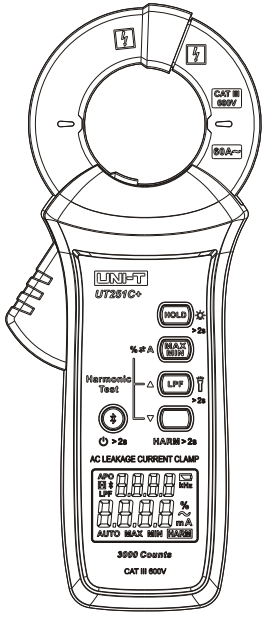
P/N:110401113618X

UNI-T®



UNI-T
UNI-TREND TECHNOLOGY（CHINA）CO., LTD.
No.6, Gong Ye Bei 1st Road,
Songshan Lake National High-Tech Industrial
Development Zone, Dongguan City,
Guangdong Province, China

UT251C+
AC Leakage Current Clamp
Quick Start Guide

EN

UT251C+
AC Leakage Current Clamp
Quick Start Guide

For the User Manual and more details about the Product, please go to https://www.uni-trend.com

Preface

Thank you for purchasing this brand new Product. In order to use this Product safely and correctly, please read the Quick Start Guide thoroughly, especially the Safety Notice part It is recommended to keep the Quick Start Guide at an easily accessible place, preferably close to the Product, for future reference.

Limited warranty and liability

This Uni-Trend product will be free from defects in material and workmanship for one year from the date of purchase. This warranty does not cover damage from accident, neglect, misuse, alteration, contamination, or abnormal conditions of operation or handling. Resellers are not authorized to extend any other warranty on behalf of Uni-Trend. To obtain service during the warranty period, contact your nearest Uni-Trend authorized service center to obtain return authorization information, then send the product to that service center with a description of the problem.

This warranty is your only remedy. No other warranties, such as fitness for a particular purpose, are expressed or implied. Uni-Trend is not liable for any special, indirect, incidental or consequential damages or losses, arising from any cause or theory. Since some states or countries do not allow the limitation of an implied warranty and of incidental or consequential damages, this limitation of liability may not apply to you.

1. Overview

UT251C+ 3000-Count AC Leakage Current Clamp is designed for measuring leakage current. It has features such as high reliability, high safety, full-scale overload protection, and unique appearance. As a practical measurement meter for electricians, UT251C+ can be used to measure uA-level AC leakage current, current below 60A, frequency, and harmonics. This Current Clamp is designed with multiple functions including data hold, low pass filter, Bluetooth communication, undervoltage indication, backlight, auto-off, and more.

UT251C+ has the ability to test or track the leakage current of grounding wire/system, and detect the current of distribution cabinet, the small- and medium current of industrial control system, as well as the current amplitude, frequency and harmonic of small/medium-power equipment or circuit, thereby providing bases for power quality analysis.

2. Accessories

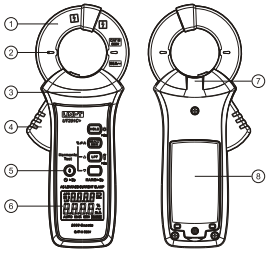
1. User Manual----------1 pc
2. 1.5V AAA battery---------- 3 pcs
3. Carrying bag----------1 pc

3. Safety Notice

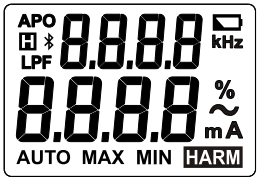
* See the “Safety Guideline” in the package or the “Safety Information” in the User Manual.

4. External Structure

1. Clamp jaws
2. Geometric center mark
3. Protective barrier
4. Trigger: Press to open the clamp jaws
5. Functional buttons
6. LCD Display
7. Flashlight
8. Battery cover



5. LCD Display



Symbol	Description
APO	Auto power off
H	Data hold
ᛒ	Bluetooth
LPF	Low pass filter
AUTO	Auto ranging
MAX MIN	Maximum/Minimum value
HARM	Harmonics measurement
mA	Unit of current: Milliampere, ampere
~	Alternating current
%	Unit of harmonic: Percentage
kHz	Unit of frequency: Hertz, kilohertz
▭	Under voltage

6. Functional Buttons

Description:
All button functions are defined on the condition that the Meter is in power-on state. All buttons (except the power button) are disabled in power-off state.
The main display shows “Err” one second if a button is disabled in the current function.
Short press: Press for ≤1s
Long press: Press for ≥2s

1. ⏻ 0.5-2s
1) Long press: Power on/off the Meter.
2) Short press: Turn on/off the Bluetooth function when the Meter is in power-on state. After the Bluetooth function is opened, the symbol “ᛒ” flashes at a frequency of 1 Hz to indicate that the Meter can be connected to the APP. With the Meter connected successfully via Bluetooth, the symbol “ ᛒ ” stops flashing and it appears on the LCD. The auto-off function is disabled (except when the Bluetooth symbol flashes) in Bluetooth-connected state and enabled in Bluetooth-disconnected state.

2. H 2s
1) Short press: Enter or exit the data hold function. With Bluetooth connected, the single recording function of the APP will be triggered while HOLD is triggered. The symbol “ H ” appears on the LCD in HOLD function.
2) Long press: Turn on/off the flashlight.
3) To disable the auto-off function, please power on the Meter while holding down the HOLD button. The symbol “APO” is not shown on the LCD when the auto-off function is disabled.

3. %~mA MAX MIN
1) Short press: Enter the MAX/MIN function, then enter the statistics mode to refresh data continuously, with maximum value displayed by default. Then, short press again to cycle through maximum value→minimum value→maximum value…; Long press to exit the statistics mode and return the standard mode.

2) Short press the HOLD button in statistic mode to stop refreshing data, then short press the MAX/MIN button to read back the MAX/MIN value. Short press the HOLD button again to exit the HOLD function and continue refreshing data.
3) In the MAX/MIN function, the Meter exits the auto-ranging mode and enters the current range, and the auto-off function is disabled. When the Meter exits the MAX/MIN function, it enters the auto-ranging mode and the auto-off function is enabled (If the auto-off function is disabled manually, then it will be kept in disabled state).
4) MAX/MIN button is disabled in HOLD function.
5) MAX/MIN button is disabled in HARM function.
6) When entering the MAX/MIN mode in LPF function, the Meter will calculate the MAX/MIN value in LPF function. To exit the LPF function and the MAX/MIN mode, please short press the LPF button.
7) For harmonics with different orders in HARM function, i.e., H-01 /H-02……, short press to switch between amplitude and harmonic ratio.

4. ^ (LPF) *2s

1) Short press in the standard measurement mode: Enter or exit the LPF function. The symbol “LPF” appears on the LCD in the LPF function.
2) In HOLD function, the LPF function is disabled.
3) In MAX/MIN function, the LPF function is disabled.
4) In HARM function, the LPF function is disabled.
5) In HARM function, short press to scroll through: THDF➞THDR ➞H-01➞H-02...➞H-20➞THDF➞THDR➞...
6) Long press: Turn on/off the flashlight (flashlight is off by default and the user needs to turn if off manually).

5. v (HARM)

1) Long press: Enter or exit the harmonic measurement function.
2) In the HOLD, MAX/MIN and LPF functions, long press HARM to exit the HOLD, MAX/MIN and LPF functions and enter the HARM function.
3) In HARM function, short press to scroll through: THDF➞H-20➞ H-19...➞H-01➞THDF➞THDR➞...

Note: H-20 denotes the 20th order, etc.

7. Operating Instructions

*See the section “Operating Instructions” in the User Manual.

8. Specifications and Functions

Accuracy: ±(a% of reading + b digits), one-year guarantee
Operating temperature: 23℃±5℃ (73.4℉±9℉);
Relative humidity: ≤75RH

⚠ Warning:
The temperature condition to ensure accuracy is 18℃ to 28℃. The fluctuation range of ambient temperature keeps within ±1℃. If the temperature is < 18℃ or > 28℃, then the additional error of temperature coefficient is “0.1 x (Specified accuracy)/℃”.

Basic functions	Range	Basic accuracy
Alternating current (A)	3.000mA/30.00mA/300.0mA/3.000A/30.00A/60.0A	40Hz~60Hz: 3.000mA: ± (2%+5) 30.00mA/300.0mA/3.000A /30.00A/60.0A: ± (1%+5) 60Hz~1.2KHz: 3.000mA: ± (3%+9) 30.00mA/300.0mA/3.000A /30.00A/60.0A: ± (2%+9)
Frequency (Hz)	99.99Hz/999.9Hz/5.000kHz	± (0. 1%+5)
Harmonic measurement	1~6	± (3. 5%+10)
	7~8	± (4. 5%+10)
	9~10	± (5%+10)
	11~15	± (7%+10)
	16~20	± (10%+10)
Special functions		
Display count		3000
Harmonic measurement		√
LPF		√
Data hold		√
MAX/MIN		√
Low battery indication		√
Overrange indication		√
Flashlight		√
Dual display		√
Auto off	About 15 minutes	√
Backlight		√
Bluetooth communication		√
Measurement category		CAT III 600V
Certification		CE、cETLus、ROHS
Basic parameters		
Power supply		1.5V battery (AAA)x3
Color		Red + Grey
Weight		About 350g
Dimensions		200.1mm×70.5mm×40mm
Accessories		Battery
Inclusion		Carrying bag, User Manual

9. Bluetooth Software

1. Introduction
The Bluetooth software is a mobile APP and supports iOS 10.0 or newer and Android 5.0 or newer currently.

2. Download and install “UNI-T Smart Measure” (iDMM2.0)
① For Android
Method 1: Search “UNI-T Smart Measure” at “Google Play”.
Method 2: Turn on the scanning function of "Google Play", then scan the QR code below.
② For IOS
Method 1: Search "UNI-T Smart Measure" at "App Store".
Method 2: Turn on the scanning function of mobile phone, then scan the QR code below.

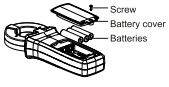
Android iOS

3. Use
3.1 Open the Bluetooth functions of both the Meter and your mobile phone, tap the “UNI-T Smart Measure” APP icon on your phone desktop to open the software, then the software enters the navigation interface and searches nearby Bluetooth-enabled meters automatically. After that, select the corresponding meter and make connection. Alternatively, scan the QR code at the Meter to make direct connection. In connected state, data communication, measurement result display, button control and other operations can be achieved.
3.2 The “UNI-T Smart Measure” APP has multiple functions including Bluetooth communication, data recording, device management, report generation, data sharing, data synchronizing, and more. For the operating instructions about these functions, please refer to the “UNI-T Smart Measure” User Manual (Tap the “Menu” button, “Setting” button, and then “Help Guide” button to obtain the User Manual).

4.Uninstallation
Uninstall the software through the uninstallation function of mobile phone.

10. Battery Installation

1. With the front side of the Meter facing down, loosen the screws, open the battery cover, and install new batteries (AAA*3).
2. Install the battery cover and tighten the screw.



* The Figures shown above are for reference only. The contents in the Quick Start Guide are subject to change without further notice.*

FR

UT251C+
Pince de Courant de Fuite AC
Guide de Démarrage Rapide

Pour obtenir le Manuel de l'Utilisateur et plus de détails sur le produit, veuillez visiter le site web : https://www.uni-trend.com.

