

Uni-T UT120C Ψηφιακό Πολύμετρο Τσέπης

UNI-T · EAN 6935750512531

Αυτόματη μετάφραση από τα English. Σε περίπτωση αμφιβολίας ισχύει το πρωτότυπο έγγραφο του κατασκευαστή.

V. Χαρακτηριστικά

1) Οθόνη LCD:

Ορατή περιοχή: 38x23mm

Μέγιστος αριθμός εμφάνισης: 4000

2) Ένδειξη υπερβολής: OL, με προστασία υπερφόρτωσης

3) Αυτόματη απενεργοποίηση. Η συσκευή θα απενεργοποιηθεί αυτόματα αν δεν υπάρχει λειτουργία για 30 λεπτά. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για να ξυπνήσετε τη συσκευή.

ο ο ο ο

4) Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 C~40 C (32 F~104 F)

ο ο ο ο

5) Θερμοκρασία αποθήκευσης: -10 C~50 C (14 F~122 F)

6) Ένδειξη χαμηλής ισχύος: LI

7) Σιγαστήρας: Ο σιγαστήρας θα ηχήσει μία φορά σε οποιαδήποτε έγκυρη λειτουργία.

8) Άλλες λειτουργίες: Διατήρηση δεδομένων, NCV, οπίσθιος φωτισμός

VI. Τεχνικές προδιαγραφές

Ακρίβεια: $\pm$ (% της ανάγνωσης + αριθμητική τιμή στην λιγότερο σημαντική θέση ψηφίου),

1 έτος εγγύηση

ο ο ο ο

Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 23 C $\pm$ 5 C (73.4 F $\pm$ 9 F)

Υγρασία περιβάλλοντος: $\leq$ 75% RH

.&. Σημειώσεις:

*. Για να διασφαλιστεί η ακρίβεια, η θερμοκρασία λειτουργίας θα πρέπει να είναι εντός

ο ο

18 C ~ 28 C.

Συντελεστής θερμοκρασίας= 0.1

ο ο ο

* (καθορισμένη ακρίβεια)/ C (<18 C ή >28 C)

1. DC τάση

Εύρος Ακρίβεια

Ανάλυση

400mV 0.1mV $\pm$ (1%+8)

4V 0.001V $\pm$ (0.5%+5)

40V 0.01V $\pm$ (0.8%+5)

400V 0.1V $\pm$ (0.8%+5)

600V 1V

Αντίσταση εισόδου: περίπου 1 ΩΜΟ.

.&. Προστασία υπερφόρτωσης: 600Vrms.

2. AC τάση

Εύρος Ακρίβεια

Ανάλυση

4V 0.001V $\pm$ (1.2%+5)

40V 0.01V $\pm$ (2.0%+10)

400V 0.1V $\pm$ (2.0%+10)

600V 1V

- Αντίσταση εισόδου: περίπου 1 ΩΜΟ

- Συχνότητα απόκρισης: 45Hz~400Hz (Μόνο για ημιτονοειδή και τριγωνική κυματομορφή)

- Εύρος εγγύησης ακρίβειας: 5 -100% του εύρους, βραχυκυκλωμένο κύκλωμα επιτρέπει

λιγότερο σημαντικό ψηφίο: SS

&. Προστασία υπερφόρτωσης: 600Vrms.

Εμφάνιση: Μέση τιμή.

3. DC ρεύμα

Εύρος Ακρίβεια

Ανάλυση

400μΑ 0.1μΑ

4mA 0.001mA $\pm$ (1.8%+5)

40mA 0.01mA

400mA 0.1mA

.&. Προστασία υπερφόρτωσης: F1-500mA/600V Ασφάλεια

Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 400mA

Πτώση τάσης μέτρησης: 400mV στο πλήρες εύρος

4. AC ρεύμα

Εύρος Ακρίβεια

Ανάλυση

400μA 0.1μA

4mA 0.001mA $\pm (2.0\%+8)$

40mA 0.01mA

400mA 0.1mA

&. Προστασία υπερφόρτωσης: F1-500mA/600V Ασφάλεια

Συχνότητα απόκρισης:

