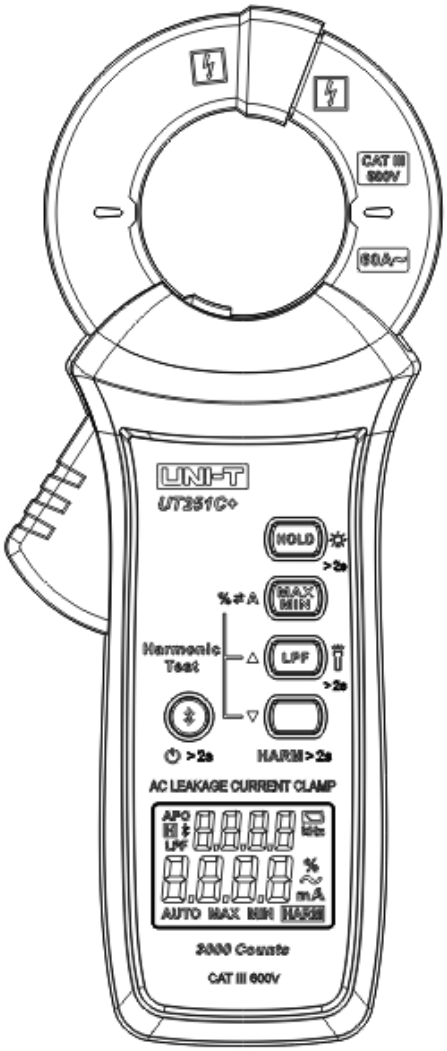
UT251C+
AC-läckströmsklämma
Användarmanual



Förord

Tack för att du köpte den här helt nya produkten. För att använda denna produkt på ett säkert och korrekt sätt ska du läsa Användarmanualen noggrant, särskilt avsnittet ”Säkerhetsinformation”.
Vi rekommenderar att du förvarar den här användarmanualen på en lättillgänglig plats, helst nära enheten, för framtida referens.

Begränsad garanti och ansvar

Denna Uni-Trend-produkt garanteras fri från defekter i material och utförande i ett år från inköpsdatum. Denna garanti täcker inte säkringar, engångsbatterier eller skador genom olycka, försummelse, felaktig användning, ändring, kontaminering eller onormala drifts- eller hanteringsförhållanden. Återförsäljare är inte auktoriserade att förlänga någon garanti åUni-Trends vägnar. För att få service under garantiperioden kontaktar du ditt närmaste Uni-Trend-auktoriserade servicecenter för att få information om returauktorisering, skicka sedan produkten till det servicecentret med en beskrivning av problemet.

Denna garanti är din enda gottgörelse. Inga andra garantier, såsom lämplighet för ett visst ändamål, är uttryckliga eller underförstådda. Uni-Trend är inte ansvarigt för några speciella, indirekta, oförutsedda skador eller följdskador eller förluster som uppstår av någon orsak eller teori. Eftersom vissa stater eller länder inte tillåter begränsning av en underförstådd garanti och av oförutsedda skador eller följdskador, kanske denna ansvarsbegränsning inte gäller dig.

I. Översikt

UT251C+ 3000-Count AC-läckströmsklämma är designad för att mäta läckström. Den har funktioner som hög tillförlitlighet, hög säkerhet, fullskaligt överbelastningsskydd och unikt utseende. Som en praktisk mätare för elektriker kan UT251C+ användas för att mäta AC-läckström på uA-nivå, ström under 60 A, frekvens och övertoner. Denna strömklämma är designad med flera funktioner inklusive datalagring, lågpassfilter, Bluetooth-kommunikation, indikering av underspänning, bakgrundsbelysning, automatisk avstängning m.m.

UT251C+ har förmågan att testa eller spåra läckströmmen från jordledningar/system och detektera strömmen i distributionsskåp, små och medelstora strömmar i industriella styrsystem, såväl som strömamplituden, frekvensen och övertonen för liten/medelstor strömutrustning eller krets, vilket ger basen för analys av strömkvalitet.

II. Funktioner

1）Mätning av ström på uA-nivå, med en upplösning som når 1 uA.
2）Mätfrekvens för ström på uA-nivå, med upplösning som når 0.01 Hz.
3）Mätning av övertoner för ström på mA-nivå
4）Kontinuerlig helautomatisk intervall (0–60 A); 40Hz–1.2 kHz frekvenssvar.
5）Stor käftöppning (40 mm)
6）Kompakt design för att möjliggöra manövrering med en hand.
7）Mätning av läckström utan bortkoppling av kretsar.
8）Brant lågpassfilter (LPF) för att noggrant mäta grundström (<60 Hz) med högfrekvent komponent eller hög distorsion.
9）Maximalt/minimumvärde för registrering av signalfluktuationer.
10）Vit bakgrundsbelysning och ficklampa för att göra det möjligt för användaren att utföra mätningar och läsa data även i mörka miljöer.
11）Bluetooth kommunikationsfunktion. Registrera testdata och generera testresultat, bild och graf med hjälp av APPEN ”UNI-T Smart Measure”.
12）Mätkategori: KAT III 600 V

Läs innehållet om ”Säkerhetsinformation” och ”Varning” noggrant och följ noga alla försiktighetsåtgärder.

