

Koda: UT-890C

UNIVERZALNI MERILNIK **UT-890C** UNI-T

UT-890C je univerzalni digitalni merilnik, ki se uporablja za merjenje: napetosti, toka, upornosti, kapacitivnosti, frekvence, hFE, temperature, in za preverjanje pravilnosti delovanja diod. Poleg tega ima UT-890C tudi funkcijo zaznavanja električnega polja (NCV).

Merilnik je opremljen s pretvornikom True RMS, ki omogoča natančno merjenje efektivne vrednosti toka in napetosti tako za sinusoidne kot tudi deformirane poteke.



Meritev napetosti DC:	$600 \text{ mV} \pm (0.5\% + 5) @ 0.1 \text{ mV}$, $6 \text{ V} \pm (0.5\% + 5) @ 0.001 \text{ V}$, $60 \text{ V} \pm (0.5\% + 5) @ 0.01 \text{ V}$, $600 \text{ V} \pm (0.5\% + 5) @ 0.1 \text{ V}$, $1000 \text{ V} \pm (0.7\% + 5) @ 1 \text{ V}$
Meritev napetosti AC:	$6 \text{ V} \pm (1\% + 3) @ 1 \text{ mV}$, $60 \text{ V} \pm (0.8\% + 3) @ 10 \text{ mV}$, $600 \text{ V} \pm (0.8\% + 3) @ 0.1 \text{ V}$, $750 \text{ V} \pm (1\% + 10) @ 1 \text{ V}$
Meritev toka DC:	$60 \mu\text{A} \pm (0.8\% + 8) @ 0.01 \mu\text{A}$, $600 \mu\text{A} \pm (0.8\% + 8) @ 0.1 \mu\text{A}$, $6 \text{ mA} \pm (0.8\% + 8) @ 0.001 \text{ mA}$, $60 \text{ mA} \pm (0.8\% + 8) @ 0.01 \text{ mA}$, $600 \text{ mA} \pm (1.2\% + 5) @ 0.1 \text{ mA}$, $20 \text{ A} \pm (2\% + 5) @ 0.01 \text{ A}$
Merjenje AC toka:	$60 \mu\text{A} \pm (1\% + 12) @ 0.01 \mu\text{A}$, $600 \mu\text{A} \pm (1\% + 12) @ 0.1 \mu\text{A}$, $6 \text{ mA} \pm (1\% + 12) @ 0.001 \text{ mA}$, $60 \text{ mA} \pm (1\% + 12) @ 0.01 \text{ mA}$, $600 \text{ mA} \pm (2\% + 3) @ 0.1 \text{ mA}$, $20 \text{ A} \pm (2\% + 3) @ 0.01 \text{ A}$

Meritev upornosti:	$600 \Omega \pm (0.8\% + 5) @ 0.1 \Omega$, $6 k\Omega \pm (0.8\% + 3) @ 1 \Omega$, $60 k\Omega \pm (0.8\% + 3) @ 10 \Omega$, $600 k\Omega \pm (0.8\% + 3) @ 100 \Omega$, $6 M\Omega \pm (0.8\% + 3) @ 1 k\Omega$, $60 M\Omega \pm (3\% + 10) @ 10 k\Omega$
Merjenje kapacitete:	$6 nF \pm (4\% + 10) @ 0.001 nF$, $60 nF \pm (4\% + 10) @ 0.01 nF$, $600 nF \pm (4\% + 10) @ 0.1 nF$, $6 \mu F \pm (3\% + 10) @ 0.001 \mu F$, $60 \mu F \pm (3\% + 10) @ 0.01 \mu F$, $600 \mu F \pm (3\% + 10) @ 0.1 \mu F$, $6 mF \pm (5\% + 10) @ 0.001 mF$, $60 mF \pm 10 \% @ 0.01 mF$, $100 mF \pm 10 \% @ 0.1 mF$
Merjenje induktivnosti:	—
Merjenje frekvence:	9.999 Hz ... 9.999 MHz $\pm (0.1\% + 5) @ 0.001 Hz ... 0.001 MHz$
Merjenje temperature:	• °C -40 ... 40 °C $\pm 3 ^\circ C @ 1 ^\circ C$ >40 ... 500 °C $\pm (1\% + 3) @ 1 ^\circ C$ >500 ... 1000 °C $\pm (2\% + 3) @ 1 ^\circ C$, • °F -40 ... 104 °F $\pm 5 ^\circ F @ 1 ^\circ F$ >104 ... 932 °F $\pm (1.5\% + 5) @ 1 ^\circ F$ >932 ... 1832 °F $\pm (2.5\% + 5) @ 1 ^\circ F$
Samodejno spreminjanje merilnih območij:	—
hFE:	✓
Test diode:	✓
Signalizacija neprekinjenosti tokokroga:	✓
Preverjanje logičnih stanj TTL:	—
RS-232:	—
USB:	—
Izbrane značilnosti:	• True RMS - natančna meritev dejanske efektivne vrednosti toka in napetosti za poljubno obliko poteka, • NCV - funkcija zaznavanja električnega polja, • Zamrznitev zadnjega odčitka, • Zamrznitev najvišjega ali najnižjega odčitka, • Samodejni izklop po 15 minutah nedejavnosti, • Velik, dobro čitljiv zaslon LCD z osvetlitvijo ozadja, • Alarmiranje nizkega stanja baterije, • Estetska in močna izvedba
Napajanje:	2 x Baterija 1.5V, tip AAA/LR03
Teža:	0.34 kg
Dimenzije:	183 x 88 x 56 mm
Proizvajalec / Znamka:	UNI-T
Garancija:	2 leta