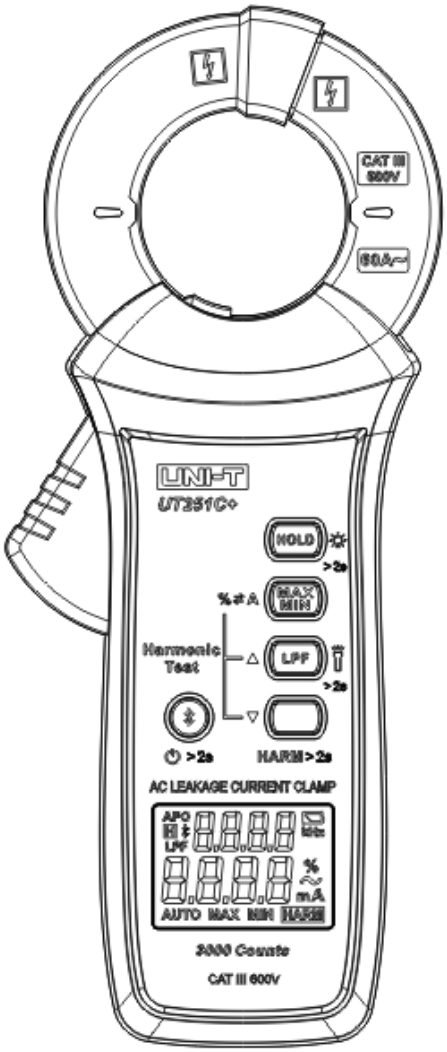
UT251C+
Klešťový měřič svodového proudu AC
Uživatelská příručka



Předmluva

Děkujeme, že jste si zakoupili tento zbrusu nový produkt. Chcete-li tento výrobek používat bezpečně a správně, důkladně si přečtěte uživatelskou příručku, zejména část „Bezpečnostní informace“.

Doporučuje se, abyste si ji uložili na snadno přístupném místě, nejlépe v blízkosti zařízení, pro budoucí použití.

Omezená záruka a odpovědnost

Tento výrobek společnosti Uni-Trend bude po dobu jednoho roku od data zakoupení bez vad materiálu a zpracování. Tato záruka se nevztahuje na pojistky, jednorázové baterie ani na poškození způsobená nehodou, nedbalostí, nesprávným používáním, úpravami, znečištěním nebo abnormálními podmínkami provozu či manipulace. Prodejci nejsou oprávněni poskytovat jménem společnosti Uni-Trend žádné jiné záruky. Chcete-li získat servis během záruční doby, obraťte se na nejbližší autorizované servisní středisko společnosti Uni-Trend, abyste získali informace o oprávnění k vrácení, a poté zašlete výrobek do tohoto servisního střediska s popisem problému.

Tato záruka je vaším jediným prostředkem nápravy. Žádné jiné záruky, jako je vhodnost pro konkrétní účel, nejsou vyjádřeny ani předpokládány. Společnost Uni-Trend neodpovídá za žádné zvláštní, nepřímé, náhodné nebo následné škody nebo ztráty vzniklé z jakékoli příčiny nebo teorie. Vzhledem k tomu, že některé státy nebo země neumožňují omezení předpokládané záruky a náhodných nebo následných škod, nemusí se na vás toto omezení odpovědnosti vztahovat.

I. Přehled

Klešťový měřič svodového proudu AC UT251C+ 3000-Count je určen k měření svodového proudu. Vyznačuje se prvky, jako je vysoká spolehlivost, vysoká bezpečnost, ochrana proti přetížení v plném rozsahu a jedinečný vzhled. Jako praktický měřicí přístroj pro elektrikáře lze UT251C + použít k měření svodového proudu AC na úrovni uA, proudu pod 60 A, frekvence a harmonických kmitočtů. Tento klešťový měřič je navržen s více funkcemi, včetně uchovávání dat, dolního propustného filtru, komunikace Bluetooth, indikace podpětí, podsvícení, automatického vypnutí a dalších.

UT251C+ má schopnost testovat nebo sledovat svodový proud uzemňovacího drátu/systému a detekovat proud rozvodné skříně, malý a střední proud průmyslového řídicího systému, stejně jako proudovou amplitudu, frekvenci a harmonii malého/středního výkonu zařízení nebo obvodu, čímž poskytuje základy pro analýzu kvality energie.

II. Vlastnosti

1）Měření proudu na úrovni uA s rozlišením dosahujícím hodnoty 1uA.
2）Měření frekvence proudu na úrovni uA s rozlišením 0.01Hz.
3）Měření harmonií proudu na úrovni mA
4）Kontinuální plně automatický rozsah (0~60A); 40Hz~1.2 kHz frekvenční odezva.
5）Velký otvor čelistí (40 mm)
6）Kompaktní konstrukce umožňující ovládání jednou rukou.
7）Měření svodového proudu bez odpojení obvodů.
8）Strmý dolní propust (LPF) pro přesné měření základního proudu (<60 Hz) s vysokofrekvenční složkou nebo vysokým zkreslením.
9）Maximální/minimální hodnota pro záznam kolísání signálu.
10）Bílé podsvícení a svítilna umožňují uživateli provádět měření a čtení dat i v tmavém prostředí.
11）Funkce komunikace Bluetooth. Zaznamenávání testovacích dat a generování výsledků testování, obrázků a grafů pomocí APLIKACE „UNI-T Smart Measure“.
12）Kategorie měření: CAT III 600V

Pečlivě si přečtěte obsah týkající se „Bezpečnostních informací“ a „Varování“ a přísně dodržujte všechna bezpečnostní opatření.