⚠ Varning:
Läs avsnittet ”Säkerhetsinformation” noggrant före användning.

III. Tillbehör

Kontakta din lokala återförsäljare om något tillbehör nedan saknas eller är skadat.

1. Användarmanual	1 st
2. 1,5 V AAA-batteri	3 st
3. Bärväska	1 st

IV. Säkerhetsinformation

Var uppmärksam på ”Varning” i användarmanualen. ”Varning” representerar förhållanden eller förfaranden som kan utgöra fara för användaren och orsaka skada på mätaren eller utrustningen som testas.

Mätaren är designad i enlighet med IEC/EN61010-1, 61010-2-032 och elektromagnetiskt strålskydd enligt EN61326-1, och överensstämmer med dubbelisolering, överspänning KAT III 600 V, föroreningsgrad 2 och inomhusbruk. Om mätaren inte används enligt driftsinstruktionerna kan skyddet som levereras av mätaren äventyras eller förloras.

1. Läs driftsinstruktionerna och ”Varning” före användning.
2. Kontrollera mätaren före användning för att undvika skador eller anomalier. Sluta använda i händelse av skadat hölje, onormal display och andra problem.
3. Använd inte mätaren i en krets med spänning över 600 V (KAT III).
4. Det är förbjudet att använda mätaren utan att batteriluckan är väl stängd, annars kan det medföra risk för elektriska stötar.
5. Var försiktig när du mäter 60 V DC, 30 V AC eller toppspänning över 42.4 V. Håll i mätaren bakom skyddsbarriären för att undvika elektriska stötar.
6. Bär skyddsutrustning när du arbetar i miljöer med exponerade farliga strömförande ledare, för att förhindra elektriska stötar eller ljusbågsurladdning.
7. Rör inte vid någon exponerad ledning, kontakt eller krets som testas.
8. Mät inte ström över det angivna värdet.
9. Använd inte mätaren i en krets med spänning som överstiger märkvärdet.
10. Förvara eller använd inte mätaren i miljöer med hög temperatur, hög luftfuktighet, lättantändliga eller explosiva ämnen eller starka elektromagnetiska fält.
11. Använd inte om mätaren är våt eller användarens händer är blöta,
12. Ändra inte de interna kablarna för att undvika att skada mätaren eller utgöra en farlig risk
13. Om symbolen ”” visas på LCD-skärmen, byt ut batterierna i tid för att säkerställa mätnoggrannhet.
14. Stäng av strömförsörjningen efter avslutad mätning. Ta ur batterierna om mätaren inte används under en längre tid.
15. Mät en identifierad egenström före användning för att säkerställa att mätaren fungerar väl.
16. Ta bort mätaren från den uppmätta ledaren innan du öppnar batteriluckan.
17. Underlåtenhet att följa användarmanualen kan ogiltigförklara det tillhandahållna skyddet.
18. Rengör höljet med våt trasa och neutralt rengöringsmedel. Använd inga slipmedel eller lösningsmedel.

