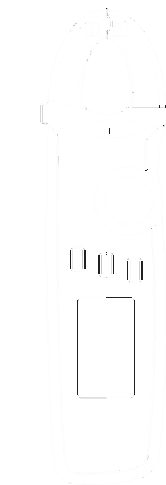


manual

Uni-T UT210D

SV

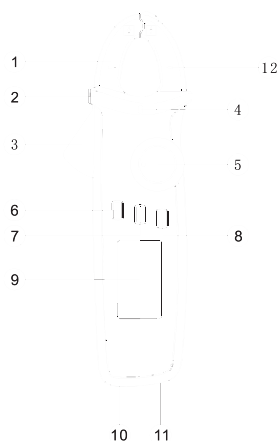
Item: 48436



Uni-T®

Översikt

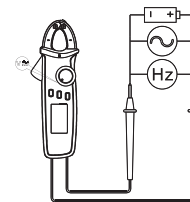
1. Tång
2. Skyddskant
3. Tångöppnare
4. EF-indikator
5. Funktionsreglage
6. HOLD
7. ZERO
8. SELECT
9. Display
10. Rött jack
11. Svart jack
12. Mittpunktsindikator



Specifikationer

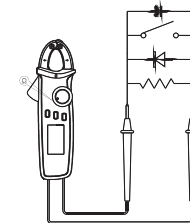
Säkerhetsklass:	Cat II 600 V / Cat III 300 V
DC-spänning:	max 600 V
Noggrannhet DC:	+/- 0,5 % + 2 siffror
AC-spänning:	max 600 V
Noggrannhet AC:	+/- 1,2 % + 3 siffror
Ström DC & AC:	max 200 A
Noggrannhet ström:	+/- 2 % + 3 siffror
Resistans:	max 20 MΩ
Noggrannhet resistans:	+/- 1 % + 2 siffror
Frekvens:	max 60 kHz
Noggrannhet frekvens:	+/- 0,1 % + 4 siffror
Kapacitans:	max 20 mF
Noggrannhet kapacitans:	+/- 4 % + 5 siffror
Temperatur:	max 1000 °C (medföljande prob max 230 °C)
Noggrannhet temperatur:	+/- 1 % + 3 siffror

Autorange:	Ja
True RMS:	Ja
Bakgrundsbelysning:	Ja
Batteri:	2x AAA (medföljer)
Mått:	34 x 175 x 60 mm
Arbetstemperatur:	0 - 40 ° C, <75% luftfuktighet
Förvaringstemperatur:	-10 - 50 ° C, <75% luftfuktighet



Mät spänning och frekvens (DC/AC & Hz)

Anslut svart mätprob till svarta jacket (11) och röd mätprob till röda jacket (10). Ställ funktionsreglaget (5) till V ~. Koppla mätproberna till spänningskällan och läs av mätvärdet. Tryck på HOLD (4) om du vill spara värdet på displayen. Vrid tillbaka funktionsreglaget till OFF.

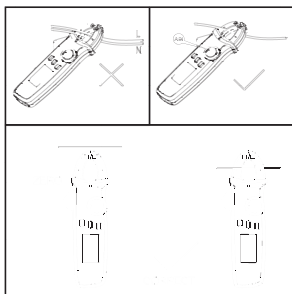


Mät resistans, kapacitans, kontinuitet och dioder

Anslut svart mätprob till svarta jacket (11) och röd mätprob till röda jacket (10). Ställ funktionsreglaget (5) till Ω. Koppla mätproberna till den krets som ska mätas och läs av mätvärdet. Tryck på HOLD (4) om du vill spara värdet på displayen. Vrid tillbaka

funktionsreglaget till OFF.

OBS: Mät inte komponenter med högre spänning än 60 V (DC) eller 30 V (AC) för att undvika risk för personskada. Mätproberna kan lägga till 0,1-0,2 Ω till mätvärdet. Kontrollera hur mycket genom att kortsluta mätproberna. Mätningar av hög resistans (> 1 M Ω) kan ta några sekunder extra.



Mät ström (DC & AC)

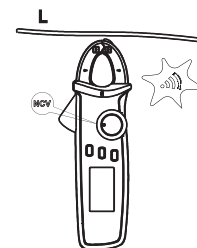
Ställ funktionsreglaget (5) till A~ för att mäta AC och A- för att mäta DC. Tryck på ZERO (7) mellan mätningar för att återställa mätvärdet. Öppna tången (1) genom att trycka in tångöppnaren (3) och se till att kabeln (enledad) är i exakt höjd med mittpunktsindikatorerna (12). Tången måste vara helt stängt för att mätningen ska bli korrekt. Om mätningen visar ett positivt värde på displayen visar det att strömmen färdas från positiv till negativ ände på klämman och vice versa. Tryck på HOLD (4) om du vill spara värdet på displayen.

OBS: Koppla ur mätproberna från multimetern när du mäter ström för att undvika risken av att få elektriska stötar.

Mäta temperatur

Anslut svart temperaturprob till svarta jacket (11) och röd temperaturprob till röda jacket (10). Ställ funktionsreglaget (5) till °C. Placera temperaturgivaren vid mätstället och läs av värdet. Tryck på HOLD (4) om du vill spara värdet på displayen. Vrid tillbaka funktionsreglaget till OFF.

OBS: Temperaturmätaren kan mäta upp till 230 °C med de medföljande temperaturproberna, om högre temperaturer ska mätas måste tåligare temperaturprober användas.



Spänningsprovare

Ställ in funktionsreglaget (5) till NCV för att kunna prova spänning. Toppen av tången (1) kan nu känna av växelspanning eller elektromagnetiska fält ca 8 - 15 mm framför sig. När multimetern reagerar så kommer displayen visa "EF" om spänningen är under 100 V. Om spänningen är över 100 V kommer displayen istället visa "--", "---" och "----" beroende på styrkan av spänningen. Summern på multimetern kommer också ringa i olika rytmer beroende på styrkan av spänningen och EF-indikatorn (4) kommer blinka i takt.

OBS: Koppla ur mätproberna från multimetern när du mäter ström för att undvika risken av att få elektriska stötar.



Batteribyte

När batterisymbolen visas på displayen är det rekommenderat att byta batteri omgående. Stäng av multimetern och lossa på nedre skruven på baksidan. Ta försiktigt loss batteriluckan och ta ut de gamla AAA-batterierna. Sätt sedan fast de nya och skruva tillbaka luckan.

Bakgrundsbelysning

Håll in HOLD-knappen (6) i två sekunder för att aktivera bakgrundsbelysning. Håll in den igen i två sekunder för att stänga av bakgrundsbelysningen.

Automatisk avstängning

Multimetern stänger automatiskt av sig efter 15 minuter om inga ändringar eller knapptryck görs. Summern kommer tjuta 5 gånger när en minut återstår samt ett långt tjut precis innan den stänger av sig. Denna funktion går att stänga av genom att hålla in SELECT (8) i samband med att multimetern aktiveras. Multimetern kommer indikera att automatiska avstängningen är avaktiverad genom att summern tjuar 5 gånger i snabb följd. Det går nu att göra mätningar som pågår längre än 15 minuter. Summern kommer tjuta 5 gånger i snabb följd varje kvart. Automatiska avstängningen kommer återupptas när multimetern stängs av och aktiveras igen.

Säkerhetsinformation

Använda batterier bör bytas ut och ersättas med liknande sort. Kassera använda batterier enligt lokala regler. Multimetern skall också kasseras enligt lokala regler, kontakta din kommun om du är osäker på hur du skall gå tillväga.