,25-1999
Rövidzárlati áram kijelzési tartomány	0,00-24,4 kA
Névleges feszültség	100-440 V / 45-65 Hz
Fázissorrend (MSZ EN 61557-7)	
Kijelzett eredmény	1.2.3 vagy 2.1.3
Névleges feszültség	100-440 V / 45-65 Hz
Feszültség	
Méréstartomány	0-440 V
Névleges frekvencia-tartomány	45-65 Hz
Áram (valódi effektív érték)	
Mérési elv	lakatfogó
Kijelzési tartomány	0,0-19,99 A
Megvilágítás	
B típusú érzékelővel	0,1-19,99 klux $\pm(5\%+2$ d)
C típusú érzékelővel	0,1-19,99 klux $\pm(10\%+3$ d)

UNIVERZÁLIS ÉRINTÉSVÉDELMI MŰSZER

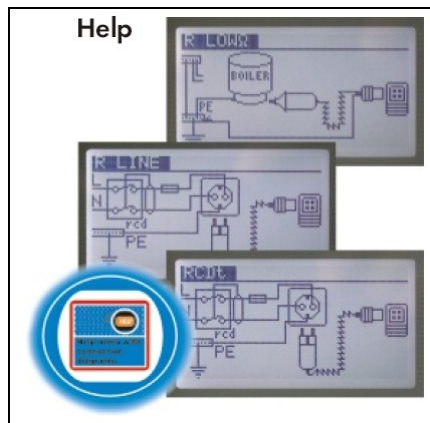
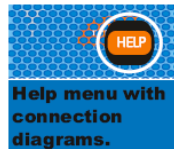
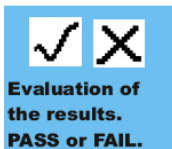
Általános adatok:

Táplálás:	9 V (6x1,5 V) akkumulátor
Töltőfeszültség:	12-15 V
Túlfeszültség kategória:	CAT III / 600 V (távvezérlő: CAT III / 300 V)
Védelmi osztály:	II. (kettős szigetelés)
Szennyezettségi fokozat:	2
Védettség:	IP 42
Kijelző:	128x64 pontmátrix, megvilágítással
Méret:	230x103x115 mm
Tömeg:	1,32 kg
Használati hőmérséklettart.::	0-40 °C

Fontos kiegészítő tulajdonságok:



Egyszerű kezelés,
jó eredményközlés



Széles feszültségtartományban
használható, folyamatos méréssel.

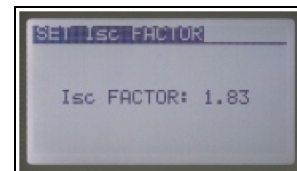
HELP menü segítségével a beállított üzemmódnak
megfelelő csatlakozási rajz megjelenítése.



PE teszt

Túláram-védő eszközök minősítési lehetősége,
táblázatba foglalt karakterisztikák segítségével

	A	B	C	D	E	F
1	FLSSE	A type limit	A type limit	A type limit	A type limit	A type limit
2	I nominal (A)	Isc (A)	Isc (A)	Isc (A)	Isc (A)	Isc (A)
3	2	10	22	20	11	30
4	4	20	11	40	3,5	60
5	6	30	7,5	60	3,65	90
6	10	50	4,4	100	2,2	150
7	16	80	2,8	160	1,4	240
8	20	100	2,2	200	1,1	300
9	25	125	1,8	250	0,9	375
10	32	160	1,4	320	0,7	480
11	35	175	1,3	350	0,65	525
12	40	200	1,1	400	0,55	600
13	50	250	0,9	500	0,45	750
14	63	315	0,7	630	0,35	945



Várható rövidzárási áram számolása
beállítható biztonsági szorzóval.