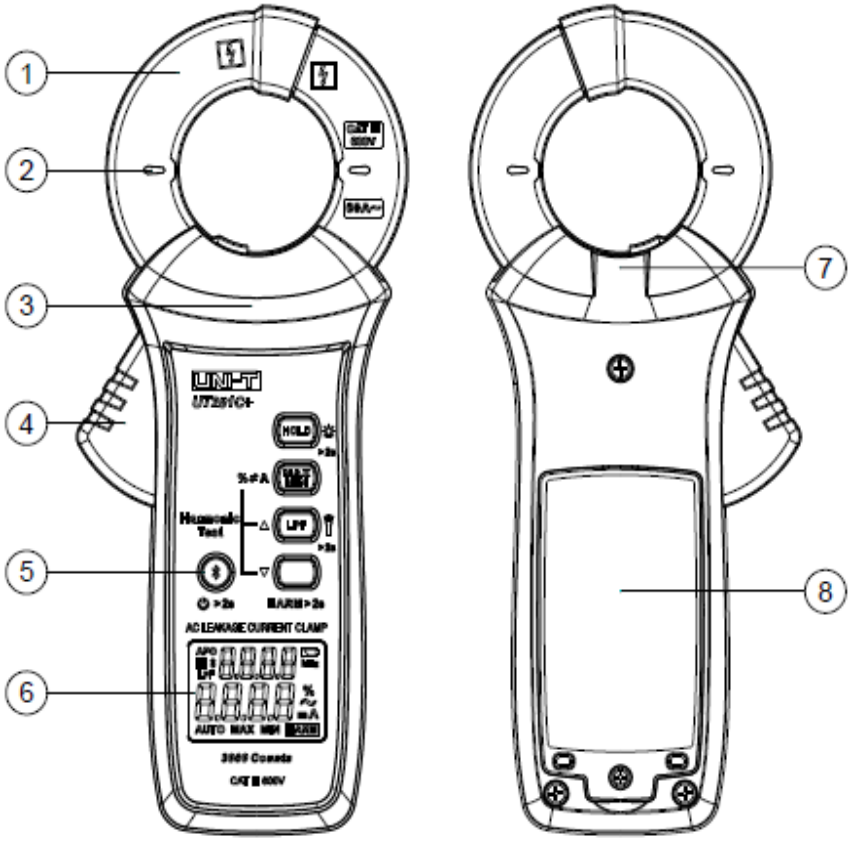
V. Elektriska symboler

	Låg batterinivå		Applicering runt och borttagning från OISOLERADE FARLIGA STRÖMFÖRANDE ledare är tillåtet.
~	AC (växelström)	⚠	Varning
⧈	Dubbelisolerad		Använder Bluetooth-kommunikationsteknik
KAT III	MÄTKATEGORI III är tillämplig på test- och mätkretsar anslutna till distributionsdelen av byggnadens lågspännings nätanläggning.		
	Lägg inte utrustning och dess tillbehör i soporna. Föremål måste kasseras på rätt sätt i enlighet med lokala bestämmelser.		
CE	Överensstämmer med EU:s direktiv		
c ETL us Intertek 4007682	Överensstämmer med UL STD 61010-1, 61010-2-032 Certifierad enligt CSA STD C22.2 Nr. 61010-1, 61010-2-032		
⚠ >100A/m	Överskrid inte 100 A/m av externa lågfrekventa magnetfält i enlighet med IEC 61000-4-8 vid 50 Hz och 60 Hz.		

VI. Allmänna egenskaper

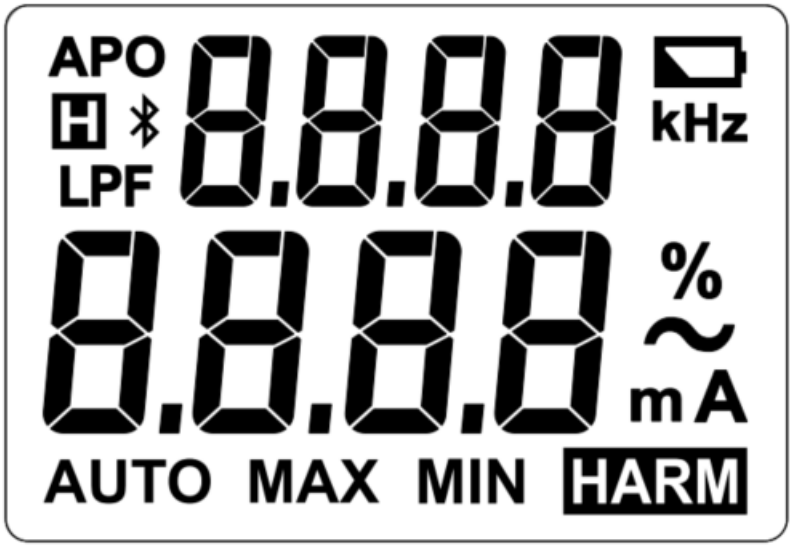
1. Överbelastningsskydd: 60 A
2. Visningsantal: 3 000
3. Automatisk avstängning
4. Indikering av över räckvidd ”OL”
5. Fel orsakat av testpositionen: Ett fel på ±1.0 % av avläsningen kommer att produceras om det uppmätta objektet inte är centrerat vid klämmans käftar.
6. Indikering av underspänning: ≤(3.7±0.2 V) cirka.
7. Strömförsörjning: AAA 1.5V batteri × 3
8. Drifttemperatur 0 °C–40 °C (32 °F–104 °F)
9. Förvaringstemperatur: -10 °C–60 °C (14 °F–140 °F)
10. Relativ luftfuktighet: ≤75 % (0 °C– 30 °C under); ≤50 % (30 °C–40 °C)
11. Arbetshöjd över havet: ≤2 000 m
12. Elektromagnetisk kompabilitet: Enligt EN61326-1 och EN61326-2-2
13. Ytterm åt: 200.1 mm×70.5 mm×40 mm
14. Vikt: ca. 350 g
15. Käftöppning: 40 mm
16. Säkerhetsstandard: IEC 61010-1, 61010-2-032: KAT III 600 V
17. Föroreningsgrad 2
18. Inomhusbruk

VII. Yttre struktur (Figur 1)



1. Klämkäftar
2. Geometriskt mittmärke
3. Skyddsbarriär
4. Utlösare: Tryck för att öppna klämkäftarna
5. Funktionsknappar
6. LCD-skärm
7. Ficklampa
8. Batterilock

VIII. LCD-skärm



Symbol	Beskrivning
APO	Automatisk avstängning av ström
H	Datalagring
	Bluetooth
LPF	Lågpassfilter
AUTO	Automatisk avståndstagning
MAX MIN	Maximum/Minimum värde
HARM	Övertonsmätning
mA, A	Strömenhet: Milliampere, ampere
~	Växelström
%	Övertonsenhet: Procentsats
Hz, kHz	Frekvensenhet: Hertz, kilohertz
	Underspänning

IX. Funktionsknappar

Beskrivning:

Alla knappfunktioner är definierade under förutsättning att mätaren är påslagen. Alla knappar (förutom strömbrytaren) är inaktiverade i avstängt läge.

