

MI 3136 EurotestCOMBO XC

Multifunkčný tester elektrických inštalácií



Bezpečnosť pri nízkom napätí je jedným z najdôležitejších aspektov pri ochrane domácich a kancelárskych používateľov. Pre každého, kto sa zaviazal zabezpečiť spoľahlivé, kompatibilné a užívateľsky prívetivé bezpečnostné testovanie, je MI 3136 EurotestCOMBO XC výnimočnou voľbou. Jeho kompaktný a prenosný dizajn ho robí vhodným pre širokú škálu aplikácií. Prístroj poskytuje rýchle a presné výsledky a zároveň pomáha technikom udržiavať najvyššie štandardy elektrickej bezpečnosti.

HLAVNÉ VLASTNOSTI

- 5,2 Ah Li-ion batéria so vstavanou nabíjačkou;
- Univerzálny konektor USB typu C pre rýchle nabíjanie (15 V, 3 A, 45 W) a komunikáciu s počítačmi;
- Rýchla manipulácia prostredníctvom 4,3" TFT farebnej dotykovej obrazovky s vysokým rozlíšením pre prípravu testov a ukladanie údajov;
- Samostatný typ prúdového chrániča a tvar prúdu pri meraniach prúdového chrániča;
- Automatizovaný postup testovania prúdového chrániča (RCD AUTO);
- Preddefinované automatické testy:
 - Auto TT;
 - Auto TT RCD;
 - Auto TN;
 - Auto TN RCD.
- Preddefinované AUTOMATICKÉ POSTUPNOSTI;
- Vstavané obrazovky s nápodvedou pre referenciu na mieste;
- Vstavané tabuľky istenia pre automatické vyhodnotenie výsledku impedancie siete/slučky;
- Monitorovanie všetkých 3 napätí v reálnom čase;
- Automatická zmena polarity pri teste spojitosti;
- Filtrovanie meraní podľa zvolenej skupiny oblastí;
- Pripojenie Wi-Fi a Bluetooth® pre rýchlu komunikáciu s Metrel Cloud pre plánovanie meraní, správu údajov a reportovanie. *
- Kompatibilné s úložiskom Metrel Cloud.
- Kompatibilné s aplikáciou Metrel Cloud.
- PC SW Metrel ES Manager: Umožňuje vytváranie testovacích štruktúr, profesionálnych testovacích protokolov a prenos údajov na archíváciu. *

APLIKÁCIA

- Počiatočné a pravidelné testovanie a kontroly nízkonapäťových inštalácií v domácnostiach a malých kanceláriách;
- Testovanie systémov TT a TN;
- Testovanie požiarnej bezpečnosti a rizík;
- Riešenie problémov s inštaláciou;
- Testovanie napájacích zariadení elektrických vozidiel (EVSE);
- Údržbu (preventívne, prediktívne, nápravné, reaktívne opravy);
- Uzemnenie nízkeho napätia a ochrana pred bleskom.

POUŽITÉ NORMY

Funkčnosť

- IEC/EN 61557

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

- EN 61326-1
- EN 61326 - 2-2

Bezpečnosť (LVD)

