

MI 3100S EUROTTEST EASI

UNIVERZÁLIS ÉRINTÉSVÉDELMI MŰSZER

Az MI 3100S Eurotest EASI egy gyors, pontos és könnyen használható multifunkciós mérőeszköz, mely a villamos hálózaton az alapvető, MSZ EN 61557 szabvány szerinti villamos biztonságtechnikai mérés elvégzésére képes a TN és TT rendszerekben. Mindezek mellett lehetséges a folyamatos feszültség mérés, a fázissorrend vizsgálat és a földelési ellenállás mérése. A készülékben tárolt biztosítók és RCD-k karakterisztikái alapján lehetővé válik a mérési eredmények automatikus JÓ/ROSSZ minősítése.

Mérési lehetőségek:

- Szigetelési ellenállás 50 és 1000 V közötti DC vizsgáló feszültségekkel,
- PE vezetők folytonosság vizsgálata 200 mA egyenárammal, automatikus polaritás váltással,
- PE vezetők folytonosság vizsgálata 7 mA egyenárammal, az RCD kioldása nélkül,
- Vonali/hurok impedancia,
- Hurok impedancia mérése az RCD kioldása nélkül,
- TRMS feszültség, frekvencia
- Fázissorrend
- RCD vizsgálat (általános és szelektív, AC, A, F típusok)
- Földelési ellenállás (3-vezetékes módszer)

Tulajdonságok:

- Beépített sűgő képernyők
- Beépített biztosító táblázatok a vonali/hurok impedancia mérési eredmények automatikus kiértékeléséhez
- Mérőpontokon feszültség folyamatos mérése
- Automatikus polaritás váltás 200 mA-es folytonosság mérésnél
- Hurok impedancia vizsgálat az RCD kioldás nélkül
- Beépített akkutöltés és készülékkel szállított akkumulátor készlet
- Beépített automatikus RCD vizsgálat



Alkalmazási területek:

- villamos hálózatok első és későbbi időszakos vizsgálata a háztartásokban és az iparban
- egy- és többfázisú rendszerek vizsgálata
- TT és TN rendszerek vizsgálata
- kórházi hálózatok vizsgálata

Szabványok:

- Működés:
MSZ EN 61557
- Egyéb vizsgálatra vonatkozó szabványok:
MSZ HD 60364-4-41
MSZ EN 61008
MSZ EN 61009
BS 7671
AS/NZ 3017
- Elektromágneses összeférhetőség (EMC):
MSZ EN 61326
- Biztonság (LVD):
MSZ EN 61010-1
MSZ EN 61010-031
MSZ EN 31010-2-030
MSZ EN 31010-2-032