Huvuddisplayen visar ”Err” i en sekund om en knapp är inaktiverad i den aktuella funktionen.

Kort tryckning: Tryck i ≤1s

Lång tryckning: Tryck i ≥2s

1. >2s:

1) Lång tryckning: Slå på/stäng av mätaren.
2) Kort tryckning: Slå på/stäng av Bluetooth-funktionen när mätaren är påslagen. Efter att Bluetooth-funktionen har öppnats blinkar symbolen ” ” med en frekvens på 1 Hz för att indikera att mätaren kan anslutas till APP. När mätaren är ansluten via Bluetooth slutar symbolen ” ” att blinka och den visas på LCD-skärmen. Den automatiska avstängningsfunktionen är inaktiverad (förutom när Bluetooth-symbolen blinkar) i Bluetooth-anslutet tillstånd och aktiverad i Bluetooth-frånkopplat läge.

2. HOLD >2s :

1) Kort tryckning: Öppna eller avsluta datalagringsfunktionen. Med Bluetooth ansluten kommer APP:s engångs inspelningsfunktion att utlösas medan HOLD utlöses. Symbolen ”H” visas på LCD-skärmen i HOLD-funktionen.
2) Lång tryckning: Slå på/stäng av ficklampan.
3) För att inaktivera den automatiska avstängningsfunktionen, slå på mätaren samtidigt som du håller ned HOLD-knappen. Symbolen ”APO” visas inte på LCD-skärmen när den automatiska avstängningsfunktionen är inaktiverad.

3. %≠A MAX MIN :

1) Kort tryckning: Gå till MAX/MIN-funktionen och gå sedan till statistiskt läge för att uppdatera data kontinuerligt, med maximalt värde som standard. Tryck sedan kort igen för att bläddra genom maxvärde → minimivärde → maxvärde…; Lång tryckning för att lämna statistikläget och återgå till standardläget.
2) Kort tryckning på HOLD-knappen i statistikläge för att stoppa uppdateringen av data, tryck sedan kort på MAX/MIN-knappen för att läsa tillbaka MAX/MIN-värdet. Kort tryckning på HOLD-knappen igen för att avsluta HOLD-funktionen och fortsätta att uppdatera data.
3) I MAX/MIN-funktionen lämnar mätaren läget för automatisk avståndstagning och går in i det aktuella området, och den automatiska avstängningsfunktionen är inaktiverad. När mätaren lämnar MAX/MIN-funktionen går den till läget för automatiskt avståndstagning och funktionen för automatisk avstängning är aktiverad (om den automatiska avstängningsfunktionen inaktiveras manuellt, kommer den att hållas i avaktiverat läge).
4) MAX/MIN-knappen är avaktiverad i HOLD-funktionen.
5) MAX/MIN-knappen är avaktiverad i HARM-funktionen.
6) När mätaren går in i MAX/MIN-läget i LPF-funktionen kommer mätaren att beräkna MAX/MIN-värdet i LPF-funktionen. För att lämna LPF-funktionen och MAX/MIN-läget, tryck

kort på LPF-knappen.

7) För övertoner med olika ordningsföljder i HARM-funktionen, t.ex. H-01/H-02…, tryck kort för att växla mellan amplitud och övertonsförhållande.

4. △ LPF >2s :

1) Kort tryckning i standardmätläge: Öppna eller avsluta LPF-funktionen. Symbolen ”LPF” visas på LCD-skärmen i LPF-funktionen.
2) I HOLD-funktionen är LPF-funktionen inaktiverad.
3) I MAX/MIN-funktionen är LPF-funktionen inaktiverad.
4) I HARM-funktionen är LPF-funktionen inaktiverad.
5) I HARM-funktionen, tryck kort för att bläddra igenom: THDF → THDR → H-01 → H-02 ⋯→ H-20 → THDF → THDR → ...
6) Lång tryckning: Slå på/stäng av ficklampan (ficklampan är avstängd som standard och användaren måste stänga av den manuellt).

