

Az EurotestAT , a szlovén METREL-től az új sorozatú automatikus vizsgálatra alkalmas ÉV műszer család erős 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 vonalimpedancia mérése a készülékben tárolt különféle biztosító karakterisztika beállításával,
- RCD vizsgálat,
- fázissorrend kijelzés 3 fázisú rendszerekben,
- folyamatos feszültségmérés,
- 3-vezetékes földelési ellenállásmérő, generátoros üzemmóddal



### 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, hibahelykeresés külső érzékelővel
- Igazolt földelési ellenállás-mérési módszer terepen, mely mérés közben figyelmen kívül hagyja a kóboráramokat.
- Gyors és megbízható hurokimpedancia-mérés RCD leoldása nélkül.
- A készülékben tárolt biztosító-karakteristikák 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: MS 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

# EUROTEST AT

## UNIVERZÁLIS ÉRINTÉSVÉDELMI MŰSZER

### MŰSZAKI ADATOK

<b>Szigetelési ellenállás (MSZ EN 61557-2)</b>	
Méréstartomány	0,25-199,9 M $\Omega$ ( $U_n \leq 250$ V); 0,15-999 M $\Omega$ ( $U_n > 250$ V); U=0-1200 Vdc
Vizsgálófeszültség (V)	100 250 500 1000
Mérőáram	min. 1 mA; $R_N = U_N \times 1$ kV/ $\Omega$
Rövidzárási áram	<3 mA
<b>Védővezetők és EPH összeköttetések folytonossága (egy rövid mérés) (MSZ EN 61557-4)</b>	
Méréstartomány ( $\Omega$ )	0,16-1999
Üresjárási kapocsfeszültség	6,5-9,0 Vdc
Mérőáram	$\pm 200$ mA (2 $\Omega$ -nál)
Mérővezetékek kompenzálása	igen
Automatikus polaritásváltás	igen
<b>Folytonosság (folyamatos mérés)</b>	
Méréstartomány ( $\Omega$ )	0,0-1999
Mérőáram	max. 8,5 mA
Üresjárási kapocsfeszültség	6,5-9,0 Vdc
<b>Földelési ellenállás (háromvezetékes módszer) (MSZ EN 61557-5)</b>	
Méréstartomány ( $\Omega$ )	0,67-9999
Vizsgáló feszültség	<45 V <sub>RMS</sub>
Rövidzárási áram	<20 mA
<b>Fajlagos talajellenállás</b>	
Méréstartomány (k $\Omega$ m)	0-100
<b>RCD védelmi eszközök – általános adatok (MSZ EN 61557-6)</b>	
Névleges vizsgálati áram	10 30 100 300 500 1000 mA
RCD típus	A, AC, normál
Névleges feszültség	50-264 V / 15-500 Hz
<b>RCD – érintési feszültség</b>	
Méréstartomány (V)	20,0-31,0 (62,0)
Határérték (V)	25 (50)
<b>RCD – kioldási idő</b>	
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
<b>RCD – kioldási áram</b>	
I $\Delta$ kijelzési tartomány	AC: x(0,2 – 1,1); B:x(0,2 – 2,2); A: ( $\geq 30$ mA): x(0,2 – 1,5); (<30 mA): x(0,2 – 2,2)
t $\Delta$ kijelzési tartomány	0-300 ms
Érintési feszültség (V)	0,0-100,0
Szorók	x0,5-x1-x2-x5
<b>Hurokimpedancia és várható rövidzárlati áram (MSZ EN 61557-3)</b>	
Mérés tartomány ( $\Omega$ )	0,25-19 999
Rövidzárlati áram kijelzési tartomány	számolt érték
Névleges feszültség	50-500 V / 15-500 Hz
<b>Vonalimpedancia és váható rövidzárlati áram (MSZ EN 61557-3)</b>	
Méréstartomány ( $\Omega$ )	0,25-19,9 k
Rövidzárlati áram kijelzési tartomány	0,00-24,4 kA
Névleges feszültség	30-500 V / 15-500 Hz
<b>Fázissorrend (MSZ EN 61557-7)</b>	
Kijelzett eredmény	1.2.3 vagy 2.1.3
Névleges feszültség	100-550 V / 15-500 Hz
<b>Varisztor vizsgálat</b>	
Méréstartomány	0-625 Vac; 0-1000 Vdc
<b>Feszültség</b>	
Méréstartomány	0-550 V
Névleges frekvencia-tartomány	15-500 Hz

# EUROTEST AT

## UNIVERZÁLIS ÉRINTÉSVÉDELMI MŰSZER

### Általános adatok:






Táplálás:	9 V (6x1,5 V akkumulátor, AA)
Működési idő:	13 óra (tipikus)
Töltőfeszültség:	12-15 V (400 mA)
Túlfeszültség kategória:	CAT III / 600 V (távvezérlő: CAT III / 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
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 3101 Standard set

- Eurotest AT mérőműszer
- Távvezérlő
- 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 hordszív (nyakba)
- Könnyű hordtáska
- PC SW Eurolink-Pro
- RS 232/PS kábel
- USB kábel
- Kezelési utasítás (magyar) és egyéb dokumentáció



### Rendelhető tartozékok:

<b>A 1012</b>	Mérővezeték, zöld, 4 m	
<b>A 1110</b>	Háromfázisú adapter	
<b>A 1111</b>	Háromfázisú adapter, kapcsolóval	
<b>A 1143 EURO Z 290 A</b>	Impedancia adapter	
<b>A 1160</b>	Akkumulátor töltő 8 db AA akku töltésére + 6 db AA NiMH akkumulátor	



# EUROTEST AT

## UNIVERZÁLIS ÉRINTÉSVÉDELMI MŰSZER

<b>A 1169</b>	Akkumulátor töltő AA, C, D és 9 V-os akkumulátorok töltésére	
<b>A 1191</b>	Kábelkereső R10K	
<b>A 1192</b>	Szelektív érzékelő A 1191 kábelkeresőhöz	
<b>A 1197</b>	Távvezérlő (spirál és egyenes vezetékkel, 3 pontos)	
<b>A 1198</b>	Mágneses mérőfej	
<b>A 1199</b>	Ro adapter (fajlagos talajellenállás méréséhez)	
<b>A 1201</b>	Mérőbot	
<b>A 1202</b>	Mérőbot hosszabbító A 1201-hez	
<b>A 1245</b>	Távvezérlő tartó	
<b>A 1292</b>	Upgrade kód EuroLink-PRO Plus	
<b>A 1293</b>	Szoftver Eurotest 2Mobile/Smart phone modemmel és adatkábelrel	
<b>A 1431</b>	Szoftver EuroLink Android APP	
<b>A 1436</b>	Bluetooth adapter	
<b>CS 2099</b>	Kalibrátor	

# EUROTEST AT

## UNIVERZÁLIS ÉRINTÉSVÉDELMI MŰSZER

S 2026	Földelésvizsgáló készlet (3-vezetékes, 20 m)	
S 2027	Földelésvizsgáló készlet (3-vezetékes, 50 m)	
S 2058	Próbatest szigetelésvizsgálathoz	