

MTX 202 & MTX 203

Digitální multimetry TRMS AC, do 6 000 digitů



Ergonomické a univerzální: multimetry B-ASYC

- ▶ **Měření střídavých proudů a napětí metodou TRMS**, s možností jednoduchého použití automatického režimu pro všechny rozsahy
- ▶ Bezdotyková detekce napětí **NCV** umožňující **naprosto bezpečnou** práci
- ▶ **Pohodlné**: podsvícená obrazovka a vestavěná svítidla
- ▶ **Ergonomické**: přístroje lze uchopit a obsluhovat jednou rukou
- ▶ **Praktické**: díky nárazuvzdornému pouzdru s uchycením hrotů a magnetickým držákem umožňují snadné upevňování na elektrické skříňové rozvaděče

ERGONOMICKÉ PROVEDENÍ SE VŠEMI ZÁKLADNÍMI FUNKCEMI

I když je jejich použití tak jednoduché, že se s ním velmi rychle seznámí i zcela nezkušení uživatelé, poskytují multimetry B-ASYC MTX 202 a MTX 203 špičkový výkon.

Monochromatický digitální displej (52 x 37 mm) s modrým podsvícením.

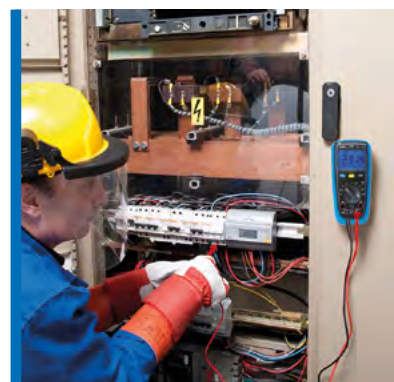
Při nastavení bezkontaktní detekce napětí se barva displeje mění na červenou, je-li zaznamenáno napětí 230 V.

Kompaktní, snadno uchopitelné pouzdro: malý objem, štíhlý profil, nízká hmotnost.

Multifunkční pouzdro těchto přístrojů je opatřeno magnetickým držákem, který usnadňuje měření zejména v elektrických skříňových rozvaděcích.

Jelikož jsou tyto multimetry kompatibilní s upevňovacím systémem MultiFIX, lze je také zavěšovat na skříňový rozvaděč, na váš opasek nebo na jiná zařízení...

Uživatelé mohou mít multimetr umístěn v úrovni svých očí a přitom mít volné obě ruce, díky čemuž je jejich práce efektivnější.



Pouze 3 tlačítka na čelním panelu poskytují přístup ke všem rozmanitým funkcím.

- **HOLD** ke zmrazování výsledku měření nebo aktivaci funkce podsvícení či svítlny  (je-li tlačítko stisknuto po dobu delší než 2 s)

-  **P** pro přístup k sekundárním měřením, jimž odpovídají jednotlivé žlutě označené polohy otočného přepínače. Pomocí tohoto tlačítka je také možno aktivovat **trvalý** režim. Funkce automatického vypnutí po 30 minutách nečinnosti přispívá k optimalizaci výdrže baterie.

- **Range** k přepínání z režimu automatické volby rozsahu do režimu ruční volby rozsahu, která zlepšuje přesnost

Otočný přepínač, který poskytuje po 1 poloze pro každý typ měření, je snadno ovladatelný pouze jedním prstem.

3 nebo 4 svorky, dvojitá zdířka 4 mm, v souladu s normou IEC 61010-2-003 vyd. 1, 600 V CAT III



MIMOŘÁDNĚ PRAKTICKÉ

Díky úchytům hrotů, které jsou uspořádány na zadní straně se vzájemným rozestupem 19 mm, jsou tyto multimetry ideální pro měření evropských elektrických síťových zásuvek. Vše je navrženo s cílem poskytnout maximální volnost rukou při práci.



Stojan s několika nastavitelnými polohami umožňuje umístění multimetru v požadované, trvale nastavené výšce, která zajišťuje optimální viditelnost displeje na laboratorním pracovním stole atd.

Vestavěnou svítilnu lze používat k účinnému osvětlení místa měření, je-li okolní prostředí příliš tmavé pro normální způsob práce.



Přístup k bateriím a pojistkám je jednoduchý: stačí pouze povolit 2 šrouby a otevřít kryt!



OBLASTI POUŽITÍ

Tyto přístroje, které umožňují provoz při teplotách v rozsahu od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$, mají stupeň krytí IP54 a jsou vybaveny dvojitou izolací, jsou ideální pro různé způsoby použití v rozmanitých prostředích. Přístroje MTX 202 a MTX 203 splňují potřeby všech samostatně podnikajících elektromontérů. Poskytují funkce umožňující provádění všech tradičních měření (proudu, napětí atd.).

Kompaktní pouzdro, které je ideální pro **každodenní používání**, pohodlně padne do jedné ruky a lze je snadno ukládat do vašeho kufříku s náradím, který vás doprovází při provádění všech prací v terénu.