⚠ Varování

Před použitím si pečlivě přečtěte část „Bezpečnostní informace“.

III. Příslušenství

Pokud nějaké příslušenství níže chybí nebo je poškozené, obraťte se na svého místního distributora.

1. Uživatelská příručka	1 ks
2. 1.5V AAA baterie	3 ks
3. Přepravní taška	1 ks

IV. Bezpečnostní informace

Věnujte prosím pozornost „Upozornění“ v Uživatelské příručce. „Varování“ představuje podmínky nebo postupy, které mohou představovat nebezpečí pro uživatele a způsobit poškození měřiče nebo testovaného zařízení.

Měřič je navržen v souladu s normami IEC/EN61010-1, 61010-2-032 a ochranou proti elektromagnetickému záření podle normy EN61326-1 a splňuje požadavky na dvojitou izolaci, přepětí CAT III 600V a stupeň znečištění 2. Pokud není měřič používán v souladu s návodem k použití, může dojít k narušení nebo ztrátě ochrany poskytované měřičem.

1. Před použitím si přečtěte návod k použití a „Upozornění“.
2. Před použitím zkontrolujte měřič, abyste zabránili poškození nebo anomálii. V případě poškození krytu, abnormálního displeje a jiných problémů přestaňte přístroj používat.
3. Měřič nepoužívejte v obvodu s napětím nad 600 V (Cat III).
4. Je zakázáno používat měřič bez dobře uzavřeného krytu, jinak může představovat riziko úrazu 、elektrick ým proudem.
5. Při měření napětí 60 V DC, napětí 30 V AC nebo špičkového napětí nad 42.4 V buďte opatrní. Držte měřič za ochrannou bariérou, abyste zabránili úrazu elektrickým proudem.
6. Při provozu v prostředí s vystavenými nebezpečnými vodiči pod napětím používejte ochranné pomůcky, abyste zabránili úrazu elektrickým proudem nebo výboji oblouku.
7. Nedotýkejte se žádného vystaveného drátu, konektoru nebo testovaného obvodu.
8. Neměřte proud nad stanovenou hodnotu.
9. Nepoužívejte měřič v obvodu s napětím přesahujícím jmenovitou hodnotu.
10. Měřič neuchovávejte ani nepoužívejte v prostředí s vysokou teplotou, vysokou vlhkost í, hořlavými nebo výbušnými látkami nebo silným elektromagnetickým polem.
11. Nepoužívejte v případě, že je měřič mokrý nebo má uživatel mokré ruce,
12. Neměňte vnitřní vedení, abyste nepoškodili měřič nebo nepředstavovali nebezpečné riziko
13. Pokud se na LCD displeji objeví symbol „“, vyměňte baterie včas, abyste zajistili přesnost

měření.

14. Po dokončení měření vypněte napájení. Pokud měřič delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie.
15. Před použitím změřte identifikovaný vnitřní proud, abyste zajistili správné fungování měřiče.
16. Před otevřením krytu baterie odejměte měřič od měřeného vodiče.
17. Nedodržení uživatelské příručky může vést ke ztrátě poskytované ochrany.
18. Očistěte pouzdro vlhkým hadříkem a neutrálním čisticím prostředkem. Nepoužívejte žádné brusivo ani rozpouštědlo.