Préface

Merci d'avoir acheté ce nouveau produit. Afin d'utiliser ce produit correctement et en toute sécurité, veuillez lire attentivement ce Manuel de l'Utilisateur, en particulier la section "Consignes de Sécurité". Il est recommandé de conserver ce Manuel dans un endroit facilement accessible, de préférence à proximité de l'appareil, afin de pouvoir s'y référer ultérieurement.

Garantie Limitée et Responsabilité Limitée

Uni-Trend garantit que le produit est exempt de tout défaut de matériau et de technologie pendant un an à compter de la date d'achat. Cette garantie ne couvre pas les fusibles, les piles jetables et elle ne s'applique pas aux dommages causés par un accident, une négligence, une mauvaise utilisation, une altération, une contamination ou des conditions anormales d'opération ou de manipulation. Les distributeurs ne sont pas autorisés à donner une autre garantie au nom d'Uni-Trend. Pour la réparation pendant la période de garantie, contactez le centre de service agréé Uni-Trend le plus proche afin d'obtenir les informations d'autorisation pour le retour du produit, puis envoyez le produit à ce centre de service avec une description du problème.

Cette garantie est la seule compensation dont vous pouvez bénéficier. Aucune autre garantie, telle que l'adéquation à un usage particulier, n'est exprimée ou implicite.Uni-Trend ne sera pas responsable de tout dommage ou perte spécial, indirect, accessoire ou subséquents, quelle qu'en soit la cause ou la théorie. Comme certaines régions ou certains pays n'autorisent pas les limitations sur les garanties implicites et les dommages accessoires ou subséquents, les dispositions relatives aux limitations de responsabilité peuvent vous être inapplicables.

1. Vue d'ensemble

La pince de courant de fuite UT251C+ 3000-Comptage AC est conçue pour mesurer le courant de fuite. Elle présente des caractéristiques telles qu'une grande fiabilité, une grande sécurité, une protection contre les surcharges à pleine échelle et une appearance unique. En tant qu'appareil de mesure pratique pour les électriciens, l'UT251C+ peut être utilisé pour mesurer le courant de fuite AC de niveau uA, le courant inférieur à 60A, la fréquence et les harmoniques. Cette pince de courant est conçue pour avoir de multiples fonctions, notamment le maintien des données, le filtre passe-bas, la communication Bluetooth, l'indication de sous-tension, le rétroéclairage, l'arrêt automatique, etc.

L'UT251C+ est capable de tester ou de suivre le courant de fuite du fil/système de mise à la terre, de détecter le courant de l'armoire de distribution, le courant faible et moyen du système de contrôle industriel, ainsi que l'amplitude, la fréquence et les harmoniques du courant de l'équipement ou du circuit de petite/moyenne puissance, fournissant ainsi des bases pour l'analyse de la qualité de l'énergie.

2. Accessoires

Veuillez contacter votre distributeur local si l'un des accessoires ci-dessous est manquant ou endommagé.

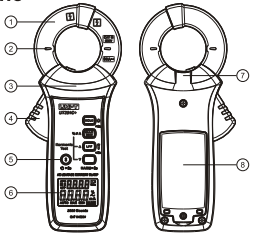
1. Manuel de l'utilisateur----------1 pc
2. 1.5V AAA batterie----------3 pcs
3. Trousse---------- 1 pc

3. Avis de sécurité

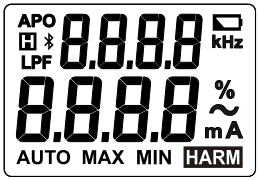
*Voir les " Lignes Directrices de Sécurité" dans l'emballage ou les "Consignes de Sécurité" dans le Manuel de l'Utilisateur.

4. Structure Externe

a) Mâchoires de serrage
b) Marque de centre géométrique
c) Barrière de protection
d) Gâchette : Appuyer pour ouvrir les mâchoires de la pince
e) Boutons fonctionnels
f) Ecran LCD
g) Lampe de poche
h) Couvercle de piles



5. Ecran LCD



Symbole	Description
APO	Arrêt automatique
H	Maintien des données
	Bluetooth
LPF	Filtre passe-bas
AUTO	Commutation de plage automatique
MAX MIN	Valeur maximale/minimale
HARM	Mesure des harmoniques
mA	Unité de courant : Milliampère, ampère
~	Courant alternatif
%	Unitéd'harmonique : Pourcentage
kHz	Unité de fréquence : Hertz, kilohertz
	Sous tension

6. Boutons Fonctionnels

Description :
Toutes les fonctions des boutons sont définies à condition que l'appareil soit en état de marche. Tous les boutons (à l'exception du bouton d'alimentation) sont désactivés lorsque l'appareil est hors tension.
L'écran principal affiche "Err" pendant une seconde si un bouton est désactivé dans sa fonction actuelle.
Appuyer brièvement: Appuyer sur un bouton pendant ≤1s
Appuyer longuement: Appuyer sur un bouton pendant ≥2s

1. ⏻ >2s

1) Appuyer longuement sur ce bouton: Allumer/éteindre l'appareil.
2) Appuyer brièvementsur ce bouton: Activer/désactiver la fonction Bluetooth lorsque l'appareil est sous tension. Après l'activation de la fonction Bluetooth, le symbole " " clignote à une fréquence de 1 Hz pour indiquer que l'appareil peut être connecté à l'APP. Lorsque l'appareil est connecté avec succès via Bluetooth, le symbole " " cesse de clignoter et s'affiche sur l'écran d'affichage LCD. La fonction d'arrêt automatique est désactivée (sauf lorsque le symbole Bluetooth clignote) en cas de connexion Bluetooth et activée en cas de déconnexion Bluetooth.

2. RANGE >1s

1) Appuyer brièvementsur ce bouton: Cela permet d'activer ou de désactive la fonction de maintien des données. Avec le Bluetooth connecté, la fonction d'enregistrement unique de l'APP est déclenchée lorsque la fonction de maintien des données est activée. Le symbole " H " apparaît sur l'écran LCD lorsque la fonction de maintien des données est activée.
2) Appuyer longuementsur ce bouton: Allumer/éteindre la lampe de poche.
3) Pour désactiver la fonction d'arrêt automatique, allumez l'appareil tout en maintenant le bouton HOLD enfoncé. Le symbole "APO" ne s'affiche pas sur l'écran LCD lorsque la fonction d'arrêt automatique est désactivée.

3. MAX MIN

1) Appuyez brièvement sur ce bouton: Entrez dans la fonction MAX/MIN, puis entrez dans le mode statistique pour rafraîchir les données en continu, la valeur maximale étant affichée par défaut. Ensuite, appuyez à nouveau sur ce bouton pour passer de la valeur maximale à la valeur minimale, puis à la valeur maximale... ; appuyez longuement sur ce bouton pour quitter le mode statistique et revenir au mode standard.

2) Appuyez brièvement sur le bouton HOLD en mode statistique pour arrêter le rafraîchissement des données, puis appuyez brièvement sur le bouton MAX/MIN pour lire la valeur MAX/MIN. Appuyez ànouveau brièvement sur le bouton HOLD pour quitter la fonction HOLD et continuer à rafraîchir les données.
3) Dans la fonction MAX/MIN, l'appareil quitte le mode de commutation de plage automatique et entre dans la plage actuelle, et la fonction d'arrêt automatique est désactivée. Lorsque l'appareil quitte la fonction MAX/MIN, il entre en mode de commutation de plage automatique et la fonction d'arrêt automatique est activée (si la fonction d'arrêt automatique est désactivée manuellement, elle reste désactivée).
4) Le bouton MAX/MIN est désactivée en fonction HOLD
5) Le bouton MAX/MIN est désactivée en fonction HARM.
6) Lorsque vous entrez en mode MAX/MIN dans la fonction LPF, l'appareil calcule la valeur MAX/MIN en fonction LPF. Pour quitter la fonction LPF et le mode MAX/MIN, appuyez brièvement sur le bouton LPF.
7) Pour les harmoniques de différents ordres dans la fonction HARM, c'est-à-dire H-01 / H-02....., appuyer brièvement pour passer de l'amplitude au rapport harmonique.

4. LPF >2s
1) Appuyez brièvement sur ce bouton en mode de mesure standard permet d'activer ou désactiver la fonction LPF. Le symbole "LPF" apparaît sur l'écran LCD en fonction LPF.
2) En fonction HOLD, la fonction LPF est désactivée.
3) En fonction MAX/MIN, la fonction LPF est désactivée.
4) En fonction HARM, la fonction LPF est désactivée.
5) En fonction HARM, appuyez brièvement sur ce bouton pour faire dé filer les fonctions : THDF→THDR→H-01→H-02...→H-20→THDF→THDR→...
6) Appuyer longuement sur ce bouton : Allumer/éteindre la lampe de poche (la lampe de poche est éteinte par défaut et l'utilisateur doit l'é teindre manuellement).

5. ▽ HARM >2s
1) Appuyer longuement sur ce bouton : Enter ou quitter la fonction de mesure des harmoniques.
2) En fonction HOLD, MAX/MIN et LPF, appuyez longuement sur HARM pour quitter la fonction HOLD, MAX/MIN et LPF et entrer dans la fonction HARM.
3) En fonction HARM, appuyer brièvement sur ce bouton pour faire dé filer les fonctions : THDF→H-20→H-19...→H-01→THDF→THDR→...

Note : H-20 désigne le 20ème ordre, etc.

7. Instructions d'Opération
* Voir la section "Instructions d'Opération" dans le Manuel de l'Utilisateur.

8. Spécification
Précision : ±(a% du relevé + b chiffres), garantie d'un an.
Température de fonctionnement : 23℃±5℃ (73.4℉±9℉) ;
Humidité relative : ≤75RH

⚠ Avertissement:

• La condition de température pour assurer la précision est de 18℃ à 28℃. La plage de fluctuation de la température ambiante se maintient à ±1℃. Si la température est < 18℃ ou > 28℃, l'erreur supplémentaire du coefficient de température est de "0.1 x (précision spécifiée)/℃".

Fonctions de base	Plage	Précision de base
Courant alternatif(A)	3.000mA/30.00mA/ 300.0mA/3.000A/ 30.00A/60.0A	40Hz~60Hz: 3.000mA: ± (2%+5) 30.00mA/300.0mA/3.000A /30.00A/60.0A: ± (1%+5) 60Hz~1.2KHz: 3.000mA: ± (3%+9) 30.00mA/300.0mA/3.000A /30.00A/60.0A: ± (2%+9)
Fréquence (Hz)	99.99Hz/999.9Hz/ 5.000kHz	± (0. 1%+5)
Mesure des harmoniques	1~6	± (3. 5%+10)
	7~8	± (4. 5%+10)
	9~10	± (5%+10)
	11~15	± (7%+10)
	16~20	± (10%+10)
Fonctions spéciales		
Comptage de l'affichage		3000
Mesure des harmoniques		√
LPF		√
Maintien des données		√
MAX/MIN		√
Indication de pile faible		√
Indication de dépassement de plage		√
Lampe de poche		√
Double affichage		√
Arrêt automatique	Environ 15 minutes	√
Rétro-éclairage		√
Communication Bluetooth		√
Catégorie de mesure		CAT III 600V
Certification		CE、cETLus、ROHS
Paramètres de base		
Alimentation électrique		Pile 1.5V (AAA) x3
Couleur		Rouge +Gris
Poids		Environ350g
Dimensions		200.1mm×70.5mm×40mm
Accessoires		Pile
Inclusion		Trousse, Manuel de l'Utilisateur

9. Logiciel Bluetooth
1 . Introduction
Le logiciel Bluetooth est une APP mobile qui est compatible avec iOS 10.0 ou versions plus récentes et Android 5.0 ou versions plus récentes actuellement.

