

MI 3309 BT DeltaGT



=PRCD typ **S, K**

TESTER ELEKTRICKÝCH SPOTŘEBIČŮ A RUČNÍHO NÁŘADÍ



- ✓ Jednoduchý
- ✓ Rychlý a přesný
- ✓ Kompletní testy
- ✓ Kombinované napájení
- ✓ Slovenština (menu / SW)

NOVÉ



MI 3309 DeltaGT je multifunkční přístroj, napájený z baterií a také ze sítě. Je určený na provádění testů elektrické bezpečnosti spotřebičů a přenosného ručního nářadí. Je vybavený unikátní PRCD technologií, která zabraňuje vypnutí proudového chrániče (RCD) během testů. Přístroj i přes svoje malé rozměry nabízí měření, které by jste očekávali jen od větších testerů. Přístroj je též vybavený vstupy pro měření na pevně připojených spotřebičích. Velký jasný displej usnadňuje obsluhu. Menu přístroje je ve slovenštině. Barevné indikátory ihned informují o výsledku testu. Ke každému měření je možné zobrazit schéma připojení. Je možné použít předprogramovanou nebo vlastní sekvenci testů. MI3309 umožňuje uložit do paměti až 1500 výsledků s parametry, které mohou být přenesené do PC s následným vyhotovením protokolu o měření (ve slovenštině). Software je součástí dodávky. Přístroj podporuje Bluetooth spolupracuje se zařízeními Android.

MI 3309 BT nabízí tyto testy:

- Funkční a vizuální kontrola
- Odpor připojení ochranného vodiče
- Izolační odpor– tř. I, II
- Náhradní unikající proud– tř. I, II
- Rozdílový unikající proud
- Dotykový proud
- PRCD test
- Výkon
- Test zapojení IEC přívodních kabelů
- Napětí TRMS

Hlavní vlastnosti:

- Velký grafický displej 128 x 64 bodů s podsvícením
- Podpora aplikací Android
- Bluetooth komunikace s tiskárnou, čtečkou čárových kódů a počítačem
- Podpora QR kódů a čárových kódů na rychlý výběr testů a identifikaci zařízení
- Barevné indikátory (červený / zelený) na vyhodnocení testu
- Předprogramované sekvence testů
- Paměť na uložení až 1500 výsledků s parametry
- Rozhraní USB a RS232
- Zabudované hodiny s reálným časem
- Podpora čtečky čárového kódu a RFID čtečky / zapisovačky
- Zabudované nabíjecí akumulátory



POUŽITÉ NORMY

**Elektromagnetická
kompatibilita (EMC)**
EN 61326

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

Funkčnost
EN 61557
VDE 0404-1
VDE 0404-2
VDE 0701-0702
NEN 3140

TECHNICKÉ PARAMETRY

Odpor ochranného připojení (200 mA)

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
0.00 Ω ÷ 19.99 Ω	0.01 Ω	±(5 % MH + 3 dig)
20.0 Ω ÷ 199.9 Ω	0.1 Ω	
200 Ω ÷ 1999 Ω	1 Ω	jen orientačně

Izolační odpor, Izolační odpor - S (250 VDC, 500 VDC)

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
0.00 MΩ ÷ 19.99 MΩ	0.01 MΩ	±(5 % MH + 3 dig)
20.0 MΩ ÷ 49.9 MΩ	0.1 MΩ	
50.0 MΩ ÷ 199.9 MΩ	0.1 MΩ	jen orientačně

Rozdílový unikající proud (230 VAC)

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
0.00 mA ÷ 19.99 mA	0.01 mA	±(5 % MH + 5 dig)

Dotykový proud (230 VAC)

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
0.00 mA ÷ 7.0 mA	0.01 mA	±(10 % MH + 5 dig)

Náhradní unikající proud (30 VAC)

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
0.00 mA ÷ 9.99 mA	0.01 mA	±(5 % MH + 3 dig)
10.0 mA ÷ 20.0 mA	0.1 mA	

Test (PIRCD) (10 mA, 15 mA, 30 mA)

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
0 ms ÷ 300 ms (½xIΔN)	0.1 ms	±3 ms
0 ms ÷ 300 ms (IΔN)	0.1 ms	
0 ms ÷ 40 ms (5xIΔN)	0.1 ms	±1 ms

Měření výkonu (230 VAC)

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
0.00 kVA ÷ 4.00 kVA	0.01 kVA	±(5 % MH + 3 dig)

Měření proudu kleštěmi

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
0.00 mA ÷ 9.99 mA	0.01 mA	±(5 % MH + 10 dig)
10.0 mA ÷ 99.9 mA	0.1 mA	±(5 % MH + 5 dig)
100 mA ÷ 999 mA	1 mA	±(5 % MH + 5 dig)
1.00 A ÷ 9.99 A	10 mA	±(5 % MH + 5 dig)
10.0 A ÷ 16.00 A	100 mA	±(5 % MH + 5 dig)

Měření napětí TRMS

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
80 ÷ 300 V	1 V	±(2 % MH + 2 dig)

Test zapojení (<50 V AC)

MH ... měřená hodnota

VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Napájení	9V DC (6x 1,5V AA, alkalické, alebo aku) / 230V AC
Výdrž baterií	10 hodin
Podmínky okolí	0°C až +40°C, max 95% rH
Displej	128 x 64 bodů, s podsvícením
Paměť	1500 měření
Rozhraní	RS232 (PS/2 female), USB (typ B)
Kategorie	CAT II/300V
Izolace	dvojitá
Krytí	IP 40 (konektory IP20)
Rozměry/hmotnost	14 x 8 x 23 cm / 1,2 kg

Dodávka MI3309BT obsahuje:



- Přístroj MI 3309 DeltaGT
- Malá taška na přenášení
- IEC kabel, 2 ks
- Měřicí vodič 1.5m- 3 ks(černý, zelený, hnědý)
- Krokosvorka, 3 ks (černá, zelená, hnědá)
- Testovací hrot, 3 ks (černý, zelený, hnědý)
- PC Software PATLink PRO
- Kabely RS232 a USB
- Kalibrační certifikát
- NiMH nabíjecí baterie, typ AA, 6 ks

Příslušenství na objednávku:

Obrázek	Kód	Popis
	A 1302	Sada upínacích pásů
	A 1303	Pás na ruku
	A 1276	Tiskárna ONeil2te (RS232)
	A 1295	Štítky pro A1276
	A 1328	Hi-Q štítky pro A1276
	A 1306	PATLinkPRO Plus + kabel
	A 1203	Upgrade z PRO na PRO Plus
	A 1105	Čtečka čárového
	A 1316	Třífázový adaptér 16A
	A 1317	Třífázový adaptér 32A
	A 1107	RFID čtečka/zapisovačka
	A 1108	RFID samolepky, 25ks
	A 1337	RFID přívěšky, 25ks
	A 1331	Kabel s krokosvorkou, černý, 1.5m
	A 1283	Kleště na unikající proudy
	A 1433	PATLink Android
	A 1450	Náhradní štítky pro S2062
	A 1207	Trojfázový adaptér
	S 2062	Tiskárna štítků - sada