V. Elektrické symboly

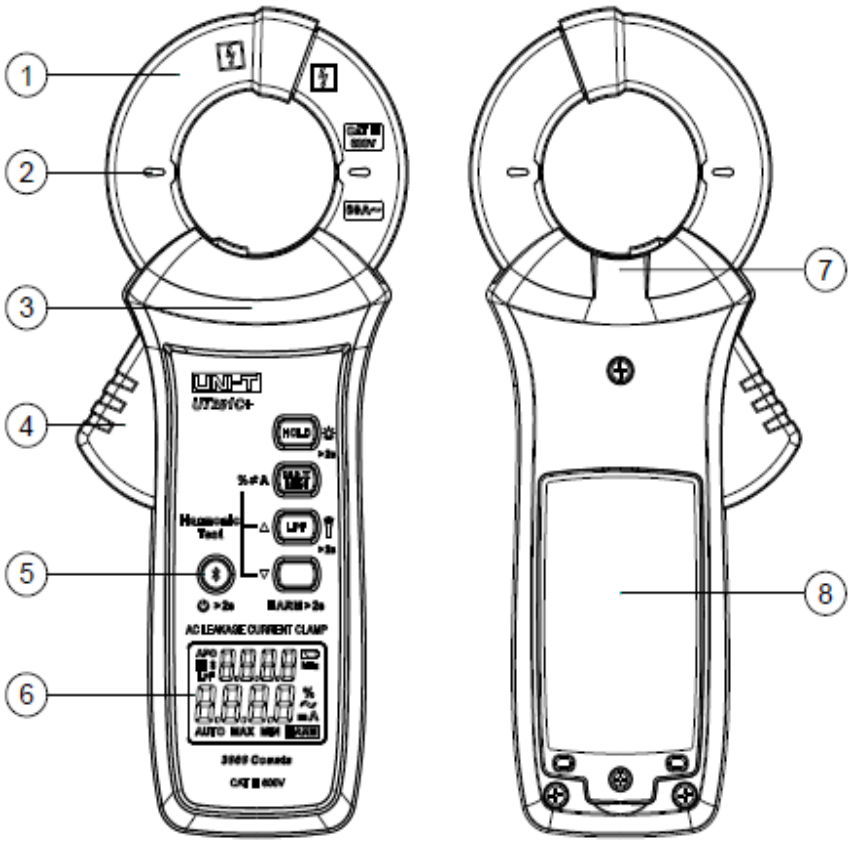
	Slabá baterie		Aplikace v okolí a odstranění od NEBEZPEČNÝCH NEIZOLOVANÝCH vodičů pod napětím je povolena.
	AC (střídavý proud)		Upozornění
	Dvojitě izolováno		Přijetí komunikační technologie Bluetooth
CAT III	KATEGORIE MĚŘENÍ III se vztahuje na zkušební a měřicí obvody připojené k distribuční části instalace nízkonapěťové sítě v budově.		
	Nevyhazujte zařízení a jeho příslušenství do odpadkového koše. Zboží musí být řádně zlikvidováno v souladu s místními předpisy.		
	V souladu se směrnicemi Evropské unie		
	Odpovídá UL STD 61010-1, 61010-2-032, Certifikováno podle CSA STD C22.2 Č. 61010-1, 61010-2-032,		
	Nepřekračujte 100 A/m vnějších nízkofrekvenčních magnetických polí podle IEC 61000-4-8 při 50 Hz a 60 Hz		

VI. Celková charakteristika

1. Ochrana proti přetížení: 60A
2. Počet zobrazení: 3000
3. Automatické řazení
4. Indikace překročení rozsahu: „OL“
5. Chyba způsobená testovací polohou: Pokud měřený objekt není vystředěn v upínacích čelistech, vznikne chyba ±1.0% odečtu.
6. Indikace podpětí: ≤ (3.7±0.2 V) cca.

7. Napájení 1.5V baterie AAA ×3
8. Provozní teplota: 0℃~40℃ (32℉~104℉)
9. Skladovací teplota: -10℃~60℃ (14℉~140℉)
10. Relativní vlhkost: ≤75% (0℃~ 30℃ pod); ≤50% (30℃~40℃)
11. Provozní nadmořská výška: ≤2000 m
12. Elektromagnetická kompatibilita: Podle EN61326-1 a EN61326-2-2
13. Vnější rozměry: 200.1 mm×70.5 mm×40 mm
14. Hmotnost: cca 350 g
15. Otvor čelistí: 40 mm
16. Bezpečnostní norma: IEC 61010-1, 61010-2-032: CAT III 600V
17. Stupeň znečištění 2
18. Vnitřní použití

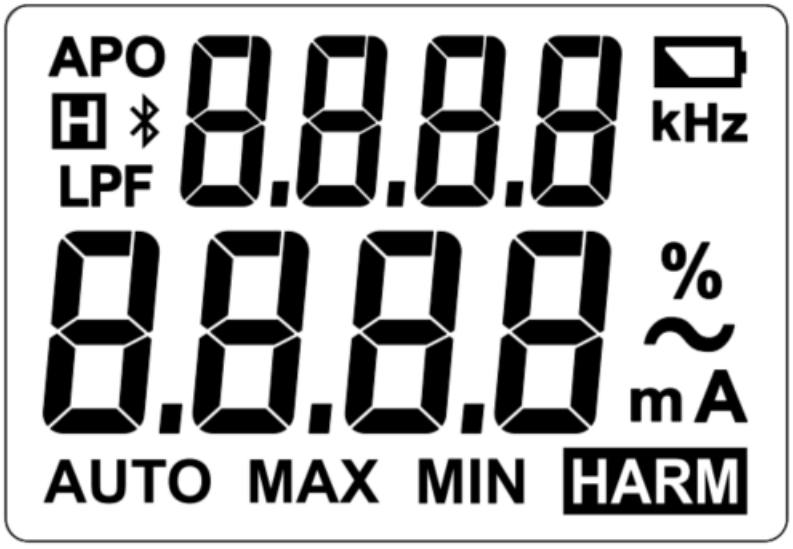
VII. Vnější struktura (obrázek 1)



1. Upínací čelisti

2. Geometrická středová značka
3. Ochranná bariéra
4. Spouštěč: Stisknutím otevřete upínací čelisti
5. Funkční tlačítka
6. LCD displej
7. Svíjelna
8. Kryt baterie