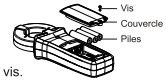
2 . Téléchargement (iDMM2.0)
① Pour Android
Méthode 1 : Recherchez "UNI-T Smart Measure" sur le site officiel de UNI-Trend.
Méthode 2 : Ouvrez le navigateur du téléphone portable et scannez le code QR ci-dessous. Ne pas scanner par WeChat.
Méthode 3 : Recherchez "UNI-T Smart Measure" sur Google Play, Tencent APP store, Huawei APP store, MI AAP store, VIVO APP store, et OPPO APP store. Les méthodes 1 et 2 sont recommandées pour la dernière version.
② Pour IOS
Méthode 1 : Recherchez "UNI-T Smart Measure" dans "App Store".
Méthode 2 : Activer la fonction debalayage du téléphone portable, puis scannez le code QR ci-dessous.

Android iOS

3. Utilisation
3.1 Activez les fonctions Bluetooth de l'appareil et de votre téléphone portable, appuyez sur l'icône APP "UNI-T Smart Measure" sur l'écran de votre téléphone pour ouvrir le logiciel, puis le logiciel entre dans l'interface de navigation et recherche automatiquement les appareils avec Bluetooth activé à proximité. Ensuite, sélectionnez l'appareil correspondant et établissez la connexion. Vous pouvez également scanner le code QR de l'appareil pour établir une connexion directe. En état de connexion, la communication des données, l'affichage des résultats de mesure, la commande des boutons et d'autres opérations sont possibles.
3.2 L'APP "UNI-T Smart Measure" possède de multiples fonctions, notamment la communication Bluetooth, l'enregistrement des données, la gestion des dispositifs, la génération de rapports, le partage des données, la synchronisation des données, etc. Pour les instructions d'utilisation de ces fonctions, veuillez vous référer au Manuel de l'Utilisateur de "UNI-T Smart Measure" (appuyez sur le bouton "Menu", le bouton "Setting", puis "Help Guide" pour obtenir le Manuel de l'Utilisateur).

4. Désinstallation
Désinstallez le logiciel à l'aide de la fonction de désinstallation du téléphone portable.

10. Installation des piles
1. En orientant la face avant de l'appareil vers le bas, desserrez les vis, ouvrez le couvercle des piles et installez des piles neuves (AAA*3).
2. Installez le couvercle des piles et serrez la vis.



* Les figures ci-dessus sont données à titre de référence uniquement. Le contenu du Guide de Démarrage Rapide peut être modifié sans préavis. *

DE

UT251C+
AC-Stromzange
Schnellstartanleitung

Für das Benutzerhandbuch und mehrere Details dieses Produkts besuchen Sie bitte die Webseite unter https://www.uni-trend.com

Vorwort

Vielen Dank für Ihren Einkauf dieses brandneuen Produkts. Um dieses Produkt sicher und richtig zu verwenden, lesen Sie bitte dieses Handbuch, insbesondere den Abschnitt für Sicherheitshinweise, durch. Es wird empfohlen, dieses Handbuch nach dem Durchlesen an einem leicht zugänglichen Ort, vorzugsweise in der Nähe des Geräts, für zukünftige Referenzen aufzubewahren.

Eingeschränkte Garantie und Haftung

Uni-Trend garantiert, dass das Produkt innerhalb eines Jahres ab Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Diese Garantie gilt nicht für Schäden, die durch Unfall, Fahrlässigkeit, Missbrauch, Veränderung, Verunreinigung oder unsachgemäße Handhabung verursacht wurden. Der Händler ist nicht berechtigt, eine andere Garantie im Namen von Uni-Trend zu geben. Wenn Sie innerhalb der Garantiezeit Garantieleistungen benötigen, wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Verkäufer.

Für besondere, indirekte, zufällige oder spätere Schäden oder Verluste, die durch die Verwendung dieses Geräts verursacht werden, trägt Uni-Trend keine Haftung.

1. Übersicht

Die 3000-Zählung AC-Stromzange UT251C+ ist für die Messung von Ableitströmen konzipiert. Dieses Produkt zeichnet sich durch hohe Zuverlässigkeit, hohe Sicherheit, volle Überlastungsschutz und einzigartiges Aussehen aus. Als ein praktisches Messgerät für Elektriker kann UT251C+ zur Messung des µA-Ableitwechselstroms, Strom unter 60A, Frequenz und Oberschwingungen verwendet werden. Diese Stromzange ist mit vielfältigen Funktionen ausgestattet, darunter Halten der Daten, Tiefpassfilter, Bluetooth-Kommunikation, Unterspannungsanzeige, Hintergrundbeleuchtung, automatische Abschaltung und mehr.

UT251C+ ist in der Lage, den Ableitstrom von Erdungsleitungen/-systemen zu prüfen oder zu verfolgen und den Strom von Verteilerschränken, den kleinen und mittleren Strom von industriellen Steuerungssystemen sowie die Stromamplitude, die Frequenz und die Oberschwingungen von Geräten oder Schaltkreisen mit kleiner/mittlerer Leistung zu erfassen und damit Grundlagen für die Analyse der Netzqualität zu liefern.

2. Zubehörteile

Bitte wenden Sie sich an den örtlichen Händler, wenn ein der Zubehörteile unten fehlt oder beschädigt ist.

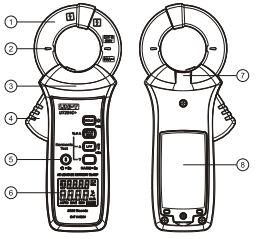
1. Benutzerhandbuch----------1 Stk.
2. 1.5 V AAA Batterie----------3 Stk.
3. Tragtasche----------1 Stk.

3. Sicherheitshinweis

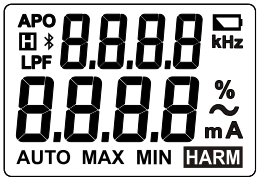
*Siehe „Sicherheitsrichtlinie“ in der Verpackung oder „Sicherheitshinweis“ im Benutzerhandbuch.

4. Außenstruktur

a) Klemmbacken
b) Geometrische Mittelmarkierung
c) Schutzbarriere
d) Auslöser: Drücken zum Öffnen der Klemmbacken
e) Funktionstasten
f) LCD-Anzeige
g) Taschenlampe
h) Batterieabdeckung



5. LCD-Anzeige



Symbol	Beschreibung
APO	Automatische Abschaltung
H	Halten der Daten
ᛒ	Bluetooth
LPF	Tiefpassfilter
AUTO	Automatische Bereichswahl
MAX MIN	Maximal-/Minimalwert
HARM	Oberschwingungsmessung
mA	Einheit des Stroms: Milliampere, Ampere
~	Wechselstrom
%	Einheit der Oberschwingung: Prozentsatz
kHz	Einheit der Frequenz: Hertz, Kilohertz
▭	Unterspannung

6. Funktionstasten

Beschreibung:
Alle Tastenfunktionen werden unter der Voraussetzung definiert, dass sich das Messgerät im Einschaltzustand befindet. Alle Tasten (außer der Netztaste) sind im ausgeschalteten Zustand deaktiviert. Die Hauptanzeige zeigt eine Sekunde lang „Err“ an, wenn eine Taste in der aktuellen Funktion deaktiviert ist.

Kurzes Drücken: Drücken Sie für ≤1s

Langes Drücken: Drücken Sie für ≥2s

1. ⏻ >2s

1) Langes Drücken: Ein-/Ausschalten des Messgeräts.
2) Kurzes Drücken: Die Bluetooth-Funktion wird ein-/ausgeschaltet, wenn sich das Messgerät im Einschaltzustand befindet. Nach der Aktivierung der Bluetooth-Funktion blinkt das Symbol „ ᛒ “ mit einer Frequenz von 1Hz, um anzuzeigen, dass das Messgerät mit der APP verbunden werden kann. Wenn das Messgerät erfolgreich über Bluetooth verbunden ist, blinkt das Symbol „ ᛒ “ nicht mehr und erscheint es auf der LCD-Anzeige. Die automatische Abschaltfunktion ist im Bluetooth-Verbindungsstatus deaktiviert (außer wenn das Bluetooth-Symbol blinkt) und im Bluetooth-Trennungsstatus aktiviert.

2. : HOLD >2s

1) Kurzes Drücken: Aufrufen oder Beenden der Funktion für Halten der Daten. Wenn das Bluetooth angeschlossen ist, wird die Einzelaufnahmefunktion der APP ausgelöst, während HALTEN ausgelöst wird. Das Symbol „ H “ erscheint auf der LCD-Anzeige in der Funktion für Halten der Daten.
2) Langes Drücken: Ein-/Ausschalten der Taschenlampe.
3) Um die automatische Abschaltfunktion zu deaktivieren, schalten Sie bitte das Messgerät ein, während Sie die HALTEN-Taste gedrückt halten. Das Symbol „APO“ wird nicht auf der LCD-Anzeige angezeigt, wenn die automatische Abschaltfunktion deaktiviert ist.

3. : %*A MAX MIN

1) Kurzes Drücken: Aufrufen der MAX/MIN-Funktion, dann Aufrufen des Statistikmodus zur kontinuierlichen Datenaktualisierung, wobei standardmäßig der Maximalwert angezeigt wird. Drücken Sie diese Taste dann erneut kurz, um zwischen dem Maximalwert → dem Minimalwert → Maximalwert zyklisch zu wechseln; drücken Sie diese Taste lange, um den Statistikmodus zu verlassen und in den Standardmodus zurückzukehren.

2) Drücken Sie im Statistikmodus kurz die HALT-Taste, um die Datenaktualisierung zu stoppen, und drücken Sie dann kurz die MAX/MIN-Taste, um den MAX/MIN-Wert abzulesen. Drücken Sie erneut kurz die HALT-Taste, um die HALT-Funktion zu beenden und die Datenaktualisierung fortzusetzen.
3) In der MAX/MIN-Funktion beendet das Messgerät den Modus für automatische Bereichswahl und gelangt es in den Modus für Strombereich, und die automatische Abschaltfunktion ist deaktiviert. Wenn das Messgerät die MAX/MIN-Funktion beendet, wechselt es in den Modus für automatische Bereichswahl und die automatische Abschaltfunktion ist aktiviert (wenn die automatische Abschaltfunktion manuell deaktiviert wird, bleibt sie im deaktivierten Zustand).
4) Die MAX/MIN-Taste ist bei der HALT-Funktion deaktiviert.
5) Die MAX/MIN-Taste ist in der HARM-Funktion deaktiviert.
6) Wenn Sie den MAX/MIN-Modus in der LPF-Funktion aufrufen, berechnet das Messgerät den MAX/MIN-Wert in der LPF-Funktion. Um die LPF-Funktion und den MAX/MIN-Modus zu beenden, drücken Sie bitte kurz die LPF-Taste.
7) Für Oberschwingungen mit unterschiedlichen Ordnungen in der HARM-Funktion, d.h. H-01 / H-02....., drücken Sie diese Taste kurz, um zwischen Amplitude und Oberschwingungsverhältnis umzuschalten.