5. ▽ HARM >2s :

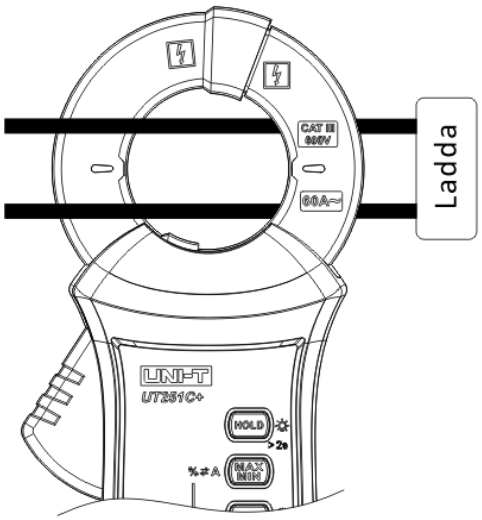
1) Lång tryckning: Gå till eller avsluta funktionen för harmonisk mätning.
2) I HOLD-, MAX/MIN- och LPF-funktionerna, lång tryckning på HARM för att lämna HOLD-, MAX/MIN- och LPF-funktionerna och gå till HARM-funktionen.
3) I HARM-funktionen, kort tryckning för att bläddra igenom: THDF → H-20 → H-19 →⋯ H-01 →THDF → THDR → ...

Anmärkning: H-20 betecknar 20th beställning osv.

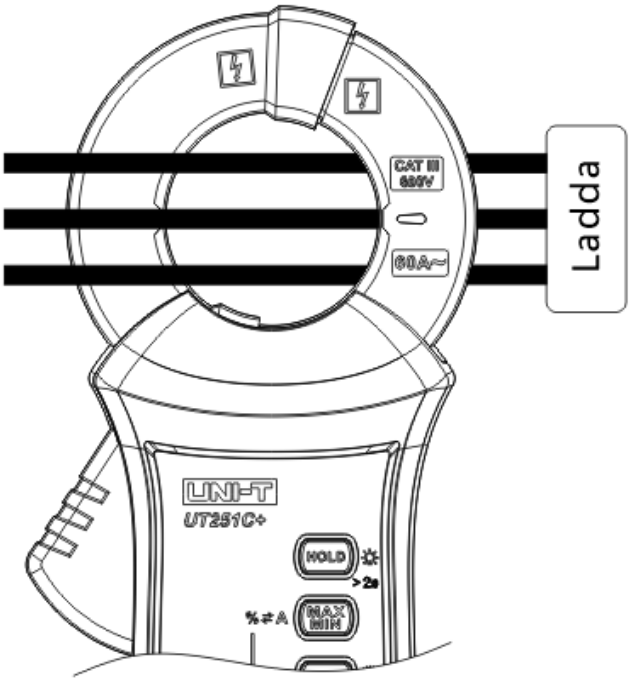
X. Driftinstruktioner

Kontrollera de inbyggda batterierna (AAA 1.5V×3) före användning. Om batterinivån är låg kommer symbolen ”▭” att visas på LCD-skärmen, byt då ut batterierna i tid.

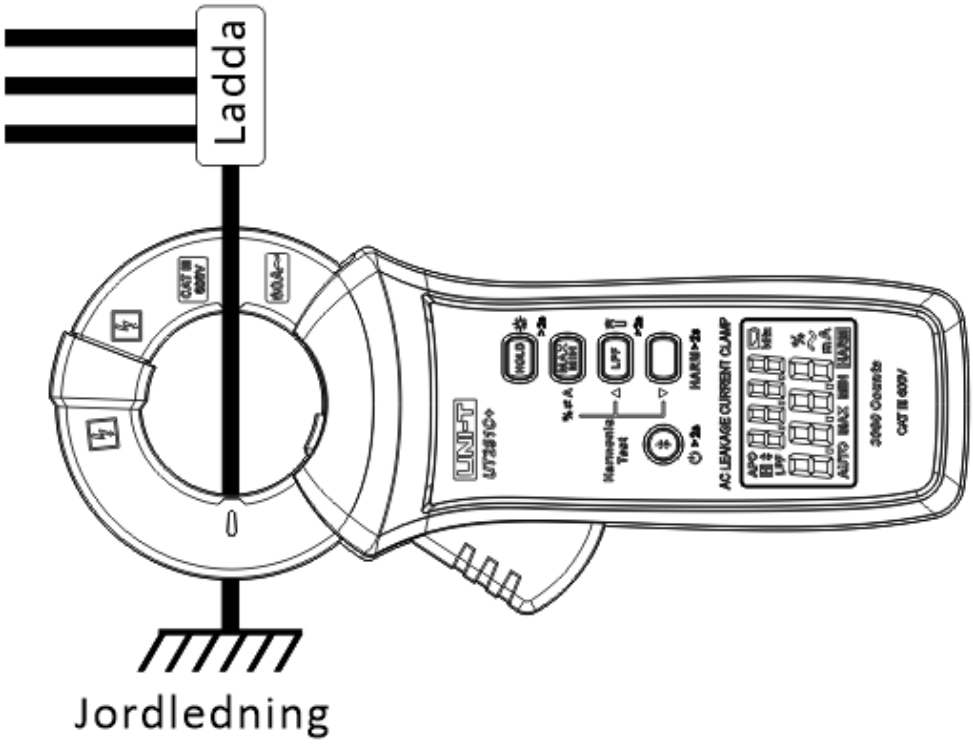
1. AC-ström och frekvensmätning (Figur 2)