VIII. LCD displej



Symbol	Popis
APO	Automatické vypnutí
H	Uchovávání dat
	Bluetooth
LPF	Filtr dolní propusti
AUTO	Automatické řazení

MAX MIN	Maximální/minimální hodnota
HARM	Měření harmonií
mA, A	Jednotka proudu: Miliampér, ampér
~	Střídavý proud
%	Jednotka harmonie: Procento
Hz,kHz	Jednotka frekvence: Hertz, kilohertz
	Pod napětím

IX. Tlačítka funkcí

Popis:

Všechny funkce tlačítek jsou definovány za podmínky, že je měřič v zapnutém stavu. Všechna tlačítka (kromě tlačítka napájení) jsou deaktivována ve stavu vypnutí.

Hlavní displej zobrazuje „Err“ jednu sekundu, pokud je tlačítko v aktuální funkci deaktivováno.

Krátké stisknutí: Stiskněte ≤1s

Dlouhé stisknutí: Stiskněte ≥2 s

1. >2s:

1) Dlouhé stisknutí: Zapnutí/vypnutí měřiče.

2) Krátké stisknutí: Zapnutí/vypnutí funkce Bluetooth, když je měřič v zapnutém stavu. Po otevření funkce Bluetooth bliká symbol „ “ na frekvenci 1 Hz, což znamená, že měřič lze připojit k APLIKACI. Když je měřič úspěšně připojen přes Bluetooth, symbol „ “ přestane blikat a zobrazí se na LCD displeji. Funkce automatického vypnutí je deaktivována (s výjimkou blikání symbolu Bluetooth) ve stavu připojeném k Bluetooth a povolena ve stavu odpojeném od Bluetooth.

2. HOLD >2s :

1) Krátké stisknutí: Zadejte nebo ukončete funkci uchovávání dat. Za připojeného Bluetooth se spustí funkce jediného záznamu APLIKACE, zatímco bude spuštěno HOLD. Symbol „H“ se objeví na LCD displeji ve funkci HOLD.

2) Dlouhé stisknutí: Zapnutí/vypnutí svítilny.

3) Chcete-li vypnout funkci automatického vypnutí, zapněte měřič a současně podržte tlačítko HOLD. Symbol „APO“ se na LCD displeji nezobrazuje, když je funkce automatického vypnutí vypnuta.

3. %≠A (MAX MIN) :

1) Krátké stisknutí: Zadejte funkci MAX/MIN a poté přejděte do statistického režimu pro nepřetržitou aktualizaci dat, přičemž ve výchozím nastavení se zobrazí maximální hodnota. Poté opět krátce stiskněte pro cyklování přes maximální hodnotu→minimální hodnotu→maximální hodnotu...; Dlouhým stisknutím ukončíte režim statistiky a vrátíte se do standardního režimu.
2) Krátkým stisknutím tlačítka HOLD v režimu statistiky zastavíte obnovování dat a krátkým stisknutím tlačítka MAX/MIN odečtete hodnotu MAX/MIN. Krátkým stisknutím tlačítka HOLD znovu ukončete funkci HOLD a pokračujte v obnovování dat.
3) Ve funkci MAX/MIN opustí měřič režim automatického rozsahu a vstoupí do aktuálního rozsahu a funkce automatického vypnutí je deaktivována. Když měřič ukončí funkci MAX/MIN, přejde do režimu automatického rozsahu a funkce automatického vypnutí je aktivována (pokud je funkce automatického vypnutí deaktivována ručně, zůstane v deaktivovaném stavu).
4) Tlačítko MAX/MIN je ve funkci HOLD deaktivováno.
5) Tlačítko MAX/MIN je deaktivováno ve funkci HARM.
6) Při vstupu do režimu MAX/MIN ve funkci LPF vypočítá měřič hodnotu MAX/MIN ve funkci LPF. Chcete-li ukončit funkci LPF a režim MAX/MIN, krátce stiskněte tlačítko LPF.
7) Pro harmonie s různými řády ve funkci HARM, tj. H-01/H-02... krátkým stisknutím přepnete mezi amplitudou a harmonickým poměrem.

4. △ (LPF) >2s :

1) Krátké stisknutí ve standardním režimu měření: Zadejte nebo ukončete funkci LPF. Symbol „LPF“ se objeví na LCD displeji ve funkci LPF.
2) Ve funkci HOLD je funkce LPF deaktivována.
3) Ve funkci MAX/MIN je funkce LPF deaktivována.
4) Při funkci HARM je funkce LPF deaktivována.
5) Při funkci HARM krátkým stisknutím procházejte: THDF → THDR → H-01 → H-02 ⋯ → H-20 → THDF → THDR → ...
6) Dlouhé stisknutí: Zapněte/vypněte svítilnu (svítilna je ve výchozím nastavení vypnutá a uživatel ji musí vypnout ručně).