4. ^ (LPF) >2s

1) Kurzes Drücken im Standardmessmodus: Aufrufen oder Beenden der LPF-Funktion. Das Symbol „LPF“ erscheint auf der LCD-Anzeige in der LPF-Funktion.
2) In der HALT-Funktion ist die LPF-Funktion deaktiviert.
3) In der MAX/MIN-Funktion ist die LPF-Funktion deaktiviert.
4) In der HARM-Funktion ist die LPF-Funktion deaktiviert.
5) In der HARM-Funktion können Sie durch kurzes Drücken durch die Funktionen blättern: THDF→THDR→H-01→H-02...→H-20→THDF→THDR→...
6) Lang drücken: Ein-/Ausschalten der Taschenlampe (die Taschenlampe ist standardmäßig ausgeschaltet und der Benutzer muss sie manuell ausschalten).

5. ᵛ (HARM/1S)

1) Langes Drücken: Aufrufen oder Beenden der Messunktion für Oberschwingung.
2) Drücken Sie in den HALT-, MAX/MIN- und LPF- Funktionen lange die HARM-Taste, um die HALT-, MAX/MIN- und LPF- Funktionen zu beenden und die HARM-Funktion aufzurufen.
3) In der HARM-Funktion, drücken Sie kurz, um zu blättern: THDF→H-20→H-19...→H-01→THDF→THDR→...

Hinweis: H-20 bezeichnet die 20. Ordnung.

7. Bedienungsanweisungen

*Siehe den Abschnitt „Bedienungsanweisungen“ im Benutzerhandbuch.

8. Spezifikationen

Genauigkeit: ±(a% des Ablesewerts + b Ziffern), einjährige Garantie
Betriebstemperatur: 23°C±5°C (73.4°F±9°F); Relative Feuchtigkeit: ≤75RH

⚠ Warnung:
Um die Genauigkeit zu gewährleisten, beträgt die Temperatur zwischen 18°C und 28°C. Der Schwankungsbereich der Umgebungstemperatur liegt bei ±1°C. Wenn die Temperatur <18°C oder >28°C liegt, ist dann der zusätzliche Fehler der Temperaturkoeffizienten „0.1 x (spezifizierte Genauigkeit)/°C“.

Grundlegende Funktionen	Bereich	Grundlegende Genauigkeit
Wechselstrom (A)	3.000mA/30.00mA/300.0mA/3.000A/30.00A/60.0A	40Hz~60Hz: 3.000mA: ± (2%+5) 30.00mA/300.0mA/3.000A /30.00A/60.0A: ± (1%+5) 60Hz~1.2KHz: 3.000mA: ± (3%+9) 30.00mA/300.0mA/3.000A /30.00A/60.0A: ± (2%+9)
Frequenz (Hz)	99.99Hz/999.9Hz/5.000kHz	± (0. 1%+5)
Oberschwingungsmessung	1~6	± (3. 5%+10)
	7~8	± (4. 5%+10)
	9~10	± (5%+10)
	11~15	± (7%+10)
	16~20	± (10%+10)
Spezielle Funktionen		
Zählung anzeigen		3000
Oberschwingungsmessung		√
LPF		√
Daten halten		√
MAX/MIN		√
Anzeige der schwachen Batterie		√
Anzeige der Überschreitung		√
Taschenlampe		√
Duale Anzeige		√
Automatische Abschaltung	Ca.15 Minuten	√
Hintergrundbeleuchtung		√
Bluetooth-Kommunikation		√
Messkategorie		CAT III 600V
Zertifizierung		CE、cETLus、ROHS
Grundlegende Parameter		
Leistungsversorgung		1.5V Batterie (AAA) x3
Farbe		Rot + Grau
Gewicht		Ca. 350g
Größe		200.1mm×70.5mm×40mm
Zubehörteile		Batterien
Einbeziehung		Tragtasche, Benutzerhandbuch

9. Bluethooth-Software

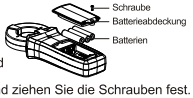
1.Einführung
Die Bluetooth-Software ist eine mobile APP, die derzeit iOS 10.0 oder höher und Android 5.0 oder höher unterstützt.
2.Herunterladen (iDMM2.0)
(1) Für Android
Methode 1: Suchen Sie „UNI-T Smart Measure“ auf der offiziellen Webseite von UNI-Trend.
Methode 2: Schalten Sie die Scanfunktion des Mobiltelefons ein und scannen Sie dann den untenstehenden QR-Code. Scannen Sie diesen nicht mit WeChat.
Methode: Suchen Sie „UNI-T Smart Measure“ in Google Play, Tencent APP store, Huawei APP store, MI AAP store, VIVO APP store und OPPO APP store. Methoden 1 und 2 werden für die neueste Version empfohlen.
(2) Für IOS
Methode 1: Suchen Sie „UNI-T Smart Measure“ im „App Store“.
Methode 2: Schalten Sie die Scanfunktion Ihres Mobiltelefons ein und scannen Sie dann den nachstehenden QR-Code.

Android iOS

3.Verwendung
3.1 Öffnen Sie die Bluetooth-Funktionen des Messgeräts und des Mobiltelefons, klicken Sie auf das APP-Symbol „UNI-T Smart Measure“ auf dem Desktop Ihres Telefons, um die Software zu öffnen. Dann schaltet die Software auf die Navigationsoberfläche und sucht sie automatisch nach Bluetooth-fähigen Messgeräten in der Nähe. Danach wählen Sie das entsprechende Messgerät aus und stellen die Verbindung her. Alternativ können Sie auch den QR-Code am Messgerät scannen, um eine direkte Verbindung herzustellen. Im verbundenen Zustand können die Datenkommunikation, die Anzeige der Messergebnisse, die Tastenkontrolle und andere Vorgänge durchgeführt werden.
3.2 Die APP „UNI-T Smart Measure“ verfügt über mehrere Funktionen, einschließlich Bluetooth-Kommunikation, Datenaufzeichnung, Geräteverwaltung, Berichterstellung, Datenaustausch, Datensynchronisierung und mehr. Die Bedienungsanweisungen für diese Funktionen finden Sie im Benutzerhandbuch „UNI-T Smart Measure“ (klicken Sie in der APP auf die Menütaste, die Taste „Einstellung“ und dann auf die Taste „Hilfe“, um das Benutzerhandbuch aufzurufen).

4.Deinstallation
Deinstallieren Sie die Software über die Deinstallationsfunktion des Mobiltelefons

10. Batterieinstallation



1. Lösen Sie mit der Vorderseite des Messgeräts nach unten die Schrauben, entfernen Sie die Batterieabdeckung, und setzen Sie neue Batterien ein (AAA*3).
2. Bringen Sie die Batterieabdeckung an und ziehen Sie die Schrauben fest.

Die oben dargestellten Abbildungen dienen nur als Referenz. Der Inhalt in der Schnellstartanleitung kann ohne weitere Ankündigung geändert werden.

IT

UT251C+
Pinza amperometrica per correnti di dispersione CA

Guida rapida
Per il manuale d'uso e ulteriori dettagli sul prodotto, visitare il sito https://www.uni-trend.com

Prefazione

Grazie per aver acquistato questo prodotto nuovo di zecca. Per utilizzare questo prodotto in modo sicuro e corretto, leggere attentamente il Manuale d'uso, in particolare la sezione "Informazioni sulla sicurezza". Si raccomanda di conservare questo manuale in un luogo facilmente accessibile, preferibilmente vicino al dispositivo, per future consultazioni.

Garanzia e responsabilità limitata

Questo prodotto Uni-Trend è esente da difetti di materiale e lavorazione per un anno dalla data di acquisto. Questa garanzia non copre fusibili, batterie usa e getta o danni causati da incidenti, negligenza, uso improprio, alterazione, contaminazione o condizioni anomale di funzionamento o manipolazione. I rivenditori non sono autorizzati a estendere altre garanzie per conto di Uni-Trend. Per ottenere assistenza durante il periodo di garanzia, contattare il centro di assistenza autorizzato Uni-Trend più vicino per ottenere informazioni sull'autorizzazione alla restituzione, quindi inviare il prodotto al centro di assistenza con una descrizione del problema.

Questa garanzia è l'unico rimedio a disposizione dell'utente. Non sono previste altre garanzie, come l'idoneità per uno scopo particolare. Uni-Trend non è responsabile per danni o perdite speciali, indiretti, incidentali o consequenziali, derivanti da qualsiasi causa o teoria. Poiché alcuni stati o paesi non consentono la limitazione di una garanzia implicita e di danni incidentali o consequenziali, questa limitazione di responsabilità potrebbe non essere applicabile.

1. Panoramica

UT251C+ Pinza amperometrica per correnti di dispersione CA da 3000 conteggi è progettata per misurare la corrente di dispersione. Ha caratteristiche come l'alta affidabilità, l'elevata sicurezza, la protezione da sovraccarico su scala reale e l'aspetto unico. Come misuratore pratico per gli elettricisti, UT251C+ può essere utilizzato per misurare la corrente di dispersione CA di livello uA, la corrente inferiore a 60A, la frequenza e le armoniche. Questa pinza amperometrica è progettata con molteplici funzioni, tra cui mantenimento dei dati, filtro passa basso, comunicazione Bluetooth, indicazione di sottotensione, retroilluminazione, autospegnimento e altro ancora.UT251C+ è in grado di testare o tracciare la corrente di dispersione del filo/sistema di messa a terra e di rilevare la corrente dell'armadio di distribuzione, la corrente di piccola e media entità del sistema di controllo industriale, nonché l'ampiezza, la frequenza e l'armonica della corrente di un'apparecchiatura o di un circuito di piccola/media potenza, fornendo così le basi per l'analisi della qualità dell'alimentazione.

2. Accessori

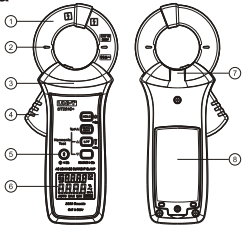
In caso di mancanza o danneggiamento di uno dei seguenti accessori, contattare il distributore locale.
1. Manuale d'uso---------- 1 pz
2. 1.5V Batteria AAA---------- 3 pz
3. Borsa da trasporto----------1 pz

3. Informazioni sulla sicurezza

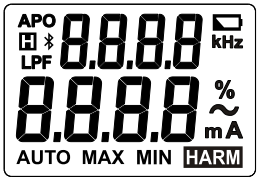
"Consultare le "Linee guida per la sicurezza" contenute nella confezione o le "Informazioni sulla sicurezza" contenute nel Manuale dell'utente.

4. Struttura esterna

a) Pinze di serraggio
b) Segno di centro geometrico
c) Barriera protettiva
d) Grilletto: Premere per aprire le pinze di serraggio
e) Pulsanti funzionali
f) Display LCD
g) Torcia elettrica
h) Coperchio della batteria



5. Display LCD



Simbolo	Descrizione
APO	Spegnimento automatico
H	Mantenimento dei dati
ᛒ	Bluetooth
LPF	Filtro passa basso
AUTO	Auto ranging
MAX MIN	Valore massimo/minimo
HARM	Misura delle armoniche
mA	Unità di corrente: Milliampere, ampere
~	Corrente alternata
%	Unità di armonica: Percentuale
kHz	Unità di frequenza: Hertz, kilohertz
▭	Sottotensione

6. Pulsanti funzionali

Descrizione:
Tutte le funzioni dei pulsanti sono definite a condizione che il misuratore sia in stato di accensione. Tutti i pulsanti (tranne quello di accensione) sono disabilitati in stato di spegnimento. Il display principale mostra "Err" per un secondo se un pulsante è disabilitato nella funzione corrente.

