MERaTEST
Meracie a testovacie prístroje

UNI-T

UT200 SERIES

1000A TRUE RMS
DIGITÁLNÍ KLEŠŤOVÉ MULTIMETRY

NEW

Patent pending

Ruční klešťové multimetry série UT200 jsou digitální měřiče s automatickým i manuálním přepínáním rozsahů s velkým podsvíceným displejem s rozsahem 6000 s automatickým přepínáním polarity a měřením skutečné efektivní hodnoty (True RMS). Všechny čtyři typy: UT205E, UT206B, UT207B a UT208B odpovídají bezpečnostní třídě CAT III 1000 V / CAT IV 600 V a jsou certifikovány CE/ETL. Umožňují měření střídavých proudů do 1000 A a střídavých a stejnosměrných napětí do 1000 V a také bezkontaktní měření napětí funkcí NCV. Přístroje UT206B, UT207B a UT208B mají unikátní funkce:

- LoZ AC V – měření střídavého napětí s nízkou vnitřní impedancí (cca 2 kΩ) pro vyloučení fantomových napětí
- LPF AC V – měření střídavého napětí přes nízkofrekvenční filtr (pod cca 2,5 kHz)
- Inrush current – měření proudů přechodových dějů v trvání 100 ms při spínání zátěží

Přístroje UT207B a UT208B navíc umožňují měřit i stejnosměrné proudy do 1000 A zabudovanou citlivou Hallovou sondou. K přístrojům UT206B a UT208B je možné dokoupit flexibilní proudovou smyčku pro měření proudů a přechodových proudů až do 3000 A.
Přístroje UT206B a UT208B umožňují navíc měřit přesnou teplotu až do 1000 °C s rozlišením 0,1 °C.

Tlačítko svítilna: Krátkým stisknutím tohoto tlačítka zapnete / vypnete svítilnu.

Flexibilní proudová sonda (volitelná) pro rozšíření rozsahu měření střídavého proudu na 3000 A (UT206B / 208B)

Zachycení přechodového proudu (UT206B / 207B / 208B)

Vícesegmentový displej NCV a zvukový / vizuální alarm

True RMS Skutečné efektivní hodnoty napětí a proudů

Automatické spínání podsvícení displeje

Bezkontaktní měření napětí (NCV)

