



Návod k použití digitálního multimetru UNI-T UT89X

UNI-T®

UNI-T UT89X Digitální multimetr



Úvod

UT89X/UT89XD jsou digitální multimetry s „6000“ displejem. Jedinou funkcí je funkce NCV, která dokáže rychle identifikovat živé a nulový vodiče. Kromě toho může UT89X měřit teplotu a detekovat živý/nulový vodič prostřednictvím jediného testovacího vodiče dotykem. UT89XD může provádět testování LED. Celá řada je navržena s audio/vizuálním alarmem, který vám umožní intuitivněji sledovat výsledky měření. Svítlna a automatické podsvícení displeje jsou vhodné při měření ve tmě. Díky ergonomickému designu a odolné konstrukci (dvojitě vstříkovaný plast) jsou série UT89X dokonalými měřicími nástroji pro elektrikáře a kutily.

Funkce:

1. Odolná konstrukce a ergonomický design
2. Audio/vizuální alarm (aplikovaný v měření napětí/proudu/kapacity/diod/tranzistorů/kontinuity/NCV/ atd.)
3. Měření napětí do 1 000V
4. Měření proudu až do 20A
5. Měření NCV s napětovými úrovněmi může měřit napětí až do AC 12V/50Hz a rozlišit živé/nulové vodiče .
6. Měření „živého“ vodiče: jedna sonda pro identifikaci živého/nulového vodiče kontaktem (UT89X)
7. Měření kapacity až 100 mF
8. LED měření může mít výstupní napětí asi 12V/5mA (UT89XD)
9. Automatické podsvícení LCD
10. Vyrobeno podle bezpečnostních požadavků CAT III BO0V, CAT 111000V a následujících směrnic: Směrnice LVD (2014/35/EU):
EN 61010-1:2010
EN 61010-2-030:2010
EN 61010-2-033:2012 (pro ruční měření s funkcí měření napětí)
EMC Directive (2014/30/EU)
EN 61326-1:2013
EN 61326-2-2:2013

Příslušenství:

Otevřete krabici a vyjměte zařízení. Zkontrolujte prosím, zda následující položky nejsou vadné nebo poškozené. Pokud ano, okamžitě kontaktujte svého dodavatele.

- Obsah: 1. Originální uživatelská příručka ———1 ks
2. Zjednodušený uživatelský návod (CZ)
3. Testovací vodiče ——— 1 pár
4. Termočlánek typu K (NiCr-NiSi) ——— 1 ks (UT89X)
5. 1,5V AAA baterie ———4 pa;
6. Záruční list ———1 ks
7. Popis funkce indikátoru ———1 ks


Bezpečnostní instrukce (Bezpečnostní normy):

CAT III 600V, CAT II 1 000V, dvojitá izolace a stupeň materiálu II. Bezpečnostní úroveň

CAT: Kategorie III Je vhodná pro měření obvodů připojených k části rozvodu energie nízkonapěťového napájecího zdroje budovy.

1. Zařízení nepoužívejte, pokud není kryt baterie nebo zadní kryt zakrytý nebo pokud by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem

2. Před použitím zkontrolujte izolaci vodičů, měly by být v dobrém stavu a bez poškození nebo přerušovaných vodičů.

3. Když se na obrazovce objeví symbol •  •, znamená to, že je baterie vybitá. Vyměňte baterii včas, abyste zajistili přesnost měření.

4. Funkční volič by měl být přepnut do správné polohy.

5. Měřený signál nesmí překročit stanovený limit, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem a poškození multimetru!

6. Při měření nikdy nepřepínáte funkční číselník, aby nedošlo k poškození multimetru!

7. Po každém měření odpojte testovací vodiče od obvodu. Pro měření proudu nejprve vypněte napájení a poté odpojte testovací vodiče s obvodem .

8. Buďte opatrní, když je naměřené napětí vyšší než DC 60V nebo AC 30Vrms, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem!