Pressione breve: premere per ≤1s

Pressione lunga: premere per ≥ 2s

1. ⏻ >2s

1) Pressione prolungata: Accensione/spegnimento dello strumento.
2) Pressione breve: Attiva/disattiva la funzione Bluetooth quando il misuratore è in stato di accensione. Dopo l'apertura della funzione Bluetooth, il simbolo " ᛒ " lampeggia a una frequenza di 1 Hz per indicare che lo strumento può essere collegato all'APP. Quando il misuratore è collegato correttamente via Bluetooth, il simbolo " ᛒ " smette di lampeggiare e appare sul display LCD. La funzione di autospegnimento è disattivata (tranne quando il simbolo Bluetooth lampeggia) in stato di connessione Bluetooth e attivata in stato di disconnessione Bluetooth.

2. HOLD >2s

1) Pressione breve: Entrare o uscire dalla funzione di mantenimento dei dati. Con il Bluetooth collegato, la funzione di registrazione singola dell'APP verrà attivata mentre si attiva la funzione HOLD. Il simbolo " H " appare sul display LCD durante la funzione HOLD.
2) Pressione prolungata: Accende/spegne la torcia.
3) Per disattivare la funzione di autospegnimento, accendere lo strumento tenendo premuto il pulsante HOLD. Il simbolo "APO" non viene visualizzato sull'LCD quando la funzione di autospegnimento è disattivata.

3. MAX MIN

1) Pressione breve：Entrare nella funzione MAX/MIN, quindi accedere alla modalità statistica per aggiornare continuamente i dati, con il valore massimo visualizzato per impostazione predefinita. Quindi, premere di nuovo brevemente per scorrere il valore massimo→ valore minimo→ valore massimo...; premere a lungo per uscire dalla modalità statistica e tornare alla modalità standard.

3) Nella funzione MAX/MIN, il misuratore esce dalla modalità di auto-ranging ed entra nell'intervallo corrente e la funzione di auto-off è disabilitata. Quando il misuratore esce dalla funzione MAX/MIN, entra in modalità di intervallo automatico e la funzione di autospegnimento viene attivata (se la funzione di autospegnimento viene disattivata manualmente, verrà mantenuta in stato di disabilitazione).
4) Il pulsante MAX/MIN è disattivato nella funzione HOLD.
5) Il pulsante MAX/MIN è disattivato nella funzione HARM.
6) Quando si accede alla modalità MAX/MIN nella funzione LPF, lo strumento calcola il valore MAX/MIN nella funzione LPF. Per uscire dalla funzione LPF e dalla modalità MAX/MIN, premere brevemente il pulsante LPF.
7) Per le armoniche di ordine diverso nella funzione HARM, cioè H-01 / H-02....., premere brevemente per passare dall'ampiezza al rapporto armonico.

4. △ LPF ⇧ >2s

1) Premere brevemente nella modalità di misurazione standard: Entrare o uscire dalla funzione LPF. Il simbolo "LPF" appare sul display LCD durante la funzione LPF.
2) Nella funzione HOLD, la funzione LPF è disattivata.
3) Nella funzione MAX/MIN, la funzione LPF è disattivata.
4) Nella funzione HARM, la funzione LPF è disattivata.
5) Nella funzione HARM, premere brevemente per scorrere: THDF→THDR →H-01→H-02...→H-20→THDF→THDR→...
6) Pressione prolungata：Accendere/spegnere la torcia (la torcia è spenta per impostazione predefinita e l'utente deve spegnerla manualmente).

5. ▽ HARM >2s

1) Pressione prolungata：Entrare o uscire dalla funzione di misurazione delle armoniche.
2) Nelle funzioni HOLD, MAX/MIN e LPF, premere a lungo HARM per uscire dalle funzioni HOLD, MAX/MIN e LPF ed entrare nella funzione HARM.
3) Nella funzione HARM, premere brevemente per scorrere: THDF→H-20→ H-19...→H-01→THDF→THDR→...

Nota: H-20 indica il 20° ordine, ecc.

7. Operating Instructions

*See the section “Operating Instructions” in the User Manual.

8. Specifiche tecniche

Precisione: ±(a% della lettura + b cifre), garanzia di un anno
Temperatura di funzionamento: 23℃±5℃ (73.4℉±9℉);
Umidità relativa: ≤75RH

⚠ Avvertenza

La condizione di temperatura per garantire la precisione è compresa tra 18℃ e 28℃. L'intervallo di fluttuazione della temperatura ambiente deve essere compreso tra ±1℃. Se la temperatura è < 18℃ o > 28℃, l'errore aggiuntivo del coefficiente di temperatura è "0,1 x (precisione specificata)/℃".

Funzioni di base	Gamma	Precisione di base
Corrente alternata (A)	3.000mA/30.00mA/ 300.0mA/3.000A/ 30.00A/60.0A	40Hz~60Hz: 3.000mA: ± (2%+5) 30.00mA/300.0mA/3.000A /30.00A/60.0A: ± (1%+5) 60Hz~1.2KHz: 3.000mA: ± (3%+9) 30.00mA/300.0mA/3.000A /30.00A/60.0A: ± (2%+9)
Frequenza (Hz)	99.99Hz/999.9Hz/ 5.000kHz	± (0. 1%+5)
Misura delle armoniche	1~6	± (3. 5%+10)
	7~8	± (4. 5%+10)
	9~10	± (5%+10)
	11~15	± (7%+10)
	16~20	± (10%+10)
Funzioni speciali		
Conteggio del display		3000
Misura armonica		√
LPF		√
Mantenimento dei dati		√
MAX/MIN		√
Indicazione di batteria scarica		√
Indicazione di overrange		√
Torcia elettrica		√
Doppio display		√
Spegnimento automatico	Circa 15 minuti	√
Retroilluminazione		√
Comunicazione Bluetooth		√
Categoria di misurazione		CAT III 600V
Certificazione		CE、cETLus、ROHS
Parametri di base		
Alimentazione		Batteria da 1,5 V (AAA)x3
Colore		Rosso + Grigio
Peso		Circa 350 g
Dimensioni		200,1mm×70,5mm×40mm
Accessori		Batteria
Inclusione		Borsa per il trasporto, manuale d'uso

9. Software Bluetooth

1. Introduzione
Il software Bluetooth è un'APP mobile e supporta attualmente iOS 10.0 o più recente e Android 5.0 o più recente.

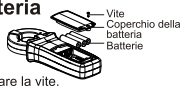
2. Scarica (iDMM2.0)
Per Android
Metodo 1: Cercare "UNI-T Smart Measure" sul sito ufficiale di UNI-Trend.
Metodo 2: Aprire il browser del telefono cellulare e scansionare il codice QR qui sotto. Non eseguire la scansione tramite WeChat.
Metodo 3: Cercare "UNI-T Smart Measure" da Google Play, Tencent APP store, Huawei APP store, MI AAP store, VIVO APP store e OPPO APP store. I metodi 1 e 2 sono consigliati per la versione più recente.
Per IOS
Metodo 1: cercare "UNI-T Smart Measure" in "App Store".
Metodo 2: Attivare la funzione di scansione del telefono cellulare, quindi scansionare il codice QR qui sotto.

Android iOS

3. Utilizzo
3.1 Aprire le funzioni Bluetooth del misuratore e del telefono cellulare, toccare l'icona APP "UNI-T Smart Measure" sul desktop del telefono per aprire il software, quindi il software entra nell'interfaccia di navigazione e cerca automaticamente i misuratori Bluetooth nelle vicinanze. Successivamente, selezionare il misuratore corrispondente ed effettuare la connessione. In alternativa, scansionare il codice QR sul misuratore per stabilire una connessione diretta. Nello stato di connessione, è possibile effettuare la comunicazione dei dati, la visualizzazione dei risultati di misura, il controllo dei pulsanti e altre operazioni.
3.2 L'APP "UNI-T Smart Measure" dispone di molteplici funzioni, tra cui la comunicazione Bluetooth, la registrazione dei dati, la gestione del dispositivo, la generazione di report, la condivisione dei dati, la sincronizzazione dei dati e altro ancora. Per le istruzioni operative relative a queste funzioni, consultare il manuale d'uso di "UNI-T Smart Measure" (toccare il pulsante "Menu", il pulsante "Setting" e quindi il pulsante "Help Guide" per ottenere il manuale d'uso).
4. Disinstallazione
Disinstallare il software tramite la funzione di disinstallazione del telefono cellulare.

10. Installazione della batteria

1. Con il lato anteriore dello strumento rivolto verso il basso, allentare le viti, aprire il coperchio delle batterie e installare nuove batterie (AAA*3).
2. Installare il coperchio della batteria e serrare la vite.



*Le figure sopra riportate sono solo di riferimento. I contenuti della Guida rapida sono soggetti a modifiche senza ulteriore preavviso. *

ES

UT251C+
Pinza amperimétrica de corriente de fuga de AC Guía de Inicio Rápido

Para obtener el Manual del Usuario y más detalles sobre el producto,visite https://www.uni-trend.com

Prefacio

Gracias por comprar este nuevo producto.Para utilizar este producto seguramente y correctamente, lea detenidamente este Manual del usuario, especialmente la sección de " Información de seguridad". Se recomienda mantener el manual en un lugar de fácil acceso, preferiblemente cerca del dispositivo, para referencia futura.

Garantía Limitada y Responsabilidad

Este producto Uni-Trend estará libre de defectos de material y mano de obra durante un año a partir de la fecha de compra. Esta garantía no cubre fusibles, baterías desechables o daños por accidente, negligencia, mal uso, alteración, contaminación o condiciones anormales de operación o manipulación. Los revendedores no están autorizados a extender ninguna otra garantía en nombre de Uni-Trend. Para obtener servicio durante el período de garantía, comuníquese con el centro de servicio autorizado Uni-Trend más cercano para obtener información sobre la autorización de devolución y, a continuación, envíe el producto a ese centro de servicio con una descripción del problema. Esta garantía es su único recurso. Ninguna otra garantía, como la idoneidad para un propósito particular, es expresa o implícita. Uni-Trend no es responsable de ningún daño o pérdida especial, indirecto, incidental o consecuente, que surja de cualquier causa o teoría. Dado que algunos estados o países no permiten la limitación de una garantía implícita y de daños incidentales o consecuentes, es posible que esta limitación de responsabilidad no se aplique en su caso.

1. Visión general

UT251C + pinza amperimétrica de corriente de fuga de AC de 3000 cuentas está diseñada para medir la corriente de fuga. Tiene características como alta confiabilidad, alta seguridad, protección contra sobrecarga a gran escala y apariencia única. Como medidor de medición práctico para electricistas, el UT251C+ se puede utilizar para medir la corriente de fuga de AC de nivel uA, la corriente por debajo de 60A, la frecuencia y los armónicos. Esta pinza amperimétrica está diseñada con múltiples funciones que incluyen retención de datos, filtro de paso bajo, comunicación Bluetooth, indicación de subvoltaje, retroiluminación, apagado automático y más.UT251C+ tiene la capacidad de probar o rastrear la corriente de fuga del cable/sistema de puesta a tierra, y detectar la corriente del gabinete de distribución, la corriente pequeña y mediana del sistema de control industrial, así como la amplitud, frecuencia y armónicos de corriente de equipos o circuitos de potencia pequeña / media, proporcionando así bases para el análisis de la calidad de la energía.

2. Accesorios

Póngase en contacto con su distribuidor local si falta alguno de los siguientes accesorios o está dañado.

