

P/N:110401114135X

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



UT206C AC Clamp Meter Quick Start Guide

Welcome to the Uni-Trend official website <https://meters.uni-trend.com/> to learn more about our products.

For more detailed operation manuals, please visit the Uni-Trend official website (<https://meters.uni-trend.com/>) to download and read.

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 warranties and liability

The Company warrants that this product will be free from any defects in materials and workmanship for a period of one year from the date of purchase. This warranty does not apply to damage caused by accident, negligence, misuse, modification, contamination and abnormal operation or handling. The Distributor is not entitled to any other warranties in the name of the Company. If warranty service is required during the warranty period, please contact the nearest authorized service center to obtain the product return authorization information, and then send the product to the service center with a description of the product problem.

This guarantee is your sole remedy. Otherwise, the Company disclaims all warranties, express or implied, such as those applicable to a particular purpose. The Company shall not be liable for any special, indirect, incidental or consequential damages or losses arising from any cause or presumption, and the above limitations and provisions of liability may not apply to you because some states or countries do not allow limitations on implied warranties and incidental or consequential damages.

1、 Overview

UT206C is a mini pocket-sized digital clamp meter. In addition to the functions of conventional multimeter and clamp meter, it can also reliably measure voltage and frequency of signals superimposed with power frequency and distorted signals, as well as variable frequency current (VFD). The AC current measurement range can reach up to 1000A, and it can accurately measure current frequency when the current amplitude is ≥3A. The product is designed according to CAT II 600V/CAT III 300 safety standards and has obtained the corresponding CE and cETLus certifications.

Packing List

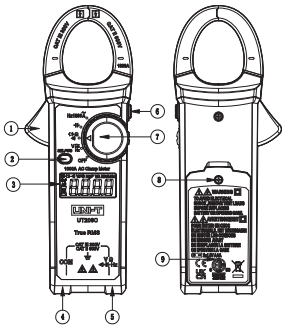
- 1. Quick Start Guide: 1 pc
- 2. Test lead: 1 pair
- 3. 1.5V AAA battery: 2 pcs

2、 Safety Notice

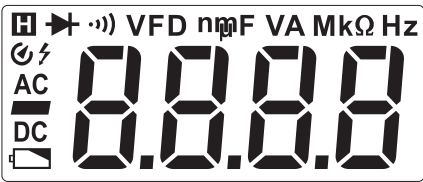
See the “Safety Guideline” in the package or the “Safety Information” section in the User Manual.

3、 External Structure

- 1. Trigger
- 2. Composite select (SEL) button
- 3. LCD display
- 4. Negative (black test lead) measurement input port
- 5. Positive (red test lead) measurement input port
- 6. Lock screen and backlight button switch
- 7. Function select switch
- 8. Battery cover screw
- 9. Battery cover



4、 LCD Display



Symbol	Description
	Data hold
	Auto-off function enabled
	AC or DC voltage exceeds 30V
AC	AC measurement
	Negative sign
DC	DC measurement
	Low battery
	Diode measurement
	Continuity measurement
VFD	VFD function position test
μ F mF	Capacitance units: microfarads, millifarads
V	Voltage unit: Volt
A	Current unit: Ampere
Ω kΩ MΩ	Resistance units: ohms, kilo-ohms, mega-ohms
Hz kHz	Frequency units: hertz, kilohertz

5、Rotary Switch and Buttons

Position	Description
$V \approx \text{Hz}$	AC voltage, DC voltage, voltage frequency measurement (in this position, you can switch selections using the SEL button)
$\rightarrow \Omega \rightarrow$	Circuit continuity, resistance measurement, diode PN junction voltage measurement (in this position, you can switch selections using the SEL button)
$\leftarrow C \rightarrow$	Capacitance measurement
$\text{Hz} 1000 \tilde{A}$	AC current measurement, AC current frequency measurement (in this position, you can switch selection using the SEL button)
OFF	Power off

Buttons:

*. SEL Button (Only applicable to composite-function position):

- (1) In the composite-function position, a short press of this button accompanied by a beep will switch to the composite position. Use this operation to select the appropriate function position for measurement.
- (2) In AC voltage and AC current modes, long press the SEL button; the display will show "VFD," allowing entry into the low-pass filter measurement mode, which can stably measure variable frequency voltage and frequency, as well as variable frequency current
(Note: In VFD mode, briefly pressing the SEL key will enter VFD frequency testing, and in this mode, briefly pressing the key will cycle through the VFD mode); in VFD mode, pressing and holding the SEL button again will exit the VFD measurement mode.

* HOLD button :

- (1) Short press the HOLD button, and the LCD will display a "🔒" symbol, indicating that the corresponding test value is locked. Press it again to deactivate the lock function.
- (2) Long press the HOLD button to turn on the backlight, and long press again to turn off the backlight.

6、Operating Instructions

See the "Operating Instructions" section in the User Manual.