MI 3100S EUROTTEST EASI

UNIVERZÁLIS ÉRINTÉSVÉDELMI MŰSZER

MŰSZAKI ADATOK

Funkció		Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
Folytonosság	7 mA vizsgálóáram 2 vezeték	0.00...19.99 Ω 20.00...1999 Ω	0.1 Ω 1 Ω	±(5 % kijelzett értékre + 5 digit)
	200 mA vizsgálóáram 2 vezeték	0.00 Ω ... 19.99 Ω 20.0 Ω ... 99.9 Ω 100.0 Ω ... 1999 Ω	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω	±(3 % kijelzett értékre + 3 digit) ±(5 % kijelzett értékre) ±(5 % kijelzett értékre)
Szigetelési ellenállás	Vizsgálati feszültség 50/100/250 V	0.00 MΩ ... 19.99 MΩ 20.0 MΩ ... 99.9 MΩ 100.0 MΩ ... 199.9 MΩ	0.01 MΩ 0.1 MΩ	±(5 % kijelzett értékre + 3 digit) ±(10 % kijelzett értékre) ±(20 % kijelzett értékre)
	Vizsgálati feszültség 500/1000 V	0.00 MΩ ... 19.99 MΩ 20.0 MΩ ... 99.9 MΩ 200 MΩ ... 999 MΩ	0.01 MΩ 0.1 MΩ 1 MΩ	±(5 % kijelzett értékre + 3 digit) ±(5 % kijelzett értékre) ±(10 % kijelzett értékre)
RCD	RCD U _c	0.00 V ... 19.99 V 20.0 V ... 99.9 V	0.1 V	(-0%/±15 %) kijelzett értékre ± 10 digit (-0%/±15 %) kijelzett értékre
	RCD (t),	0.00 ms ... 40.0 ms 0.0 V ... max.idő	0.1 ms	±1 ms ±3 ms
	RCD I Ramp	0.2xI _{ΔN} ... 1.1xI _{ΔN} (AC) 0.2xI _{ΔN} ... 1.5xI _{ΔN} (A), I _{ΔN} ≥30 mA) 0.2xI _{ΔN} ... 2.2xI _{ΔN} (A), I _{ΔN} <30 mA)	0.05xI _{ΔN}	±0.1xI _{ΔN}
Hurok és vonali impedancia	Zline L-L, L-N Ip _{sc}	0.00 Ω ... 9.99 Ω 10.0 Ω ... 99.9 Ω 100 Ω ... 999 Ω 1.00 kΩ ... 9.99 kΩ	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω 10 Ω	±(5 % kijelzett értékre + 5 digit) ±(10 % kijelzett értékre)
	Zloop L-PE, Ip _{fc}	0.00 Ω ... 9.99 Ω 10.0 Ω ... 99.9 Ω 100 Ω ... 999 Ω 1.00 kΩ ... 9.99 kΩ	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω 10 Ω	±(5 % kijelzett értékre. + 5 digit) ±(10 % kijelzett értékre)
Feszültség	TRMS	0 ... 550 V	1 V	±(2 % kijelzett értékre + 2 digit)
	Frekvencia	0.00 Hz .. 9.99 Hz 10.0 Hz ... 499.9 Hz	0.01 Hz 0.1 Hz	±(0.2 % kijelzett értékre. + 1 digit)
Földelési ellenállás	3 vezetékes módszer	0.00 MΩ ... 19.99 Ω 20.0 MΩ ... 199.9 Ω 200.0 MΩ ... 9999 Ω	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω	±(5 % kijelzett értékre. + 5 digit)
Általános	Tápellátás	9 VDC (6x1.5 V elem vagy akkumulátor, AA méret)		
	Túlfeszültség kategória	1000 V DC CAT II; 600 V CAT III; 300 V CAT IV		
	Védelmi besorolás	kettős szigetelés		
	Súly	1.3 kg		
	Méret (h x m x sz)	230 x 103 x 115 mm		

Rendelési adatok

Standard set MI 3100S

- Eurotest EASI készülék
- Dugvillás mérőfej, 1,5 m
- Mérővezeték, 3 x 1,5 m
- 3 x tapintócsúc banán aljzattal (kék, fekete, zöld)
- 3 x krokodilcsipesz (kék, fekete, zöld)
- Hálózati adapter/töltő + 6 x NiMh akkumulátor (AA méret)
- Puha nyakszív
- Puha hordtáska
- Rövid használati útmutató (magyar/angol)
- Használati útmutató CD-n (magyar/angol)
- Kézikönyv CD-n
- Gyári végbemérési jegyzőkönyv



MI 3100S EUROTTEST EASI

UNIVERZÁLIS ÉRINTÉSVÉDELMI MŰSZER

Opcionális kiegészítők, tartozékok:

A 1110	Háromfázisú kábel	
A 1111	Háromfázisú adapter kapcsolóval	
A 1201	Szigetelt mérőbot folytonosság méréshez	
A 1202	Hosszabbító rúd A 1201-hez	
A 1164	Mérővezeték, fekete, 50 m	
A 1153	Mérővezeték, fekete, 20 m	
A 1154	Mérővezeték, fekete, 4 m	
A 1198	Mágneses mérőfej	
A 1160	Gyorstöltő egyszerre 8 db AA akkuhoz + 6 x NiMh akku (AA)	
S 2026	Földelés mérő készlet, 20 m	
S 2027	Földelés mérő készlet, 50 m	
S 2058	Próbatest szigetelés vizsgálathoz	