45~400Hz (Μόνο για ημιτονοειδή και τριγωνική κυματομορφή)

Εμφάνιση: Μέση τιμή

Εύρος εγγύησης ακρίβειας:

5 ~100% του εύρους, βραχυκυκλωμένο κύκλωμα επιτρέπει λιγότερο σημαντικό ψηφίο: s;;2

Μέγιστο ρεύμα εισόδου: 400mA

Πτώση τάσης μέτρησης: 400mV στο πλήρες εύρος

5. Μέτρηση αντίστασης.

Εύρος Ακρίβεια

Ανάλυση

4000 0.1 Ω

4kΩ 10 $\pm (1 \%+5)$

40kΩ 100

400kΩ 1000

4MΩ 1kΩ $\pm (1.2\%+10)$

40MΩ 10kΩ $\pm (2.0\%+10)$

=

.&. Στο 4000, αποτέλεσμα μέτρησης ανάγνωσης αντιστάτη - ανάγνωση βραχυκυκλωμένων δοκιμαστικών καλωδίων

=

Τάση ανοικτού κυκλώματος 0.4V

.&. Προστασία υπερφόρτωσης: 600Vrms.

6. Χωρητικότητα

Εύρος Ακρίβεια

Ανάλυση

50nF 0.01nF $\pm (4.0\%+30)$

500nF 0.1nF $\pm (3\%+15)$

5μF 1nF

50μF 10nF $\pm (4.0\%+10)$

100μF 100nF

_ & Προστασία υπερφόρτωσης: 600Vrms

Εύρος: Αυτόματο (Μπορεί να υπάρχει υπολειμματική ανάγνωση σε ανοικτό κύκλωμα, περίπου 1100 ψηφία)

2

1

[Q] [Q]

r, r,

,... ,...

1. Μέτρηση DC τάσης

1) Γυρίστε το διακόπτη στη θέση iY.t

2) Πατήστε () για να επιλέξετε DC, Συνδέστε τα δοκιμαστικά καλώδια με το φορτίο παράλληλα.

3) Η ανάγνωση εμφανίζεται.

& Προειδοποιήσεις:

- Μην εισάγετε τάση πάνω από 600Vrms, καθώς μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Να είστε προσεκτικοί κατά τη μέτρηση υψηλής τάσης

•

& Σημείωση:

- Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, προτείνεται να μετρήσετε μια γνωστή τάση για επιβεβαίωση.

- Αν η οθόνη LCD δείχνει OL, σημαίνει υπερβολή.

- Όταν η αντίσταση εισόδου είναι περίπου 1 Ω, υπάρχουν σφάλματα μέτρησης.

Η αντίσταση εισόδου 10kΩ, τα σφάλματα μέτρησης μπορούν να αγνοηθούν

.1)

(Q %

~

V



V=

H

[g] [g]

r, r,

/Π\ /Π\

2. Μέτρηση AC τάσης

1) Γυρίστε το διακόπτη στη θέση AC

2) Πατήστε V για να επιλέξετε AC, Συνδέστε τα δοκιμαστικά καλώδια με το φορτίο παράλληλα.

3) Η ανάγνωση εμφανίζεται.

Προειδοποιήσεις:

- Μην εισάγετε τάση πάνω από 600Vrms, καθώς μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- Να είστε προσεκτικοί κατά τη μέτρηση υψηλής τάσης

Σημείωση:

- Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, προτείνεται να μετρήσετε μια γνωστή τάση για επιβεβαίωση.

- Αν η οθόνη LCD δείχνει OL, σημαίνει υπερβολή.

- Όταν η αντίσταση εισόδου είναι περίπου 1 $\text{M}\Omega$, υπάρχουν σφάλματα μέτρησης.

Η αντίσταση εισόδου 10k Ω , τα σφάλματα μέτρησης μπορούν να αγνοηθούν



($\pm 0.1\%$)

%