- EN 61010-1
- EN 61010-2-030
- EN 61010-031
- EN 61010-2-032

Referenčné normy

- EN 61008
- EN 61009
- IEC 60364-4-41
- BS 7671
- AS/NZS 3017
- IEC 62752
- IEC 62955

* Dostupné s licenciami MESM PRO a Metrel Cloud

TECHNICKÉ PARAMETRE

Funkcia	Rozsah merania	Rozlíšenie **	Presnosť **
Spojitosť 7 mA	0,0 Ω ... 1999 Ω	0,1 Ω	5 % mh + 3 dig
Spojitosť 200 mA	0,00 Ω ... 1999 Ω	0,01 Ω	3 % mh + 3 dig
Rpe (RCD: Nie)	0,00 Ω ... 1999 Ω	0,01 Ω	5 % mh+ 5 dig
Rpe (RCD: Áno, bez vyp.)	0,00 Ω ... 1999 Ω	0,01 Ω	5 % mh+ 10 dig
Izolácia 50/100/250 V	0,00 MΩ ... 199,9 MΩ	0,01 MΩ	5 % mh+ 3 dig
Izolácia 500 V	0,00 MΩ ... 999,9 MΩ	0,01 MΩ	5 % mh+ 3 dig
Izolácia 1000 V	0,00 MΩ ... 999,9 MΩ	0,01 MΩ	5 % mh+ 3 dig
RCD Uc	0,0 V ... 99,9 V	0,1 V	+15 % mh + 10 dig
RCD RL	0 ... 9999 Ω	1 Ω	(RL=U/IΔN)
RCD (t)	0,0 ms ... 10,00 s	0,1 ms	1 ms
RCD I rampa	0,1 mA... 1,10 A	0,1 A	0,1 ID
Impedancia siete/slučky	0,00 Ω ... 9,99 kΩ	0,01 Ω	3 % mh+ 3 dig
Zs RCD	0,00 Ω ... 9,99 kΩ	0,01 Ω	5 % mh + 10 dig
Uc	0,0 % ... 99,9 %	0,1 %	podľa Zline
Napätie	0 V ... 550 V	1 V	2 % mh+ 2 dig
Frekvencia	14,0 Hz ... 499,9 Hz	0,1 Hz	0,2 % mh+ 1 dig
Zemný odpor 3-vodič	0,00 Ω ... 9,999 kΩ	0,01 Ω	5 % mh+ 5 dig
Napájanie	7,2 V (5200 mAh) lítium-iónová batéria		
Meranie kategória	600 V CAT III; 300 V CAT IV		
Trieda ochrany	Dvojitá izolácia		
COM port	Bluetooth, USB typu C		
Displej	Farebný TFT displej, 4,3 palca, 480 x 272 pixelov		
Hmotnosť	1,78 kg		
Rozmery (d x v x š)	252 x 111 x 165 mm		

** Uvedené sú najlepšie rozlíšenie a najlepšia presnosť mh ... z meranej hodnoty

PRÍSLUŠENSTVO NA OBJEDNÁVKU

-  A 1314 BLK, zásuvkový ovládač
-  A 1401 BLK, hrotový ovládač
-  A 1289, taška
-  A 1191, prijímač lokátora
-  S 2027, 50m sada na zemné odpory
-  S 2058, sondy na odpor podláh/stien
-  A 1012, vodič zelený 4m
-  A 1154, vodič čierny 4m
-  A 1153, vodič čierny 20m
-  A 1164, vodič čierny 50m
-  A 1778, magnetická sonda
-  A 1854, teleskopická sonda 2,1m

Obsah dodávky MI 3136 Standard Set






- Prístroj MI 3136 EurotestCOMBO XC
- 1x A 1014 merací hrot čierny
- 1x A 1015 merací hrot modrý
- 1x A 1062 merací hrot zelený
- 1x A 1013 krokosvorka čierna
- 1x A 1310 krokosvorka modrá
- 1x A 1309 krokosvorka zelená
- 1x A 1193 merací kábel, 1,5 m
- 1x A 1053 Merací kábel, 1,5 m
- 1x A 1857 USB kábel, Typ C
- Kalibračný certifikát
- Návod na obsluhu
- Metrel ES Manager BASIC Licencia*


*SW 1201 Metrel ES Manager a ďalšiu dokumentáciu si môžete bezplatne stiahnuť z webového servera Metrel (<https://www.metrel.si/en/downloads/>)



SOFTWARE

-  SW 1201, Metrel Electrical Safety Manager (MESM)
-  SW 1404, Metrel Cloud Storage
-  SW 1406, Metrel Cloud App

MÔŽE SA POUŽIŤ SPOLU S

-  A 1532 XA, EVSE adaptér



www.micronix.sk