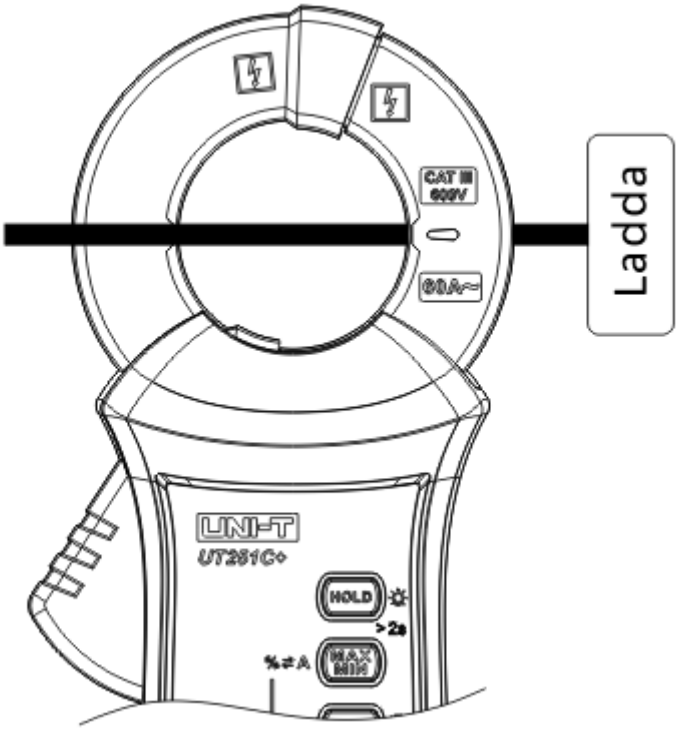
Figur 2-1 Mätning av AC-läckström för enfas tvåtrådiga slingledningar



Figur 2-2 Mätning av AC-läckström för enfas tretrådiga eller trefas tretrådiga slingledningar



Figur 2-3 Mätning av AC-läckström för enkel jordledning



Figur 2-4 Mätning av AC-läckström för en av slingledarna

1) Lång tryckning på strömknappen för att slå på mätaren.
2) Öppna klämkäftarna, kläm fast kabeln och placera kabeln i klämkäftarnas geometriska centrum. Försäkra dig om att klämkäftarna är stängda på plats.
3) När avläsningarna är stabiliserade, läs av den uppmätta strömmen och frekvensen av den uppmätta strömmen från LCD-skärmen.
4) Mät AC-läckström för enfas tvåtrådsslingledningar, enfas tretrådig eller trefas tretrådig slingledningar och enkel jordledning. Som visas i Figur 2-1 Figur 2-2 och Figur 2-3.
5) Kläm fast en av slingledningarna och mät dess växelström, som visas i Figur 2-4.

⚠Varning:

* Utför strömmätning under förutsättning att den omgivande temperaturen är 0 °C–40 °C. Mätaren är till viss del känslig för mekanisk påfrestning. Släpp inte utlösaren abrupt för att undvika felaktig avläsning orsakad av stötar.
* Klämmans käftar är precisionssensorer. Öppna eller stäng inte klämmans käftar abrupt för att undvika stötar eller vibrationer.
* För att säkerställa ett korrekt mätresultat, ställ in den uppmätta ledaren i mitten av klämmans käftar.
* Håll i mätaren borta från andra strömförande ledare när du utför strömmätning, och se till att den uppmätta ledaren som är centrerad vid klämmans käftar är i vertikalt läge.
* Om den uppmätta strömmen är ＞AC 60 A, stoppa testet för att undvika skador på mätaren eller använd en mätare med högre omfång för test.
* Håll i mätaren bakom skyddsbarriären för att undvika elektriska stötar eller personskador.

2. Övertonsmätning (Figur 2-4)

1) Lång tryckning på HARM-knappen för att gå till funktionen för harmonisk mätning.
2) Andra driftinstruktioner och försiktighetsåtgärder för övertonsmätning är desamma som för strömmätning.
3) Läs av den uppmätta övertonskomponenten från LCD-skärmen.
4) I läge övertonsmätning kan övertonsförhållandet eller amplituden ses genom att trycka på knappen. Se ”Funktionella knappar” för detaljer.

XI. Andra funktioner

1) Auto-av

   Mätaren kommer att stängs av automatiskt efter 15 minuters inaktivitet. För att starta om mätaren, lång tryckning på ” ⏻ ”-knappen. När mätaren är påslagen är den automatiska avstängningsfunktionen aktiverad som standard och symbolen ”APO” visas på LCD-skärmen. Den automatiska avstängningsfunktionen är inaktiverad (förutom när Bluetooth-symbolen blinkar) i Bluetooth-anslutet tillstånd och aktiverad i Bluetooth-frånkopplat läge. Håll ned ”LAGRA”-knappen för att inaktivera den automatiska avstängningsfunktionen (utan att symbolen ”APO” visas i avaktiverat läge) eller starta om mätaren för att aktivera den.