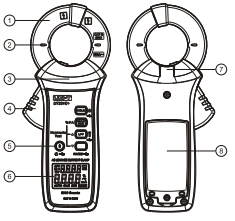
1. Manual de usuario----------1 pz
2. Batería AAA de 1.5V---------- 3 pzs
3. Bolsa de transporte----------1 pz

3. Aviso de seguridad

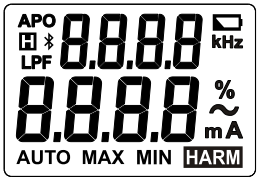
* Consulte la "Guía de seguridad" en el paquete o la "Información de seguridad" en el Manual del Usuario.

4. Estructura externa

a) Mordazas de abrazadera
b) Marca central geométrica
c) Barrera protectora
d) Gatillo: Presione para abrir las mordazas de la abrazadera
e) Botones funcionales
f) Pantalla LCD
g) Linterna
h) Tapa de la batería



5. Pantalla LCD



Símbolo	Descripción
APO	Apagado automático
H	Retención de datos
ᛒ	Bluetooth
LPF	Filtro de paso bajo
AUTO	Rango automático
MAX MIN	Valor máximo/mínimo
HARM	Medición de armónicos
mA	Unidad de corriente: Miliamperio, amperio
~	Corriente alterna
%	Unidad de armónico: Porcentaje
kHz	Unidad de frecuencia: Hertz, kilohertz
▭	Bajo voltaje

6. Botones funcionales

Descripción:
Todas las funciones de los botones se definen con la condición de que el medidor esté en estado de encendido. Todos los botones (excepto el botón de encendido) están desactivados en estado de apagado.
La pantalla principal muestra "Err" un segundo si un botón está desactivado en la función actual.

Presión corta: Presione para ≤1s

Presión larga: Presione para ≥ 2s

1. ⏻ >2s

1) Presión larga: Encienda / apague el medidor.
2) Presión corta: Encienda / apague la función Bluetooth cuando el medidor esté en estado de encendido. Después de abrir la función Bluetooth, el símbolo " ᛒ " parpadea a una frecuencia de 1 Hz para indicar que el medidor se puede conectar a la APP. Con el medidor conectado correctamente a través de Bluetooth, el símbolo " ᛒ " deja de parpadear y aparece en la pantalla LCD. La función de apagado automático está desactivada (excepto cuando el símbolo de Bluetooth parpadea) en el estado conectado por Bluetooth y activada en el estado desconectado por Bluetooth.

2. HOLD >2s

1) Presión corta: Ingrese o salga de la función de retención de datos. Con Bluetooth conectado, la función de grabación única de la APP se activará mientras se activa HOLD. El símbolo " H " aparece en la pantalla LCD en función HOLD.
2) Presión larga: Encender/apagar la linterna.
3) Para desactivar la función de apagado automático, encienda el medidor mientras mantiene presionado el botón HOLD. El símbolo "APO" no se muestra en la pantalla LCD cuando la función de apagado automático está desactivada.

3. %≂A MAX MIN

1) Presión corta:Introduzca la función MAX/MIN y, a continuación, introduzca el modo estadístico para actualizar los datos continuamente, con el valor máximo mostrado de forma predeterminada. A continuación, vuelva a presionar brevemente para recorrer el valor máximo→valor mínimo→valor máximo…; Mantenga presionado para salir del modo de estadísticas y regresar al modo estándar.

2) Presione brevemente el botón HOLD en el modo de estadísticas para detener la actualización de datos, luego presione brevemente el botón MAX/MIN para volver a leer el valor MAX/MIN. Presione brevemente el botón HOLD nuevamente para salir de la función HOLD y continuar actualizando los datos.
3) En la función MAX/MIN, el medidor sale del modo de rango automático e ingresa al rango actual, y la función de apagado automático se desactiva. Cuando el medidor sale de la función MAX/MIN, ingresa al modo de rango automático y la función de apagado automático está habilitada (si la función de apagado automático se desactiva manualmente, se mantendrá en estado deshabilitado).
4) El botón MAX/MIN está desactivado en la función HOLD.
5) El botón MAX/MIN está desactivado en la función HARM.
6) Al ingresar al modo MAX/MIN en la función LPF, el medidor calculará el valor MAX/MIN en la función LPF. Para salir de la función LPF y del modo MAX/MIN, presione brevemente el botón LPF.
7) Para armónicos con diferentes órdenes en la función HARM, p.j., H-01 / H-02……, presione brevemente para cambiar entre amplitud y relación armónica.

4. △ LPF >2s

1) Presión corta en el modo de medición estándar: Entra o sal de la función LPF. El símbolo "LPF" aparece en la pantalla LCD en la función LPF.
2) En la función HOLD, la función LPF está desactivada.
3) En la función MAX/MIN, la función LPF está desactivada.
4) En la función HARM, la función LPF está deshabilitada.
5) En la función HARM, presione brevemente para desplazarse: THDF→THDR→H-01→H-02...→H-20→THDF→THDR→...
6: Presión larga: Encienda / apague la linterna (la linterna está apagada de forma predeterminada y el usuario debe apagarla manualmente).

5. ▽ >2s

1) Presión larga: Entrar o salir de la función de medición de armónicos.
2) En las funciones HOLD, MAX/MIN y LPF, mantenga presionado HARM para salir de las funciones HOLD, MAX/MIN y LPF e ingrese a la función HARM.
3) En la función HARM, presione brevemente para desplazarse: THDF→H-20→H-19...→H-01→THDF→THDR→...

Nota:H-20 denota el orden 20, etc.

7. Instrucciones de operación

* Consulte la sección "Instrucciones de operación" en el Manual del Usuario.

8.Especificaciones

Precisión: ±(a% de lectura + b dígitos), garantizado por 1 año
Temperatura de funcionamiento: 23°C±5°C (73.4°F±9°F);
Humedad relativa: ≤75RH

⚠ Advertencia
La condición de temperatura de precisión es de 18℃ a 28℃. El rango de fluctuación de la temperatura ambiente se estabiliza dentro de±1℃. Cuando la temperatura es de < 18℃ o > 28℃, entonces el error adicional del coeficiente de temperatura es “0.1 x (precisión especificada)/℃”.

Funciones básicas	Rango	Precisión básica
Corriente alterna (A)	3.000mA/30.00mA/300.0mA/3.000A/30.00A/60.0A	40Hz~60Hz: 3.000mA: ± (2%+5) 30.00mA/300.0mA/3.000A /30.00A/60.0A: ± (1%+5) 60Hz~1.2KHz: 3.000mA: ± (3%+9) 30.00mA/300.0mA/3.000A /30.00A/60.0A: ± (2%+9)
Frecuencia (Hz)	99.99Hz/999.9Hz/5.000kHz	± (0. 1%+5)
Medición de armónicos	1~6	± (3. 5%+10)
	7~8	± (4. 5%+10)
	9~10	± (5%+10)
	11~15	± (7%+10)
	16~20	± (10%+10)
Funciones especiales		
Recuento de pantallas		3000
Medición de armónicos		√
LPF		√
Retención de datos		√
MAX/MIN		√
Indicación de batería baja		√
Indicación de rango excesivo		√
Linterna		√
Pantalla dual		√
Apagado automático	Unos 15 minutos	√
Retroiluminación		√
Comunicación Bluetooth		√
Categoría de medición		CAT III 600V
Certificación		CE、cETLus、ROHS
Parámetros básicos		
Fuente de alimentación		Batería de 1.5 V (AAA)x3
Color		Rojo + Gris
Peso		Alrededor de 350g
Dimensiones		200.1mm×70.5mm×40mm
Accesorios		Batería
Inclusión		Bolsa de transporte, Manual de Usuario

9. Bluetooth Software

1. Introducción

El software Bluetooth es una APP móvil y es
compatible con iOS 10.0 o posterior y Android 5.0 o posterior actualmente.

2. Descargar（iDMM2.0）
Para Android
Método 1: Busque "UNI-T Smart Measure" en el sitio web oficial de UNI-Trend.
Método 2: Abra el navegador del teléfono móvil y escanee el código QR a continuación. No escanear por WeChat.
Método 3: Busque "UNI-T Smart Measure" en Google Play, Tencent APP Store, Huawei APP Store, MI AAP store, VIVO APP store y OPPO APP store.
Se recomiendan los métodos 1 y 2 para la última versión.
Para IOS
Método 1: Busque "UNI-T Smart Measure" en "App Store".
Método 2: Active la función de escaneo del teléfono móvil, luego escanee el código QR a continuación.

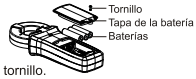
Android iOS

3. Uso
3.1 Abra las funciones de Bluetooth tanto del medidor como de su teléfono móvil, toque el icono de la APP "UNI-T Smart Measure" en el escritorio de su teléfono para abrir el software, luego el software ingresa a la interfaz de navegación y busca automáticamente los medidores cercanos habilitados para Bluetooth. Después de eso, seleccione el medidor correspondiente y realice la conexión. Alternativamente, escanee el código QR en el medidor para realizar una conexión directa. En el estado conectado, se puede lograr la comunicación de datos, la visualización de resultados de medición, el control de botones y otras operaciones.
3.2 La APP "UNI-T Smart Measure" tiene múltiples funciones que incluyen comunicación Bluetooth, grabación de datos, administración de dispositivos, generación de informes, intercambio de datos, sincronización de datos y más. Para obtener las instrucciones de funcionamiento sobre estas funciones, consulte el Manual del usuario de "UNI-T Smart Measure" (Toque el botón "Menú", el botón "Configuración" y luego el botón "Guía de ayuda" para obtener el Manual del usuario).

4. Desinstalación
Desinstale el software a través de la función de desinstalación del teléfono móvil.

10. Instalación de la batería

1. Con la parte frontal del medidor hacia abajo, afloje los tornillos, abra la tapa de las baterías e instale baterías nuevas (AAA*3).
2. Instale la tapa de la batería y apriete el tornillo.



* Las figuras que se muestran arriba son solo de referencia. El contenido de la Guía de Inicio Rápido está sujeto a cambios sin previo aviso.*

SV

UT251C+
AC-läckströmsklämma
Snabbstartsguide

För användarmanual och mer information om produkten, gå till https://www.uni-trend.com

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 å Uni-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.

1. 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.

2. Tillbehör

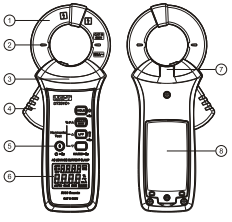
Kontakta din lokala återförsäljare om något tillbehör nedan saknas eller är skadat.
1. Användarmanual---------- 1 st
2. 1,5 V AAA-batteri---------- 3 st
3. Bärväska----------1 st

3. Säkerhetsmeddelande

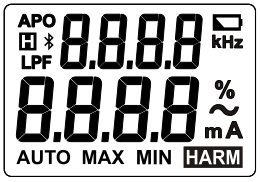
*Se "Säkerhetsriktlinjer" i förpackningen eller "Säkerhetsinformation" I användarmanualen.

4. Yttre struktur

a. Klämkäftar
b. Geometriskt mittmärke
c. Skyddsbarriär
d. Utlösare: Tryck för att öppna klämkäftarna
e. Funktionsknappar
f. LCD-skärm
g. Ficklampa
h. Batterilock



5. LCD-skärm



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

6. 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 " ᛒ " med en frekvens på 1 Hz för att indikera att mätaren kan anslutas till APP. När mätaren är ansluten via Bluetooth slutar symbolen " ᛒ " 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. %~mA 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.

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. 

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.

7. Bruksanvisningar

*Se avsnittet "Bruksanvisning" I användarmanualen.