9. Nepoužívejte ani neskladujte multimetr v prostředí s vysokou teplotou a vysokou vlhkostí. Přesnost multimetru může být ovlivněna.

10. Neměňte vnitřní obvod multimetru, aby nedošlo k poškození multimetru a zranění obsluhy!

11. Očistěte pouzdro vlhkým hadříkem a jemným čisticím prostředkem. Nepoužívejte abrazivní prostředky nebo rozpouštědla!

12. Provozujte multimetr podle tohoto návodu, jinak mohou být ochranná opatření multimetru neplatná.

13. Pokud je poškozena izolační vrstva měřicích vodičů, vyměňte je.

Varování: Vyměněné testovací vodiče by měly odpovídat bezpečnostní normě EN 61010-031, CAT III 600V, CAT II 1000V a mohou měřit proud nad 20A.

Obecné specifikace:

1. Maximální napětí mezi vstupní svorkou a zemí: další podrobnosti najdete v technickém listu.
2. 20A svorka: 20A 250V rychlá pojistka (<1> 5x20mm)
3. mA a uA Terminal: 630mA 250V rychlá pojistka {CI>5x20mm}
4. Zobrazení displeje: 6000, Maximální kapacita: 99,9 mF
5. Ostatní:

Rozsah: Auto/manuál

Polarita: Automatické obnovení 2-3krát/s; Při překročení rozsahu se zobrazí „OL“.

Displej: TN displej


Provozní teplota: 0°C-40°C (32°F-104°F)

Skladovací teplota: -20°C-60°C (-4°F-140°F)

Relativní vlhkost: 0C- 30C ≤75%, 30C-40C ≤50%

6. Provozní výška: 0-2000m

7. Baterie: AAA 1,5V x 4

8. Indikace slabé baterie: LCD zobrazuje symbol 

9. Rozměr: cca 175 mm x 81 mm x 48,5 mm

10. Hmotnost: cca 345 g (včetně baterií)

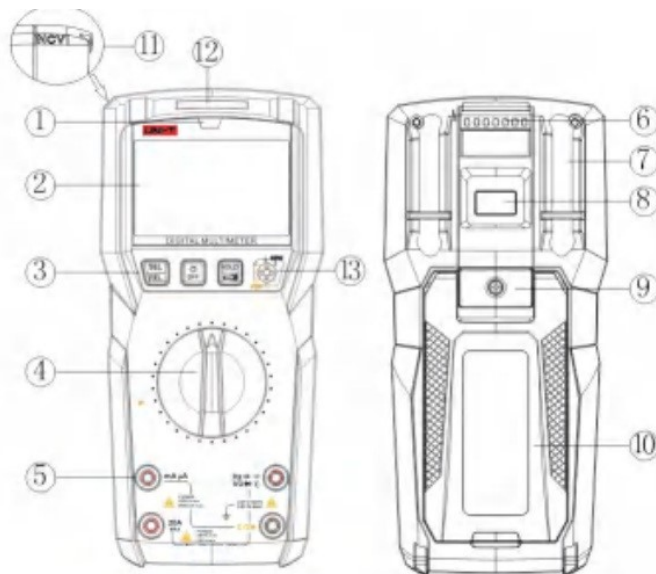
11. EMC:

RF pole (1V/m): celková přesnost = specifikovaná přesnost + 5 % dosahu

RF pole (>3V/m): není specifikováno

Vnější popis multimetru:

1. Okno automatického zapínání podsvícení
2. LCD obrazovka
3. Funkční tlačítka
4. Otočný volič funkcí
5. Vstupní svorky
6. Háček
7. Uchycení pro testovací vodiče
8. Svítilna
9. Šroub krytu baterie
10. Stojánek
11. Část snímání NCV
12. Audio/vizuální indikátor



Picture 1

13. Port testování tranzistorů

Další informace najdete v podrobném návodu přiloženém v balení.