5. ▽ ( ) HARM >2s :

1) Dlouhé stisknutí: Zadejte nebo ukončete funkci měření harmonií.
2) Ve funkcích HOLD, MAX/MIN a LPF dlouhým stisknutím tlačítka HARM opusťte funkce HOLD, MAX/MIN a LPF a zadejte funkci HARM.
3) Při funkci HARM krátkým stisknutím procházejte: THDF → H-20 → H-19 →⋯ H-01 →

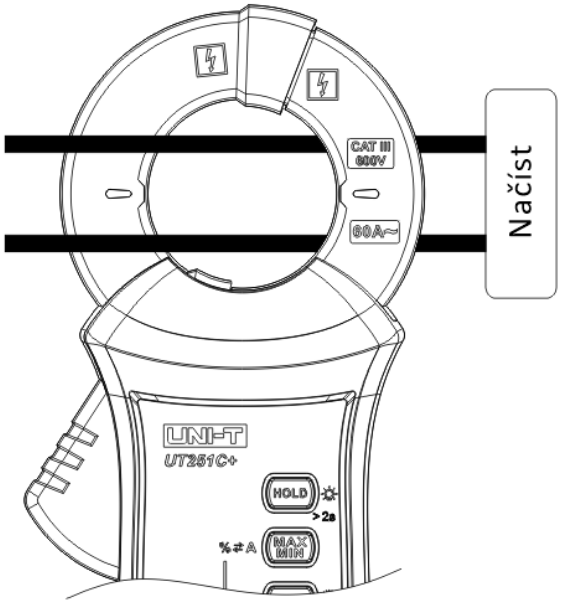
THDF → THDR → ...

Poznámka: H-20 označuje$^{20.}$ pořadí atd.

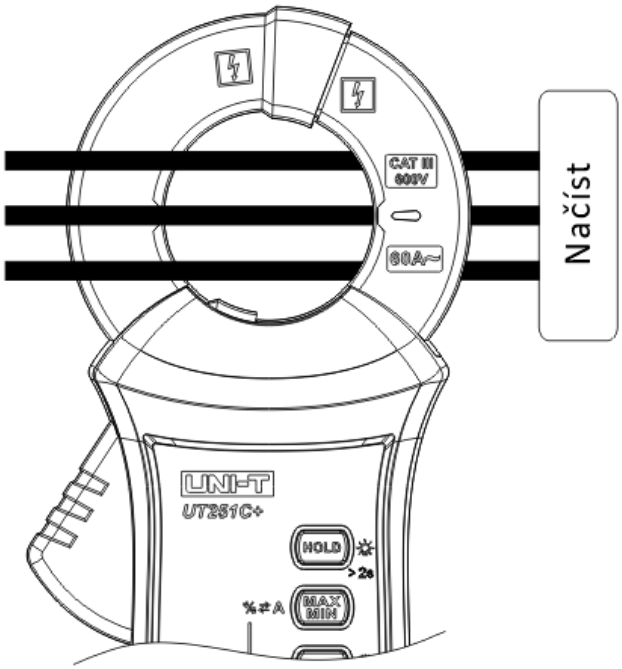
X. Návod k obsluze

Před použitím zkontrolujte vložené baterie (AAA 1.5 V × 3). Pokud dojde k vybití baterie, na LCD displeji se zobrazí symbol „▭“. Baterie vyměňte včas.

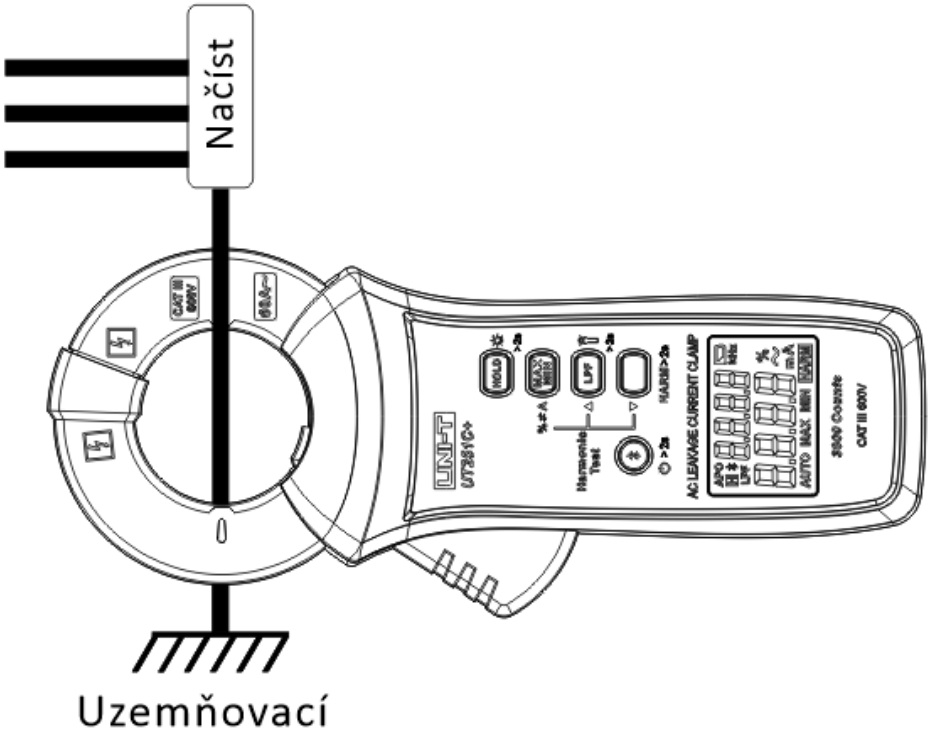
1. Měření proudu AC a frekvence (obrázek 2)