8. Specifikation

Noggrannhet: ±(a % av avläsning + b siffror), ett års garanti
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)/℃".

Basfunktioner	Intervall	Grundläggande noggrannhet
Växelström (A)	3.000mA/30.00mA/300.0mA/3.000A/30.00A/60.0A	40Hz~60Hz: 3.000mA: ± (2%+5) 30.00mA/300.0mA/3.000A /30.00A/60.0A: ± (1%+5) 60Hz~1.2KHz: 3.000mA: ± (3%+9) 30.00mA/300.0mA/3.000A /30.00A/60.0A: ± (2%+9)
Frekvens (Hz)	99.99Hz/999.9Hz/5.000kHz	± (0. 1%+5)
Harmonisk mätning	1~6	± (3. 5%+10)
	7~8	± (4. 5%+10)
	9~10	± (5%+10)
	11~15	± (7%+10)
	16~20	± (10%+10)
Specialfunktioner		
Visningsantal		3000
Harmonisk mätning		√
LPF		√
Datahållning		√
MAX/MIN		√
Indikering för låg batterinivå		√
Indikering för överintervall		√
Ficklampa		√
Dubbel display		√
Automatisk avstängning	Cirka 15 minuter	√
Bakgrundsbelysning		√
Bluetooth-kommunikation		√
Mätkategori		CAT III 600V
Certifiering		CE、cETLus、ROHS
Basparametrar		
Strömförsörjning		1.5V battery (AAA)x3
Färg		Röd + Grå
Vikt		Cirka 350 g
Mått		200.1mm×70.5mm×40mm
Tillbehör		Batteri
Inkluderar		Bärväska, Användarmanual

9. 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)
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.
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.

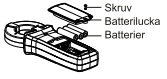
Android iOS

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.

10. Batteriinstallation

1. Med framsidan av mätaren nedåt, lossa skruvarna, öppna batteriluckan och sätt i nya batterier (AAA*3).
2. Montera batterilocket och dra åt skruven.



* Siffrorna som visas ovan är endast för referens. Innehållet i Snabbstartsguiden kan ändras utan ytterligare meddelande.

PL

UT251C+

Zacisk prądu upływowego AC
Przewodnik po szybkim uruchomieniu

Podręcznik użytkownika i więcej szczegółów na temat produktu można znaleźć na stronie https://www.uni-trend.com

Przedmowa

Dziękujemy za zakup nowego produktu. W celu bezpiecznego i prawidłowego korzystania należy dokładnie zapoznać się z przewodnikiem użytkownika, zwłaszcza z częścią pt. „Informacje dotyczące bezpieczeństwa". Zaleca się przechowywać niniejszy przewodnik w łatwo dostępnym miejscu, najlepiej w pobliżu urządzenia, aby móc skorzystać z niej w przyszłości.

Ograniczona gwarancja I odpowiedzialność

Produkt Uni-Trend będzie wolny od wad materiałowych i produkcyjnych przez okres jednego roku od daty zakupu. Niniejsza gwarancja nie obejmuje bezpieczników, baterii jednorazowych ani uszkodzeń powstałych w wyniku wypadku, zaniedbania, niewłaściwego użytkowania, modyfikacji, zanieczyszczenia lub nieprawidłowych warunków działania lub obsługi. Sprzedawcy nie są upoważnieni do przedłużania jakiejkolwiek innej gwarancji w imieniu Uni-Trend. Aby skorzystać z usługi serwisowej w okresie gwarancyjnym, należy skontaktować się z najbliższym autoryzowanym centrum serwisowym Uni-Trend I uzyskać informacje o autoryzacji zwrotu, a następnie wysłać produkt do takiego centrum serwisowego wraz z opisem problemu.

Niniejsza gwarancja jest jedynym środkiem prawnym przysługującym użytkownikowi. Żadne inne gwarancje, np. gwarancja zdatności produktu do określonego celu, nie są wyrażone ani dorozumiane. Firma Uni-Trend nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szczególne, pośrednie, przypadkowe lub wtórne szkody lub straty, wynikające z jakiejkolwiek przyczyny lub teorii. Ponieważ w niektórych stanach lub krajach nie zezwala się na ograniczenie dorozumianej gwarancji oraz szkód przypadkowych lub wynikowych, niniejsze ograniczenie odpowiedzialności może nie mieć zastosowania.

1. Informacje ogólne

Zacisk prądu upływu AC UT251C+ 3000-Count służy do pomiaru prądu upływu. Charakteryzuje się wysoką niezawodnością, wysokim poziomem bezpieczeństwa, pełnym zabezpieczeniem przed przeciążeniem i unikalnym wyglądem. Jako praktyczny miernik dla elektryków, urządzenie UT251C+ może być stosowane do pomiaru prądu upływu AC na poziomie uA, prądu poniżej 60A, częstotliwości i harmonicznych. Ten miernik prądu wyposażono w liczne funkcje, w tym funkcje zatrzymywania danych, filtr dolnoprzepustowy, łączność Bluetooth, wskaźnik podnapięcia, latarkę, automatyczne wyłączanie I inne. UT251C+ umożliwia testowanie lub śledzenie prądu upływu przewodu uziemiającego/systemu uziemiającego oraz wykrywania prądu szafy rozdzielczej, małego i średniego prądu przemysłowego systemu sterowania, a także amplitudy prądu, częstotliwości i harmonicznych urządzeń lub obwodów małej/średniej mocy, zapewniając w ten sposób podstawy do analizy jakości energii.

2. Akcesoria

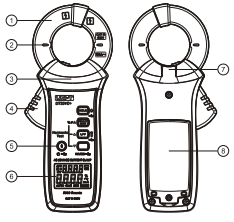
W przypadku braku lub uszkodzenia któregokolwiek z poniższych akcesoriów należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem.
1. Przewodnik użytkownika---------- 1 szt.
2. Bateria AAA 1.5V----------3 szt.
3. Torba transportowa ----------1 szt.

3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa

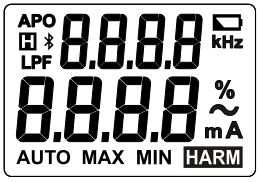
*Patrz „Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa" zawarte w opakowaniu lub„ Informacje dotyczące bezpieczeństwa" zawarte w przewodniku użytkownika

4. Konstrukcja zewnętrzna

a. Szczęki zaciskowe
b. Geometryczne oznaczenie środka
c. Bariera ochronna
d. Spust: naciśnij, aby otworzyć szczęki zacisku
e. Przyciski funkcyjne
f. Wyświetlacz LCD
g. Podświetlenie
h. Pokrywa baterii



5. Wyświetlacz LCD



Symbol	Opis
APO	Automatyczne wyłączanie zasilania
H	Wstrzymanie danych
ᛒ	Bluetooth
LPF	Filtr dolnoprzepustowy
AUTO	Automatyczny zakres
MAX MIN	Wartość maksymalna/minimalna
HARM	Pomiar harmonicznych
mA	Jednostka prądu: Miliamper, amper
~	Prąd przemienny
%	Jednostka harmonicznej: procent
kHz	Jednostka częstotliwości: Herc, kiloherc
▭	Pod napięciem

6. Przyciski funkcyjne

Opis:
Wszystkie funkcje przycisków są określone pod warunkiem, że miernik ma włączone zasilanie. Wszystkie przyciski (z wyjątkiem przycisku zasilania) są wyłączone, gdy wyłączone jest zasilanie. Główny wyświetlacz pokaże komunikat„ Err" przez jedną sekundę, jeśli przycisk będzie wyłączony w bieżącej funkcji.
Krótkie naciśnięcie: Naciśnij przez ⩽1s
Długie naciśnięcie: Naciśnij przez ⩾2s

1. ⏻ >2s

1) Długie naciśnięcie: Włączanie/wyłączanie miernika.
2) Krótkie naciśnięcie: Włączenie/wyłączenie funkcji Bluetooth, gdy zasilanie miernika jest włączone. Po uruchomieniu funkcji Bluetooth symbol „ ᛒ " miga z częstotliwością 1 Hz, wskazując, że miernik można połączyć z aplikacją. Po pomyślnym połączeniu miernika przez Bluetooth symbol „ ᛒ " przestaje migać i jest widoczny na wyświetlaczu LCD. Funkcja automatycznego wyłączania jest wyłączona (z wyjątkiem sytuacji, gdy miga symbol Bluetooth), gdy połączenie Bluetooth jest uruchomione, i włączona, gdy połączenie Bluetooth nie jest uruchomione.

2. HOLD >2s

1) Krótkie naciśnięcie: Wejście lub wyjście z funkcji wstrzymania danych. Po podłączeniu Bluetooth funkcja pojedynczego nagrywania aplikacji zostanie uruchomiona przy uruchomionej funkcji HOLD. Symbol „ H " pojawi się na wyświetlaczu LCD w funkcji HOLD.
2) Długie naciśnięcie: Włączenie/wyłączenie latarki.
3) Aby wyłączyć funkcję automatycznego wyłączania, należy włączyć miernik, przytrzymując przycisk HOLD. Symbol „APO" nie będzie wyświetlany na wyświetlaczu LCD, gdy funkcja automatycznego wyłączania będzie wyłączona.

3. ~ ⎓ A MAX MIN

1) Krótkie naciśnięcie: Włącz funkcję MAX/MIN, a następnie przejdź do trybu statystyk, aby odświeżać dane w sposób ciągły, z domyślnie wyświetlaną wartością maksymalną. Następnie należy ponownie krótko nacisnąć przycisk, aby cyklicznie przechodzić między wartością maksymalną→wartością minimalną→wartością maksymalną...; Długie naciśnięcie powoduje wyjście z trybu statystyk i powrót do trybu standardowego.

2) Naciśnij krótko przycisk HOLD w trybie statystyk, aby zatrzymać odświeżanie danych, a następnie naciśnij krótko przycisk MAX/MIN, aby odczytać wartość MAX/MIN. Ponownie naciśnij krótko przycisk HOLD, aby wyjść z funkcji HOLD i kontynuować odświeżanie danych.
3) W funkcji MAX/MIN miernik wychodzi z trybu automatycznego zakresu i wchodzi do bieżącego zakresu, a funkcja automatycznego wyłączania zostaje wyłączona. Gdy miernik wyjdzie z funkcji MAX/MIN, przejdzie do trybu automatycznego zakresu, a funkcja automatycznego wyłączania zostanie włączona (jeśli funkcja automatycznego wyłączania zostanie wyłączona ręcznie, pozostanie wyłączony).
4) Przycisk MAX/MIN jest wyłączony w funkcji HOLD.
5) Przycisk MAX/MIN jest wyłączony w funkcji HARM.
6) Po wejściu w tryb MAX/MIN w funkcji LPF miernik obliczy wartość MAX/MIN w funkcji LPF. Aby wyjść z funkcji LPF i trybu MAX/MIN, należy krótko nacisnąć przycisk LPF.
7) W przypadku harmonicznych o różnych rzędach w funkcji HARM, tj. H-01/H-02..., krótkie naciśnięcie powoduje przełączenie między amplitudą a współczynnikiem harmonicznych.

