

DELTA GT MI 3309 BT

Multifunkcionális PAT műszer

Az új MI 3309 BT DeltaGt egy akkumulátoros és hálózati táplálású multifunkcionális mérőeszköz a hordozható villamos készülékek villamos biztonságának ellenőrzésére. A két féle táplálási módnak és a könnyű, hordozható kivitelnek köszönhetően a különböző vizsgálatok (különbségi és érintési szivárgóáram, teljesítmény felvétel stb. mérése) végrehajthatóak nagyobb, nehezebb gépek ellenőrzéséhez is. A nagyméretű háttérvilágítású LC kijelzőn az adatok könnyen áttekinthetőek, a mért értékek kiértékelése PASS/FAIL (JÓ/HIBÁS) és fényes zöld/piros LED-sorokkal a kiértékelés eredményének a megjelenítése azonnal megtörténik.

A beépített Bluetooth technológiának köszönhetően a készülék támogatja az aPAT, a forradalmi Hordozható Alkalmazás Vizsgálat szoftvert. Az aPAT applikációval rendelkező Androidos készülék segítségével lehet összekötni a műszert QR-kód olvasóval és/vagy QR-kód szkennelvel. Az alkalmazás a telefonok beépített kameráját volnkód-leolvasóként is képesek használni.

Szabványok:

Alkalmazás:

MSZ EN 61557, VDE 0404-1, VDE 0404-2
VDE 0701-0702, NEN 3140

Biztonság:

MSZ EN 61010-1, MSZ EN 61010-31

EMC:

MSZ EN 61326



Elvégezhető vizsgálatok:

- Funkcionális és vizuális ellenőrzés
- Védővezető vizsgálat
- Szigetelésvizsgálat
- Helyettesítő szivárgó áram mérése
- Különbségi szivárgó áram mérése
- Érintési szivárgó áram mérése
- PRCD vizsgálat
- Teljesítménymérés
- IEC kábelek polaritás vizsgálata
- TRMS feszültségmérés
- Szivárgóáram-, és indítóáram vizsgálat lakatfogókkal



TULAJDONSÁGOK:

- grafikus LC kijelző, 128x64 pont, háttérvilágítással,
- Android-alapú alkalmazás (aPAT) támogatás,
- bluetooth kommunikáció QR-kód nyomtatóval, vonalkód-beolvasással és PC-vel aPAT androidos alkalmazás segítségével
- QR-kód és vonalkódolási rendszer gyors kiválasztáshoz, és a vizsgált eszköz beazonosításához
- a mérési eredmények és paraméterek áttekinthető megjelenítése,
- programozható határértékek a mért értékek kiértékeléséhez: PASS/FAIL (JÓ/HIBÁS),
- fényes zöld/piros LED-sorokkal a kiértékelés eredményének a megjelenítése,
- 1500 mérési adat és paraméter tárolása,
- USB és RS232 csatlakozás PC-hez és vonalkód leolvasóhoz,
- belső valós idejű óra,
- vonalkód rendszer a mérési kódok gyors kiválasztására és beazonosítására,
- beépített akkumulátor töltési lehetősége,
- teljesen kompatibilis a PATLink PRO PC SW csomaggal (adatok letöltése, megtekintése, nyomtatása és exportálása) és az opcionális PATLink PRO Plus szoftverrel (eredmények elemzése és jegyzőkönyv készítése),
- hálózati és akkumulátoros táplálás.

C+D AUTOMATIKA KFT, 1191 Budapest, Földváry u. 2.

Telefon: 282-9676, 282-9896, Fax: 282-3125, E-mail: info@meter.hu, Honlap: www.meter.hu

DELTA GT MI 3309 BT

Multifunkcionális PAT műszer

MŰSZAKI ADATOK

Védővezető folytonosság mérése (200 mA)

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0,00...19,99 Ω	0.01 Ω	±(5 % a leolvasott értékre + 3 digit)
20,0...199,9 Ω	0,1 Ω	Csak kijelzés
200...1999 Ω	1 Ω	

Szigetelési ellenállás / Szigetelési ellenállás –S (külső csatlakozással testhez) (250 VDC, 500 VDC)

Méréstartomány (MΩ)	Felbontás	Pontosság
0,00...19,99 MΩ	0.01 MΩ	±(5 % a leolvasott értékre + 3 digit)
20,0...49,9 MΩ	0,1 MΩ	
50,0...199,9 MΩ	0,1 MΩ	Csak kijelzés

Különbségi szivárgó áram (230 VAC)

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0,00...19,99 mA	0.01 mA	±(5 % a leolvasott értékre + 5 digit)

Érintési szivárgó áram (230 VAC)

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0,00...7,0 mA	0.01 mA	±(10 % a leolvasott értékre + 5 digit)

Helyettesítő szivárgó áram (30 VAC)

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0,00...9,99 mA	0.01 mA	±(5 % a leolvasott értékre + 3 digit)
10,0...20,0 mA	0,1 mA	