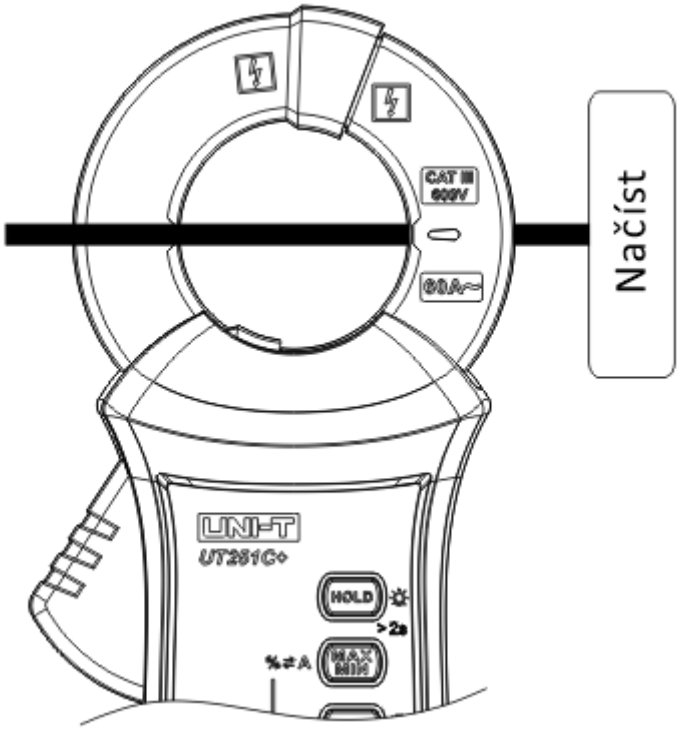
Obrázek 2-1 Měření svodového proudu AC pro jednofázové dvouvodičové smyčky



Obrázek 2-2 Měření svodového proudu AC pro jednofázové třívodičové nebo třífázové třívodičové smyčky



Obr ázek 2-3 Měření svodového proudu AC pro jeden



Obr ázek 2-4 Měření svodového proudu AC pro jeden z vodičů smyčky

1) Dlouhým stisknutím tlačítka napájení zapnete měřič.
2) Otevřete upínací čelisti, upněte kabel a nastavte kabel do geometrického středu upínacích čelistí. Ujistěte se, že upínací čelisti jsou uzavřeny na místě.
3) Až budou hodnoty stabilizovány, odečtěte z LCD naměřený proud a frekvenci měřeného proudu.
4) Změřte svodový proud AC pro jednofázové dvouvodičové smyčky, jednofázové třívodičové nebo třífázové třívodičové smyčky a jeden uzemňovací vodič. Jak je znázorněno na obrázku 2-1 Obrázku 2-2 a Obrázku 2-3.
5) Upněte jeden z vodičů smyčky a změřte jeho střídavý proud, jak je znázorněno na obrázku 2-4.

⚠Varování

*.Proveďte měření proudu za podmínky, že okolní teplota bude 0°C~40°C. Měřič je do určité míry citlivý na mechanické namáhání. Spouštěč neuvolňujte náhle, abyste zabránili nepřesnému čtení způsobenému nárazem.

*.Upínací čelisti jsou přesný senzor. Neotevírejte ani nezavírejte upínací čelisti náhle, aby nedošlo k nárazu nebo vibracím.

*.Pro zajištění přesného výsledku měření nastavte měřený vodič do středu upínacích čelistí.

*.Při provádění měření proudu udržujte měřič mimo dosah ostatních vodičů pod napětím a ujistěte se, že měřený vodič vystředěný v upínacích čelistech je ve svislém stavu.

*. Pokud je naměřený proud > AC 60A, zastavte test, abyste zabránili poškození měřiče, nebo pro test použijte měřič s vyšším rozsahem.

*.Držte měřič za ochrannou bariérou, abyste zabránili úrazu elektrickým proudem nebo poranění osob.

2. Měření harmonií (obrázek 2-4)

1) Dlouhým stisknutím tlačítka HARM vstoupíte do funkce měření harmonií.
2) Další provozní pokyny a bezpečnostní opatření týkající se měření harmonií jsou stejné jako u měření proudu.
3) Odečtěte naměřenou harmonickou složku z LCD displeje.
4) V režimu harmonického měření lze harmonický poměr nebo amplitudu zobrazit stisknutím tlačítka. Podrobnosti naleznete v části „Funkční tlačítka“.