2) Lågspänningsdetektering:

   Symbolen ”▭” visas på LCD-skärmen om batterispänningen är mindre än cirka 3.7 V.

3) Tvingad avstängning:

   Om batterispänningen är mindre än cirka 3.3 V kommer mätaren att stängas av med tvång; Om den är mindre än cirka 2.2 V kanske den inte fungerar normalt.

4) Dubbla skärmar:

   För strömmätning: Huvuddisplayen visar den uppmätta strömmen och underdisplayen visar frekvensen för den uppmätta strömmen.

   För harmonisk (HARM) mätning: Huvuddisplayen visar övertonsförhållandet eller amplituden för övertonskomponenten, och underskärmen visar typer av övertoner som THDF och THDR eller övertonsordningar som H-01…, H-02…, osv.

XII. Specifikation

Noggrannhet: ±(a % av avläsning + b siffror), ett års garanti
Rekommenderad kalibreringsperiod: 1 år/gång
Drifttemperatur 23 ℃±5 ℃(73.4 ℉±9 ℉); Relativ luftfuktighet: ≤75 RL

⚠Varning：

- Temperaturförhållandena för att säkerställa noggrannhet är 18 till 28 ℃. Fluktuationsintervallet för omgivningstemperaturen håller sig inom ±1 ℃. Om temperaturen är ＜18 ℃ eller ＞28 ℃, då är det ytterligare felet för temperaturkoefficienten ”0.1 x (specificerad noggrannhet)/℃".

1. AC-mätning

Omfång	Upplösning	Noggrannhet	
		40Hz ～60Hz	60Hz ～1.2kHz
3.000mA	0.001mA	±（2%+5)	±（3%+9)
30.00mA	0.01mA	±（1%+5)	±（2%+9)
300.0mA	0.1mA		
3.000A	0.001 A		
30.00A	0.01 A		
60.0A	0.1 A		

* Överbelastningsskydd: 60 A rms
* Visar RMS-värdet för sinusvåg
* Frekvenssvar: 40Hz–1.2 kHz
* Omfång för att säkerställa noggrannhet: 5–100 % av omfånget
* I LPF-funktion: Noggrannheten är 3mA:±(3%+9) ,30mA\300mA\3A\30A\60A:±(3%+9) vid 40 Hz–60 Hz. Noggrannheten är inte specificerad vid 60.01Hz–110 Hz. Dämpningen är ≥-3 db om frekvensen är ≥110 Hz.
* Nollkorrigering: Decimalen mindre än cirka 0.01 mA kommer att korrigeras till noll.
* När mätaren inte är i automatiskt avståndsläge (det vill säga i MAX/MIN-funktionen), visas symbolen ”OL” på LCD-skärmen om det uppmätta värdet överstiger 3 300 siffror (maximiomfånget överstiger 61.0 A). När mätaren är i automatiskt avståndsläge kommer symbolen ”OL” att visas på LCD-skärmen om det uppmätta värdet är över 61.0 A.

2. Frekvensmätning

Omfång	Upplösning	Noggrannhet
99.99 Hz	0.01 Hz	±(0.1 %+5)
999.9 Hz	0.1 Hz	
5.000 KHz	0.001 KHz	

* Överbelastningsskydd: 60 A rms
* Vid mätning av ström visas samtidigt strömfrekvensen.
  Automatisk avståndstagning
* Räckvidd för att säkerställa noggrannhet: 40Hz till 5 kHz; 600 uA ≤ Uppmätt ingångsamplitud ≤60 A

3. Övertonsmätning

Harmonisk ordning	Upplösning	Noggrannhet
1~6	0.1%	±（3.5%+10)
7~8		±（4.5%+10)
9~10		±（5%+10)
11~15		±（7%+10)
16~20		±（10%+10)

* Överbelastningsskydd: 60 A rms
* Minsta ström för att säkerställa noggrannhet: Uppmätt grundvåg: ≥1 mA; Grundläggande våg: 40Hz–60 Hz; Harmonisk bandbredd: ≤1.2 kHz
* Harmonisk ordning för att säkerställa noggrannhet: ≤20th ordning (för grundvåg på 40Hz–60 Hz)
* Visa THDF, THDR och harmoniska komponenter i olika ordningsföljder genom att trycka på knappen. THDF: Total harmonisk distorsion till fundamental; THDR: Total harmonisk distorsion till totala RMS-värden.
* Gäller för AC-signaler som passerar genom nollpunkten två gånger eller mindre i en cykel.
* För att avläsa amplituden för motsvarande harmoniska ordning, tryck på knappen "%⇄A MAX MIN" under harmoniskt mätningsläge. Amplitudens noggrannhet är ±(2%+9).

4. Driftosäkerheter enligt EN 61557-13

Inneboende osäkerhet A
Procentuell driftosäkerhet B [%]
E1.2 Klämkäftens position
E2 Matningsspänning
E3 Temperatur
E9 Förvrängd vågform
E11 Externt lågfrekvent magnetfält
E12 Lastström
E13 Beröringsström orsakad av common mode-spänning
E14 Frekvens
E15 Repeterbarhet

XIII. Bluetooth programvara

1. Introduktion

Bluetooth-programvaran är en mobil APP och stöder för närvarande iOS 10.0 eller nyare och Android 5.0 eller nyare.

