

MI 3311 GammaGT



**Multifunkčný
tester
elektrických
spotrebičov
a náradia**



MI 3311 je batériami napájaný multifunkčný tester určený na vykonanie meraní pre testovanie elektrickej bezpečnosti prenosných elektrických zariadení. Obsluha prístroja je jednoduchá. Prístroj je vybavený veľkým LCD displejom s podsvietením, LED indikátormi DOBRE/ZLE a funkciou HELP. Do pamäte možno uložiť až 1500 výsledkov. Po ich prenose do PC možno údaje ďalej spracovať, prípadne vytvoriť protokol z merania. Prístroj tiež obsahuje predprogramované postupnosti merania s možnosťou vytvoriť si vlastné postupnosti. Ku prístroju je možné pripojiť čítačku čiarových kódov. MI 3311 má tiež zabudovanú kalibračnú jednotku, pomocou ktorej možno kedykoľvek overiť správnu funkciu a presnosť prístroja.

MI3311 VYKONÁVA TIETO TESTY:

- Odpor ochranného pripojenia (200mA)
- Izolačný odpor
- Izolačný odpor izolovanej prístupnej vodivej časti
- Náhradný unikajúci prúd
- Náhradný unikajúci prúd izolovanej prístupnej vodivej časti
- Vizuálna kontrola stavu a funkčnosti
- Zapojenie IEC prírodných sieťových káblov
- Napätie TrueRMS

HLAVNÉ VLASTNOSTI:

- Veľký grafický displej 128x64 bodov s podsvietením
- Veľké LED indikátory (červený-ZLE a zelený-DOBRE) po stranách displeja
- Pamäť na uloženie až 1500 výsledkov merania
- Predprogramované postupnosti merania
- Komunikačné porty USB a RS232C
- Zabudované hodiny reálneho času
- Podpora čiarových kódov
- Nastaviteľné limitné hodnoty
- Kompatibilita s programom PATLink PRO / PATLink PRO Plus
- Zabudovaná kalibračná jednotka
- Napájanie z akumulátorových batérií, nabíjanie v prístroji

POUŽITÉ NORMY

**Elektromagnetická
kompatibilita (EMC)**
EN 61326

Bezpečnosť (LVD)
EN 61010-1
EN 61010-031

Funkcia:
EN 61557
VDE 0404-1
VDE 0404-2
VDE 0701-702
NEN 3140

TECHNICKÉ PARAMETRE

Odpor ochranného spojenia (200mA)

Rozsah	Rozlíšenie	Presnosť
0.00 Ω – 19.99 Ω	0.01 Ω	5% z mh + 3 dig
20.0 Ω – 199.9 Ω	0.1 Ω	nedefinované
200 Ω – 1999 Ω	1 Ω	nedefinované

Testovací prúd	200 mA (pri 2)
Napätie naprázdno	9 V
Trvanie testu	2 s, 5 s, 10 s, 30 s, 60 s, 120 s, -

Izolačný odpor (250V, 500V)

Rozsah	Rozlíšenie	Presnosť
0.00 M Ω – 19.99 M Ω	0.01 M Ω	5% z mh + 3 dig
20.0 M Ω – 199.9 M Ω	0.1 M Ω	5% z mh + 3 dig

Nominálne napätia	250 Vdc, 500 Vdc
Testovací prúd	min 1 mA
Prúd nakrátko	max 2 mA
Trvanie testu	2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 30 s, 60 s, 120 s, -

Náhradný unikajúci prúd

Rozsah	Rozlíšenie	Presnosť
0.00 mA – 9.99 mA	0.01 mA	5% z mh + 3 dig
10.0 mA – 20.0 mA	0.1 mA	5% z mh + 3 dig

Napätie naprázdno	50Vac
Prúd nakrátko	2.5mA
Trvanie testu	2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 30 s, 60 s, 120 s, -
Zobrazený prúd	prepočítaný na 230 V x 1.06

Test zapojenia IEC káblov

Testovacie napätie	50 Vac
Zisťované chyby	prerušenie L, N, PE; prekríženie L-N; viacnásobná chyba

Meranie napätia

Rozsah	Rozlíšenie	Presnosť
0 – 300 V	1 V	2% z mh + 2 dig
Typ merania	True rms	
Frekvenčný rozsah	0 Hz, 50-60 Hz	

Kalibračná jednotka (presnosť 1%)

Funkcia	Referenčná hodnota
Odpor ochr. spojenia	0.50 Ω
Odpor ochr. spojenia	2.00 Ω
Náhradný unik. prúd	5.90 mA
Náhradný unik. prúd	0.50 mA
Izolačný odpor	1.20 M Ω
Izolačný odpor	10.00 M Ω

Všeobecné údaje

Napájanie	6x 1,2V AA aku
Výdrž batérií	cca 8 hod
Prac. teplota okolia	0°C až +40°C
Displej	grafický 128x64 bodov s podsvietením
Pamäť	1500 meraní
Rozhrania	RS232C, USB
Bezpečnosť	300V CAT II
Rozmery	14 x 8 x 23 cm
Hmotnosť	0.86 kg

mh ... meraná hodnota

Štandardné príslušenstvo:



- Prístroj GammaGT
- IEC kábel, 2m
- Merací kábel červený, 1.5m
- Merací hrot, červený
- Krokosvorka, červená
- 6x 1.2V AA NiMH aku
- Sieťový napájací adaptér
- Malá taška
- Návod na obsluhu
- Kalibračný list

Príslušenstvo na objednávku:

	A 1302	Sada upínacích pásov
	A 1303	Pás na ruku
	A 1289	Taška veľká
	A 1160	Nabíjačka + 6x AA aku
	A 1305	SW PATLink PRO + káble na USB, RS232
	A 1306	SW PATLink PRO Plus + káble na USB, RS232
	A 1203	Upgrade z PATLink PRO na PATLink PRO Plus
	A 1105	Čítačka čiarových kódov
	A 1316	Trojfázový adaptér 16A
	A 1317	Trojfázový adaptér 32A

Váš dodávateľ:

MICRONIX®

www.micronix.sk