XI. Další funkce

1) Automatické vypnutí

Měřič se automaticky vypne po 15 minutách nečinnosti. Chcete-li měřič restartovat, dlouze

stiskněte tlačítko „ ⏻ “. Když je měřič zapnutý, funkce automatického vypnutí je ve výchozím nastavení zapnuta a na LCD displeji se zobrazí symbol „APO“. Funkce automatického vypnutí je deaktivována (s výjimkou blikání symbolu Bluetooth) ve stavu připojeném k Bluetooth a povolena ve stavu odpojeném od Bluetooth. Podržením tlačítka „HOLD“ deaktivujete funkci automatického vypnutí (bez symbolu „APO“ zobrazeného v deaktivovaném stavu) nebo restartujte měřič, abyste ji aktivovali.

2) Detekce nízkého napětí:
Pokud je napětí baterie menší než 3.7 V, na LCD displeji se zobrazí symbol „ ▭ “.

3) Nucené vypnutí:
Pokud je napětí baterie menší než asi 3.3 V, měřič bude nuceně vypnut; pokud je menší než asi 2.2 V, nemusí fungovat normálně.

4) Duální displeje :
Pro měření proudu: Hlavní displej zobrazuje měřený proud a dílčí displej zobrazuje frekvenci měřeného proudu.
Pro měření harmonií (HARM): Hlavní displej zobrazuje harmonický poměr nebo amplitudu harmonické složky a dílčí displej zobrazuje typy harmonií, jako jsou THDF a THDR nebo pořadí harmonií, jako jsou H-01…, H-02… atd.

XII. Specifikace

Přesnost: ±(a% odečtu + b číslic), jednoletá záruka
Doporučená doba kalibrace: 1 rok / čas
Provozní teplota: 23°C±5°C (73.4°F±9°F); Relativní vlhkost: ≤75RH

⚠Varování:

- Teplotní podmínky pro zajištění přesnosti jsou 18°C až 28°C. Rozsah kolísání okolní teploty se stabilizuje v rozmezí ±1°C. Pokud je teplota ＜18°C nebo ＞28°C, pak je dodatečná chyba teplotního koeficientu „0.1 x (specifikovaná přesnost)/°C“.

1. Měření proudu AC

Rozsah	Rozlišení	Přesnost	
		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		

*.Ochrana proti přetížení: 60A rms
*.Zobrazen íhodnoty RMS sinusov évlny
*.Frekvenční odezva:40Hz ~ 1.2 kHz
*.Rozsah pro zajištění přesnosti: 5～100% rozsahu
*.Ve funkci LPF: Přesnost je3mA: ± (3%+9) ,30mA\300mA\3A\30A\60A: ± (3%+9) při 40Hz~60Hz. Přesnost není specifikována při 60.01Hz ~ 110Hz. Útlum je ≥-3db, pokud je frekvence ≥110Hz.
*.Nulová korekce: Desetinné číslo menší než asi 0.01 mA bude korigováno na nulu.
*.Pokud měřič není v režimu automatického rozsahu (tj. ve funkci MAX/MIN), na LCD displeji se zobrazí symbol „OL“, pokud naměřená hodnota překročí 3300 číslic (maximální rozsah překročí 61.0 A). Když je měřič v režimu automatického rozsahu, na LCD displeji se zobrazí symbol „OL“, pokud je naměřená hodnota vyšší než 61.0 A.

2. Měření frekvence

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
99.99 Hz	0.01 Hz	±(0.1%+5)
999.9 Hz	0.1 Hz	
5 000 kHz	0.001 kHz	

*.Ochrana proti přetížení: 60A rms
*.Při měření proudu se současně zobrazuje frekvence proudu.
*.Automatické řazení
*.Rozsah pro zajištění přesnosti: 40Hz až 5 kHz; 600uA ≤Měřená vstupní amplituda ≤60A

3. Měření harmonií

Harmonick é pořadí	Rozlišení	Přesnost
1~6	0.1%	±（3.5%+10)
7~8		±（4.5%+10)
9~10		±（5%+10)
11~15		±（7%+10)
16~20		±（10%+10)

*.Ochrana proti přetížení: 60A rms

*.Minimální proud pro zajištění přesnosti: Měřená základní vlna: ≥1 mA; Základní vlna: 4Hz~60 Hz; Harmonická šířka pásma: ≤ 1.2 kHz

*.Harmonické pořadí pro zajištění přesnosti: ≤20. pořadí (pro základní vlnu 4Hz~60Hz)

*.Stisknutím tlačítka zobrazte THDF, THDR a harmonické složky různých objednávek. THDF: Celkové harmonické zkreslení na základní; THDR: Celkové harmonické zkreslení na celkové hodnoty RMS.

*.Použitelné pro signály AC procházející bodem nula dvakrát nebo méně v jednom cyklu.

*. Chcete-li odečíst amplitudu příslušné harmonické, stiskněte v režimu měření harmonických tlačítko %≠A (MAX MIN). Přesnost amplitudy je ± (2% + 9).