4. ^ (Hz% / >2s)

1) Krótkie naciśnięcie w standardowym trybie pomiaru: wejście lub wyjście z funkcji LPF. Symbol „LPF" pojawia się na wyświetlaczu LCD w funkcji LPF.
2) W funkcji HOLD funkcja LPF jest wyłączona.
3) W funkcji MAX/MIN funkcja LPF jest wyłączona.
4) W funkcji HARM funkcja LPF jest wyłączona.
5) W funkcji HARM naciśnij krótko ten przycisk, aby móc przewijać między opcjami: THDF→THDR→H-01→H-02...→H-20→THDF→THDR→...
6) Długie naciśnięcie: Włącz/wyłącz latarkę (latarka jest domyślnie wyłączona, a użytkownik musi ją wyłączyć ręcznie).

5. ▽ (NMM/Hz)

1) Długie naciśnięcie: Wejście lub wyjście z funkcji pomiaru harmonicznych.
2) W funkcjach HOLD, MAX/MIN i LPF naciśnij i przytrzymaj przycisk HARM, aby wyjść z funkcji HOLD, MAX/MIN i LPF i przejść do funkcji HARM.
3) W funkcji HARM naciśnij krótko przycisk, aby przewijać między opcjami: THDF→H-20→H-19...→H-01→THDF→THDR→...

Uwaga: H-20 oznacza kolejność, tj. dwudziesty, itd.

7. Operating Instructions

*Patrz rozdział „Instrukcja obsługi" w przewodniku użytkownika.

8. Specyfikacja

Dokładność: ±(a% odczytu + b cyfr), roczna gwarancja
Temperatura pracy: 23℃ ± 5℃ (73.4℉±9℉);
Wilgotność względna: ≤75 wilgotności względnej

⚠ Ostrzeżenie
Temperatura zapewniająca dobrą dokładność powinna wynosić od 18 ℃ do 28 ℃. Zakres wahań temperatury otoczenia wynosi ±1℃. Jeśli temperatura wynosi ＜18℃ lub ＞28℃, dodatkowy błąd współczynnika temperatury wynosi „0.1 x (określona dokładność)/℃".

Podstawowe funkcje	Zakres	Podstawowa dokładność
Prąd przemienny (A)	3.000mA/30.00mA/300.0mA/3.000A/30.00A/60.0A	40Hz~60Hz: 3.000mA: ± (2%+5) 30.00mA/300.0mA/3.000A/30.00A/60.0A: ± (1%+5) 60Hz~1.2KHz: 3.000mA: ± (3%+9) 30.00mA/300.0mA/3.000A/30.00A/60.0A: ± (2%+9)
Częstotliwość (Hz)	99.99Hz/999.9Hz/5.000kHz	± (0. 1%+5)
Pomiar harmonicznych	1~6	± (3. 5%+10)
	7~8	± (4. 5%+10)
	9~10	± (5%+10)
	11~15	± (7%+10)
	16~20	± (10%+10)
Funkcje specjalne		
Liczba wyświetleń		3000
Pomiar harmonicznych		√
LPF (filtr dolnoprzepustowy)		√
Wstrzymanie danych		√
MAX/MIN		√
Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii		√
Wskazanie przekroczenia zakresu		√
Latarka		√
Podwójny wyświetlacz		√
Automatyczne wyłączanie	Około 15 minut	√
Podświetlenie		√
Komunikacja Bluetooth		√
Kategoria pomiaru		CAT III 600V
Certyfikacja		CE、cETLus、ROHS
Podstawowe parametry		
Zasilanie		3x Bateria 1.5 V (AAA)
Kolor		Czerwony + szary
Waga		Około 350g
Wymiary		200.1mm×70.5mm×40mm
Akcesoria		Bateria
W komplecie		Torba transportowa, przewodnik użytkownika

9. Oprogramowanie Bluetooth

1. Wprowadzenie
Oprogramowanie Bluetooth to aplikacja mobilna obsługująca obecnie system iOS 10.0 lub nowszy oraz system Android 5.0 lub nowszy.

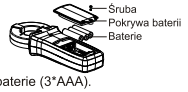
2. Pobieranie(iDMM2.0)
① Dla systemu Android
Metoda 1: Wyszukaj „UNI-T Smart Measure" na oficjalnej stronie internetowej UNI-Trend.
Metoda 2: Otwórz przeglądarkę w telefonie komórkowym i zeskanuj poniższy kod QR. Nie skanuj za pomocą WeChata.
Metoda 3: Wyszukaj „UNI-T Smart Measure" w Google Play lub sklepach z aplikacjami Tencent, Huawei, MI, VIVO i OPPO. Metody 1 i 2 są zalecane dla najnowszej wersji.
② Dla system IOS
Metoda 1: Wyszukaj „UNI-T Smart Measure" w „App Store".
Metoda 2: Włącz funkcję skanowania w telefonie komórkowym, a następnie zeskanuj poniższy kod QR.

Android iOS

3. Użycie
3.1 Otwórz funkcje Bluetooth zarówno miernika, jak i telefonu komórkowego, a następnie naciśnij ikonkę aplikacji „UNI-T Smart Measure" na pulpicie telefonu, aby otworzyć oprogramowanie. Uruchomi się interfejs nawigacji i automatycznie wyszuka mierniki obsługujące Bluetooth znajdujące się w pobliżu. Następnie wybierz odpowiedni miernik i połącz się z nim. Możesz też zeskanować kod QR na mierniku, aby nawiązać połączenie bezpośrednie. Po połączeniu możliwa jest komunikacja danych, wyświetlanie wyników pomiarów, obsługa przycisków i inne operacje.
3.2 Aplikacja „UNI-T Smart Measure" ma wiele funkcji, w tym połączenie Bluetooth, rejestrowanie danych, zarządzanie urządzeniami, generowanie raportów, udostępnianie danych, synchronizacja danych. Instrukcje obsługi dotyczące tych funkcji można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji „UNI-T Smart Measure" (kliknij w „Menu", „Ustawienia", a następnie „Pomoc", aby uzyskać instrukcję obsługi).

4. Odinstalowywanie
Oprogramowanie można odinstalować za pomocą funkcji odinstalowywania telefonu komórkowego.

10. Instalacja baterii



1. Mając przednią stronę miernika skierowaną w dół, poluzuj śruby, otwórz pokrywę baterii i zainstaluj nowe baterie (3*AAA).
2. Zainstaluj pokrywę baterii i dokręć śrubę.

*Powyższe ilustracje mają charakter poglądowy. Treść przewodnikia po szybkim uruchomieniu może ulec zmianie bez powiadomienia. *

CZ

UT251C+

Klešťový měřič svodového proudu AC
Stručný návod k použití

Uživatelskou příručku a další podrobnosti o produktu naleznete na adrese https://www.uni-trend.com

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.

1. 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.

2. Příslušenství

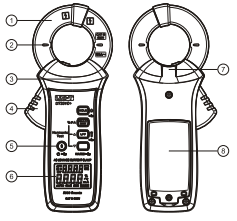
Pokud nějaké příslušenství níže chybí nebo je poškozené, obraťte se na svého místního distributora.
1. Uživatelská příručka---------- 1 ks
2. 1.5V AAA baterie---------- 3 ks
3. Přepravní taška---------- 1 ks

3. Bezpečnostní upozornění

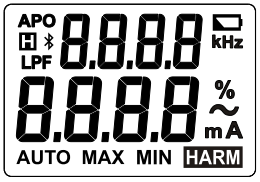
*Viz „Bezpečnostní pokyny“ v balení nebo „Bezpečnostní informace“ v uživatelské příručce.

4. Vnější struktura (obrázek 1)

a. Upínací čelisti
b. Geometrická středová značka
c. Ochranná bariéra
d. Spouštěč: Stisknutím otevřete upínací čelisti
e. Funkční tlačítka
f. LCD displej
g. Svítilna
h. Kryt baterie



5. LCD displej



Symbol	Popis
APO	Automatické vypnutí
H	Uchovávání dat
ᛒ	Bluetooth
LPF	Filtr dolní propusti
AUTO	Automatické řazení
MAX MIN	Maximální/minimální hodnota
HARM	Měření harmonií
mA	Jednotka proudu: Milliampér, ampér
~	Střídavý proud
%	Jednotka harmonie: Procento
kHz	Jednotka frekvence: Hertz, kilohertz
	Pod napětím

6. 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 „ ᛒ “ na frekvenci 1 Hz, což znamená, že měřič lze připojit k APLIKACI. Když je měřič úspěšně připojen přes Bluetooth, symbol „ ᛒ “ 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. H >2s

1) Krátké stisknutí: Zadejte nebo ukončete funkci uchovávání dat. Za připojeného Bluetooth se spustí funkce jedinečného 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 označuje20. pořadí atd.

7. Návod k obsluze

* Viz část „Návod k obsluze“ v uživatelské příručce.

8. Specifikace

Přesnost: ±(a% odečtu + b číslic), jednoletá záruka
Provozní teplota: 23℃±5℃ (73.4℉±9℉); Relativní vlhkost: ≤75RH

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

Základní funkce	Rozsah	Základní přesnost
Střídavý proud (A)	3.000mA/30.00mA/300.0mA/3.000A/30.00A/60.0A	40Hz~60Hz: 3.000mA: ± (2%+5) 30.00mA/300.0mA/3.000A /30.00A/60.0A: ± (1%+5) 60Hz~1.2KHz: 3.000mA: ± (3%+9) 30.00mA/300.0mA/3.000A /30.00A/60.0A: ± (2%+9)
Frekvence (Hz)	99.99Hz/999.9Hz/5.000kHz	± (0. 1%+5)
Měření harmonií	1~6	± (3. 5%+10)
	7~8	± (4. 5%+10)
	9~10	± (5%+10)
	11~15	± (7%+10)
	16~20	± (10%+10)
Speciální funkce		
Počet zobrazení		3000
Měření harmonií		√
LPF		√
Uchování dat		√
MAX/MIN		√
Indikace vybité baterie		√
Indikace překročení rozsahu		√
Svítilna		√
Duální displej		√
Automatické vypnutí (Auto Off)	Asi 15 minut	√
Podsvícení		√
Bluetooth komunikace		√
Kategorie měření		CAT III 600V
Certifikace		CE、cETLus、ROHS
Základní parametry		
Napájecí zdroj		1.5V baterie (AAA) x3
Barva		Červená + šedá
Hmotnost		Asi 350 g
Rozměry		200.1mm×70.5mm×40mm
Příslušenství		Baterie
Doplňky		Přenosná taška, uživatelská příručka

9. 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.

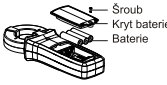
② Pro IOS
Metoda 1:Vyhledejte „UNI-T Smart Measure“ v „App Store“.
Metoda 2:Zapněte funkci skenování mobilního telefonu a poté naskenujte níže uvedený QR kód.

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.

10. Instalace baterie



1. S přední stranou měřiče směřující dolů uvolněte šrouby, otevřete kryt baterie a nainstalujte nové baterie (AAA*3).
2. Nasaďte kryt baterie a utáhněte šroub.

* Výše uvedené obrázky jsou pouze orientační. Obsah stručného návodu k použití se může změnit bez dalšího upozornění. *

彩盒 菲林做货要求

序号	项目	内容	备注
1	尺寸	70*170mm	
2	材质	70g书纸	
3	颜色	单色	
4	外观要求	完整清晰、版面整洁，无斑墨、残损、毛边、刀线错位等缺陷。	
5	装订方式	钉装	
6	表面处理		
7	其它	无	
版本		REV. 1	

DWH 设 计	宣浩	MODEL 机型: UTi251C+	Part NO. 物料编号: 1104011136l8X
CHK 审核		UNI-T 优利德科技(中国)股份有限公司 UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.	
APPRO. 批准			