Přístroje **MTX 202 a MTX 203** rovněž umožňují elektroinstalatérům provádět nezbytné testy, jako například měření teploty pomocí dotykového senzoru s termočlánekem typu K, který je součástí standardně dodávaného příslušenství, **například při provádění kontroly řídicího systému ústředního vytápění.**



Postupy elektroúdržby lze optimalizovat díky funkci VLowZ pro měření napětí při nízkých impedancích, která vás zbavuje účinků rozptylových napětí souvisejících s počítačovým vybavením nebo s jinými zdroji při provádění údržby v kancelářích nebo v budovách terciární sféry.

Pomocí těchto přístrojů lze také velmi snadno provádět **počáteční vyhledávání problémů** u desek s plošnými spoji, a to na základě měření odporů, kapacitance, diod atd. Přístroje MTX 202 a MTX 203 jsou tak jednoduché, že si technici dokáží velmi rychle osvojit jejich používání k zjišťování vadných součástí nebo spojení.

Funkce **NCV** poskytuje potřebné údaje bezdotykovým způsobem, díky čemuž je obzvláště snadno použitelná. Obrazovka mění barvu, je-li zaznamenáno napětí, což je velmi praktická funkce při detekci kabelů přenášejících napětí 230 V.



MTX 202 A MTX 203

Technické specifikace	MTX 203	MTX 202	Základní přesnost	Rozlišení
	6 000 digitů	4 000 digitů		
Střídavé napětí (10 MΩ nebo 500 kΩ)	0,6 V až 750 V	0,4 V až 600 V	0,5 % + 4 D	0,001 V
Stejnoseměrné napětí (10 MΩ)	0,6 V až 1000 V	0,4 V až 600 V	0,2 % + 2 D	0,001 V
Střídavý / stejnosměrný proud	10 μA až 6000 μA	-	0,5 % + 5 D	0,1 μA
Střídavý / stejnosměrný proud	6 mA až 600 mA	-	0,5 % + 5 D	0,01 mA
Střídavý / stejnosměrný proud	0,002 A až 10 A	0,02 A až 10 A	1 % + 5 D	0,001 A
Šířka pásma TRMS AC	1 kHz pro napětí a proud		-	-
Test diody / rozlišení	3 V / 0,001 V		10 %	-
Teplota při použití článku typu K (°C)	-55 °C až +1200 °C		2 %	0,1 °C
Odpor	1 Ω až 60 MΩ	1 Ω až 40 MΩ	0,5 % + 5 D	0,1 Ω
Propojení	600 Ω - zvuk. signál < 50 Ω	400 Ω - zvuk. signál < 50 Ω	-	-
Kapacita	1 nF až 100 mF		2 % + 5 D	0,001 nF
Stupeň krytí	IP54		-	-
Bezpečnost	IEC 61010-2-033 600 V CAT III		-	-
Zdroj napájení	2 x 1,5 V AA / LR6 / NEDA15A		-	-
Rozměry / hmotnost	170 x 80 x 50 mm / 320 g		-	-
Záruka	2 roky		-	-

OBSAH DODÁVKY

Multimetry MTX 202-Z a MTX 203-Z dodané v průhledném obalu:

1 ochranné pouzdro odolné proti nárazům
 Vodič 1,5 m s pravoúhlou zástrčkou Ø 4 mm a červenou testovací sondou v provedení CAT III 600 V,
 Vodič 1,5 m s pravoúhlou zástrčkou Ø 4 mm a černou testovací sondou v provedení CAT III 600 V,
 Ohebný termočlánek typu K s adaptérem Ø 4 mm,
 1 tištěný návod k obsluze,
 2 x baterie 1,5 V, AA.



Příslušenství MultiFIX

Příslušenství MultiFIX lze používat pro dosažení vyššího uživatelského komfortu při přepravě a upevňování multimetrů.

Volitelné příslušenství:

- P01102100Z** Příslušenství multiFIX pro digitální multimetry
- P01102097** VN sonda SHT40KV
- P01102107Z** Adaptér + Teplotní čidlo TK
- HX0064** Kleště CMS
- P01103058Z** Sada 2 magnetických testovacích sond
- P01297096** Pojistka F1000 V, 10 A, 10 x 38 mm (x 5)
- P01297098** Pojistka F1000 V, 0,63 A, 6,3 x 32 mm (x 5)
- P01103058Z** Magnetické měřicí sondy 1000 V CAT II
- HX0052B** Sada pro přenášení digitálního multimetru MTX



Vysokoteplotní sonda SHT40KV

Maximální jmenovité napětí: 40 kVDC, 28 kVef nebo 40 kVšpička
 Dělicí poměr vstupu/výstupu: 1 kV/1V



Termočlánek SK

Pro měření teplot v rozsahu od -50° do +120° C