3. Provozní nejistoty podle normy EN 61557-13

Vnitřní nejistota A
Procentuální provozní nejistota B [%]
E1.2 Poloha upínacích čelistí
E2 Napájecí napětí
E3 Teplota
E9 Zkreslený tvar vlny
E11 Vnější nízkofrekvenční magnetické pole
E12 Zátěžový proud
E13 Dotykový proud způsobený společným napětím
E14 Frekvence
E15 Opakovatelnost

XIII. Software Bluetooth

1. Úvod

Software Bluetooth je mobilní APLIKACE a v současné době podporuje iOS 10.0 nebo novější a Android 5.0 nebo novější.

2. Stáhnout (iDMM2.0)

① Pro Android

Metoda 1: Vyhledejte „Inteligentní opatření UNI-T“ na oficiálních webových stránkách UNI-Trend.

Metoda 2: Otevřete prohlížeč mobilního telefonu a naskenujte níže uvedený QR kód. Neskenujte pomocí WeChat.

Metoda 3: Vyhledejte „UNI-T Smart Measure“ z Google Play, Tencent APP store, Huawei APP store, MI AAP store, VIVO APP store a Oppo APP store. Metody 1 a 2 jsou doporučeny pro nejnovější verzi.

② Pro IOS

Metoda 1: Vyhledejte „UNI-T Smart Measure“ v „App Store“.

Metoda 2: Zapněte funkci skenování mobilního telefonu a poté naskenujte níže uvedený QR kód.

Android

iOS

3. Použití

3.1 Otevřete funkce Bluetooth měřiče i mobilního telefonu, klepnutím na ikonu APLIKACE „UNI-T Smart Measure“ na ploše telefonu otevřete software, poté software vstoupí do navigačního rozhraní a automaticky vyhledá měřiče podporující technologii Bluetooth v okolí. Poté vyberte příslušný měřič a proveďte připojení. Případně naskenujte QR kód na měřiči pro přímé připojení. V připojeném stavu lze dosáhnout datové komunikace, zobrazení výsledků měření, ovládání tlačítek a dalších operací.

3.2 APLIKACE „UNI-T Smart Measure“ má několik funkcí, včetně komunikace Bluetooth, záznamu dat, správy zařízení, generování zpráv, sdílení dat, synchronizace dat a dalších. Pokyny k obsluze těchto funkcí naleznete v uživatelské příručce „UNI-T Smart Measure“ (pro získání uživatelské příručky klepněte na tlačítko „Menu“, „Setting“ a poté na tlačítko „Help Guide“).

4. Odinstalace

Odinstalujte software pomocí funkce odinstalace mobilního telefonu.

XIV. Údržba

Varování Před otevřením zadního krytu nebo krytu baterie přístroj vypněte.

1. Všeobecná údržba

- Pravidelně čistěte pouzdro vlhkým hadříkem a neutrálním čisticím prostředkem. Nepoužívejte brusiva ani rozpouštědla
- Pokud zjistíte jakýkoli problém s měřičem, přestaňte jej používat a odešlete jej do servisu.
- Kalibraci a údržbu musí provádět kvalifikovaný personál údržby nebo určené servisní středisko

2. Namontujte nebo vyměňte baterie (Obrázek 3)

Specifikace baterie: 1.5 V AAA baterie × 3

Nové baterie do 30 dnů, metoda vybíjení: 1 hodina denně, předpokládaná doba používání: 20 hodin

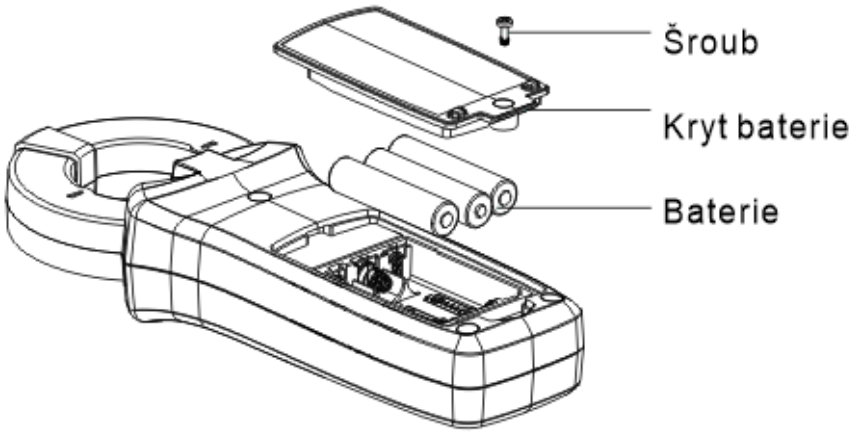
Pokud se na LCD displeji zobrazí symbol vybité baterie, okamžitě baterie vyměňte, jinak může dojít k chybě přesnosti.

Baterie pros ḿ nainstalujte nebo vyměňte následujícím způsobem:

a. Vypněte měřič.

b. Přední stranou dolů povolte šroub, sejměte kryt baterie, vyjměte baterie a nainstalujte nové baterie (Neobracejte polaritu baterie).

c. Nasaďte kryt baterie a utáhněte šroub.



Obsah uživatelské příručky může být změněn bez dalšího upozornění

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