(P)RCD vizsgálat (10 mA, 15 mA, 30 mA)

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0...300 ms (1/2xI Δ N)	0.1 ms	±3 ms
0...300 ms (1xI Δ N)	0,1 ms	
0...40 ms (5xI Δ N)	0,1 ms	±1 ms

Teljesítmény (230 VAC)

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0,00...4,00 kVA	0,01 kVA	±(5 % a leolvasott értékre + 3 digit)

Feszültség

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
80...300 V	1 V	±(2 % a leolvasott értékre + 2 digit)

Árammérés lakatfogóval

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0,00 mA...9,99 mA	0.01 mA	±(5 % a leolvasott értékre + 10 digit)
10,00 mA...99,9 mA	0,1 mA	±(5 % a leolvasott értékre + 5 digit)
100 mA...999 mA	1 mA	±(5 % a leolvasott értékre + 5 digit)
1,00 A...9,99 A	0,01 A	±(5 % a leolvasott értékre + 5 digit)
10,00 A...16,00 A	0,1 A	±(5 % a leolvasott értékre + 5 digit)

Polaritás vizsgálat (<50 V AC)

DELTA GT MI 3309 BT

Multifunkcionális PAT műszer

ÁLTALÁNOS ADATOK:


Táplálás:	9 VDC (6x1.5 V elem vagy tölthető akku, AA méret), 230 V AC
Működési idő:	10 óra (tipikus)
Működési hőmérséklet:	0...+40 °C
Max. páratartalom:	95 %RH (0...40 °C), nem kondenzált
Kijelző:	128x64 pontmátrix (megvilágított)
Memória:	1500 mérés
Kommunikációs csatorna:	RS 232 (PS/2 anyacsatlakozó / USB (B típusú anyacsatlakozó), bluetooth, Android alkalmazás
Túlfeszültség kategória:	CAT II, 300 V
Védelmi osztály:	kettős szigetelés
Védettség:	IP 40 (készülékház) és IP 20 (csatlakozók)
Méretek:	14 cm x 8 cm x 23 cm
Tömeg (telep nélkül):	1,2 kg

SZÁLLÍTVA: MI 3309 BT

MI 3309 BT DeltaGT
Könnyű hordtáska
IEC kábel, 2 m, 2 db
Mérővezetékek: 1,5 m (fekete, zöld, barna)
Krokodilcsipeszek (fekete, zöld, barna)
Tapintócsúcsok (fekete, zöld, barna)
Szoftver PATLink Pro
RS232 és USB kábelek
6 NiMH AA akkumulátor
Gyári dokumentáció



Rendelhető tartozékok:



A 1014	Tapintócsúcs (fekete)	
A 1062	Tapintócsúcs (zöld)	
A 1298	Tapintócsúcs (barna)	
A 1013	Krokodilcsipesz (fekete)	
A 1309	Krokodilcsipesz (zöld)	
A 1297	Krokodilcsipesz (barna)	

A 1331	Mérővezeték krokodilcsipesszel (1,5 m, fekete)	
A 1341	Mérővezeték (1,5 m, zöld)	
A 1342	Mérővezeték (1,5 m, barna)	
A 1334	IEC tápkábel (2 m)	
A 1154	Mérővezeték (4 m, fekete)	
A 1153	Mérővezeték (20 m, fekete)	

DELTAGT MI 3309 BT

Multifunkcionális PAT műszer

A 1316	Háromfázisú adapter vezeték (16 A)	
A 1317	Háromfázisú adapter vezeték (32 A)	
A 1207	Háromfázisú adapter	
A 1268	Kefés mérőfej	
A 1472	Szivárgó árammérő lakatfogó	
A 1302 A 1303	Hordszíj set	
A 1303	Kézsíj	
A 1289	Hordtáska (nagy)	
A 1271	Hordtáska (kicsi)	
A 1450	Tartalék címke S 2062 nyomtatóhoz, (2500 címke/tekercs)	
S 2062	S 2062 BT címke nyomtató készlet	
A 1490	Címke (ABLE és ZEBRA RW220)	
A 1488	A 1488 BT címke nyomtató (ABLE)	

A 1105	Vonalkód leolvasó	
A 1106	Vonalkód címke (1000 db)	
A 1107	RFID olvasó/író	
A 1108	RFID azonosító és jelölő (25-25 db)	
A 1337	RFID azonosító (50 db)	
A 1315	Vizsgálati címke	
A 1169	Akkutöltő (AA, C, D és 9 V-os akkuhoz)	
A 1433	PATLink Android	
A 1434	aPAT Android	
A 1203	PATLink Pro Plus szoftver (Upgrade)	
A 1305	PATLink Pro szoftver USB és RS232-PS/2 kábellel	
A 1306	PATLink Pro Plus szoftver USB és RS232-PS/2 kábellel	

Megjegyzés: A szállított eszközök némileg eltérhetnek az adatlap képein láthatóktól!