2. Ladda ner(iDMM2.0)

① För Android

Metod 1: Sök efter ”UNI-T Smart Measure” på UNI-Trends officiella webbplats.

Metod 2: Öppna webbläsaren på mobiltelefonen och skanna QR-koden nedan. Skanna inte med WeChat.

Metod 3: Sök efter ”UNI-T Smart Measure” från Google Play, Tencent APP store, Huawei APP store, MI AAP store, VIVO APP store och OPPO APP store. Metod 1 och 2 rekommenderas för den senaste versionen.

② För IOS

Metod 1:Sök efter ”UNI-T Smart Measure” på ”App Store”.

Metod 2: Slå på skanningsfunktionen på mobiltelefonen och skanna sedan QR-koden nedan.

Android iOS

3. Använd

3.1 Öppna Bluetooth-funktionerna för både mätaren och din mobiltelefon, tryck på ”UNI-T Smart Measure” APP-ikon på telefonens skrivbord för att öppna programvaran, sedan går programvaran in i navigationsgränssnittet och söker automatiskt närliggande Bluetooth-aktiverade mätare. Därefter väljer du motsvarande mätare och gör anslutningen. Alternativt kan du skanna QR-koden vid mätaren för att göra direktanslutning. I anslutet tillstånd kan datakommunikation, mätresultatvisning, knappkontroll och andra åtgärder uppnås.

3.2 APPEN ”UNI-T Smart Measure” har flera funktioner inklusive Bluetooth-kommunikation, datainspelning, enhetshantering, rapportgenerering, datadelning, datasynkronisering m.m. För driftinstruktioner om dessa funktioner, se ”UNI-T Smart Measure” användarmanual (klicka på ”Meny”-knappen, ”Inställning”-knappen och sedan på knappen för ”Help Guide” för att hämta användarmanualen).

4. Avinstallation

Avinstallera programvaran genom avinstallationsfunktionen på mobiltelefonen.

XIV. Underhåll

Varning: Stäng av mätaren innan du öppnar den bakre luckan eller batteriluckan.

1. Allmänt underhåll

- Rengör höljet regelbundet med våt trasa och neutralt rengöringsmedel. Använd inte slipmedel eller lösningsmedel
- Om något problem med mätaren upptäcks, sluta använda den och skicka den för service.
- Kalibreringen och underhållet måste utföras av kvalificerad underhållspersonal eller utsett servicecenter

2. Installera eller byt ut batterier (Figur 3)

Batterispecifikation: 1.5V AAA-batteri ×3

Nya batterier inom 30 dagar, urladdningsmetod: 1 timme per dag, beräknad användningstid: 20 timmar

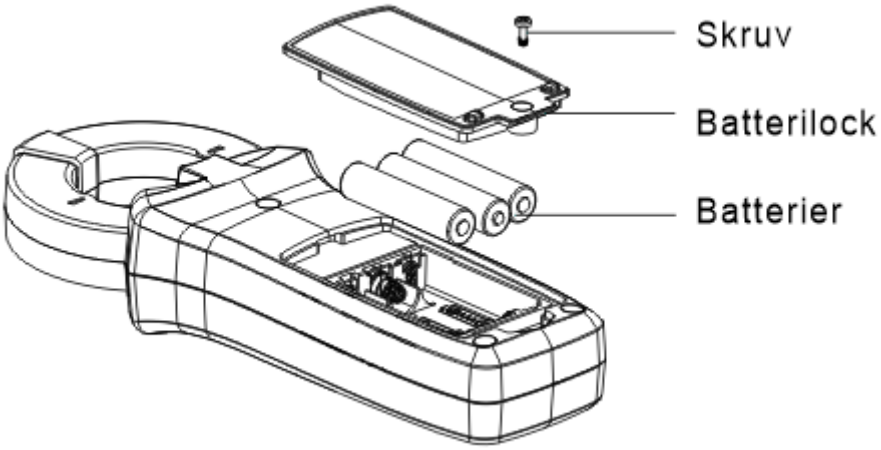
Om symbolen för låg batterinivå visas på LCD-skärmen, byt ut batterierna omedelbart, annars kan det orsaka ett noggrannhetsfel.

Installera eller byt batterier enligt följande:

a. Stäng av mätaren.

b. Med framsidan nedåt, lossa skruven, ta bort batterilocket, ta ut batterierna och sätt i nya batterier (Vänd inte batteripolariteten).

c: Montera batteriluckan och dra åt skruven.



* Inneh ållet i anv ändarmanualen kan ändras utan ytterligare meddelande*

UNI-T®
UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.
Adress: No.6, Industrial North 1st Road, Songshan Lake Park, Dongguan City, Guangdong-provinsen,China