Zachování nastavené funkce po vypnutí

	Rozsah	UT205E	UT206B	UT207B	UT208B
Střídavý proud (A)	1000 A	±(2 % + 5)	±(2 % + 5)	±(2 % + 5)	±(2 % + 5)
Stejnosměrný prud (A)	1000 A			±(2 % + 5)	±(2 % + 5)
Frekvenční odezva AC proudu		50 Hz~60 Hz	50 Hz~60 Hz	40 Hz~400 Hz	40 Hz~400 Hz
Přechodový proud (A), t = 100 ms	1000 A		±(10 % + 10)	±(10 % + 10)	±(10 % + 10)
Střídavé napětí (V)	6 V	±(1.2 % + 3)	±(1.2 % + 3)	±(1.2 % + 3)	±(1.2 % + 3)
	60 V / 600 V / 1000 V	±(1 % + 8)	±(1 % + 8)	±(1 % + 8)	±(1 % + 8)
Stejnosměrné napětí (V)	600 mV	±(0.8 % + 3)	±(0.8 % + 3)	±(0.8 % + 3)	±(0.8 % + 3)
	6V / 60 V	±(0.5 % + 5)	±(0.5 % + 5)	±(0.5 % + 5)	±(0.5 % + 5)
	600 V	±(0.5 % + 5)	±(0.5 % + 5)	±(0.5 % + 5)	±(0.5 % + 5)
	1000 V	±(0.5 % + 5)	±(0.5 % + 5)	±(0.5 % + 5)	±(0.5 % + 5)
Režim nízkofrekv. filtru do 2,5 kHz	600 V / 1000 V (LPF ACV)		±(2 % + 5)	±(2 % + 5)	±(2 % + 5)
Frekvenční odezva AC nízkého napětí		40 Hz~400 H	40 Hz~400 Hz	40 Hz~400 Hz	40 Hz~400 Hz
Režim níz. vnitř. impedance (cca 2 kΩ)	600 V / 1000 V (LoZ ACV)		±(2 % + 5)	±(2 % + 5)	±(2 % + 5)
Odpor (Ω)	600 Ω	±(1 % + 3)	±(1 % + 3)	±(1 % + 3)	±(1 % + 3)
	6 KΩ / 60 KΩ / 600 KΩ	±(1 % + 2)	±(1 % + 2)	±(1 % + 2)	±(1 % + 2)
	6 MΩ / 60 MΩ	±(2 % + 8)	±(2 % + 8)	±(2 % + 8)	±(2 % + 8)
Kapacita (F)	60 nF	±(4 % + 25)	±(4 % + 25)	±(4 % + 25)	±(4 % + 25)
	600 nF / 6 µF / 60 µF / 600 µF	±(4 % + 5)	±(4 % + 5)	±(4 % + 5)	±(4 % + 5)
	6 mF / 60 mF	±(10 % + 9)	±(10 % + 9)	±(10 % + 9)	±(10 % + 9)
Teplota (°C)	-40 °C~300 °C		±(1 % + 20)		±(1 % + 20)
	300 °C~1000 °C		±(1 % + 2)		±(1 % + 2)
Měření frekv. mal. napětí (mn) (Hz)	10 Hz~1 MHz	±(0.1 % + 3)	±(0.1 % + 3)	±(0.1 % + 3)	±(0.1 % + 3)
Pracovní cyklus (plnění) (%)	10 %~90 %	±(2.6 % + 7)	±(2.6 % + 7)	±(2.6 % + 7)	±(2.6 % + 7)
Další funkce					
Počet číslic na displeji (Počet digitů)		6000	6000	6000	6000
Otevření čelisti		42 mm	42 mm	42 mm	42 mm
Frekvence proudu		50 Hz~60 Hz	50 Hz~60 Hz	40 Hz~400 Hz	40 Hz~400 Hz
Frekvence níz. napětí (nn) – 1000 V		40 Hz~400 Hz	40 Hz~400 Hz	40 Hz~400 Hz	40 Hz~400 Hz
Počet dílků analogové stupnice			31	31	31
Auto. uspání / Test spojitosti obvodu		√	√	√	√
Auto. / Ruční přepínání rozsahů		√	√	√	√
Indikace slabé baterie / Test. diod		√	√	√	√
Poměrové měření / Zmrazení hodnoty na displeji / Měření maxim / Měření minim		√	√	√	√
Výběr funkce / Svítilna		√	√	√	√
Funkce probuzení		√	√	√	√
Proudový odběr v pohotovostním stavu (v režimu spánku): <50 µA		√	√	√	√
Flexibilní proudová smyčka (volitelné)	do 3000 A		√		√
Nulový režim				√	√
Vstupní impedance (ACV / DCV)		≥10 MΩ	≥10 MΩ	≥10 MΩ	≥10 MΩ

Napájení	3 ks baterie 1,5 V (R03)				
Rozměry displeje	43 mm x 45 mm				
Barva výrobku	Červeno-šedá				
Čistá hmotnost výrobku	**UT205E / UT206B:** 465 g; **UT207B / UT208B:** 420 g				
Rozměry výrobku	272 mm x 81 mm x 43,5 mm				
Standartní příslušenství	Měřicí kabely, Baterie, Bodová teplotní sonda **(UT206B / UT208B)**				
Objednací číslo		07720262	07720263	07720264	07720265

Váš dodávateľ:
MERATEST s.r.o., Družstevná 2 (Dom štát. správy 2.p.), 916 01 Stará Turá
Mob.: **+421 903 533 859,** Tel.: +421 32 642 0909
e-mail: molec@meratest.sk, web: www.meratest.sk