7、Technical Specifications and Functions

Accuracy: $\pm$ (a% of reading + b digit); guaranteed for one year

Ambient temperature: 0°C~40°C (32°F~104°F)

Relative humidity: $\leq 75\%$

Warning:

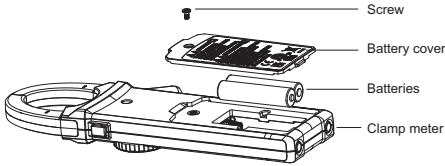
Temperature conditions for measurement accuracy: 18°C to 28°C, with environmental temperature fluctuations stable within $\pm 1^\circ\text{C}$. When the temperature is $< 18^\circ\text{C}$ or $> 28^\circ\text{C}$, an additional temperature coefficient error applies: $0.2 \times$ (specified accuracy)/ $^\circ\text{C}$.

Basic functions	Range	Best accuracy
DC Voltage (DCV)	6.000V/60.00V/600.0V	$\pm(1.0\%+2)$
AC Voltage (ACV)	6.000V/60.00V/600.0V	$\pm(1.2\%+5)$
VFD	600V	$\pm(8\%)$ Frequency response: 45~400Hz
AC Current (ACA)	60.00A /600.0A /1000A	$\pm(2.0\%+5)$
Resistance (Ω)	600.0 Ω /6.000K Ω /60.00K Ω /600.0K Ω /1.000M Ω	$\pm(1.0\%+2)$
Capacitance	6.000 μF /60.00 μF /600.0 μF /6.00mF/10.00mF	$\pm(2\%+5)$
AC Voltage Frequency	10Hz ~ 100KHz	$\pm(0.1\%+3)$
AC Current Frequency	45Hz ~ 400Hz	$\pm(0.1\%+3)$

Special Functions		
Measurement Category		CAT III 300V/CAT II 600V
Display Count		6000
Diode Measurement		√
Continuity Test		√
Data Hold		√
Auto Power Off	About 15 minutes	√
Backlight		√
Drop Test	1 m	√
Certification		CE, cETLus, ROHS
Basic Parameters		
Power Supply		1.5V battery (AAA) x2
Color		Red + Grey
Weight		About 130.5g
Dimensions		190*68*19.4mm
Accessory		Test leads, batteries
Standard Package		Packaging box, quick guide

8、Battery Installation

1. Place the Meter face down, loosen the screws, and open the battery cover.
Install new batteries (AAA*2) according to the polarity markings.
2. After installing the new batteries, put the battery cover back on and tighten the screws.



The figures shown here are for reference only. This Quick Start Guide is subject to change without prior notice.



UT206C

Pince ampèremétrique à courant alternatif Guide de démarrage rapide

Bienvenue sur le site officiel de Uni-Trend <https://meters.uni-trend.com/> pour en savoir plus sur nos produits.

Pour des manuels d'utilisation plus détaillés, veuillez visiter le site officiel d'Uni-Trend (<https://meters.uni-trend.com/>) pour les télécharger et les lire .

Préface

Merci d'avoir acheté ce tout nouveau produit. Afin d'utiliser ce produit en toute sécurité et correctement, veuillez lire attentivement le Guide de démarrage rapide, en particulier la partie Avis de sécurité.

Il est recommandé de conserver le Guide de démarrage rapide dans un endroit facilement accessible, de préférence à proximité du produit, pour consultation ultérieure.

Garantie limitée et déclaration de responsabilité

La société garantit que ce produit est exempt de tout défaut de matériaux et de fabrication pendant un an à compter de la date d'achat. Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant d'accidents, de négligence, d'une mauvaise utilisation, de modifications, de contaminations ou d'un fonctionnement ou d'une manipulation anormaux. Les distributeurs ne sont pas autorisés à accorder toute autre garantie au nom de la société. Si un service de garantie est requis pendant la période de garantie, veuillez contacter le centre de service agréé le plus proche pour obtenir les informations d'autorisation de retour du produit, puis envoyer le produit à ce centre de service accompagné d'une description du problème.

Cette garantie constitue votre seul recours. Aucune autre garantie, telle que l'adéquation à un usage particulier, n'est expresse ou implicite. Uni-Trend n'est pas responsable de tout dommage ou perte spécial, indirect, accessoire ou consécutif, quelle qu'en soit la cause ou la théorie. Étant donné que certains États ou pays n'autorisent pas la limitation d'une garantie implicite ni des dommages accessoires ou consécutifs, cette limitation de responsabilité peut ne pas s'appliquer à vous.

1. Aperçu

UT206C est une pince ampèremétrique numérique mini de format de poche. En plus des fonctions d'un multimètre et d'une pince ampèremétrique conventionnels, elle peut également mesurer de manière fiable la tension et la fréquence de signaux superposés à la fréquence du réseau et de signaux déformés, ainsi que le courant à fréquence variable (VFD). La plage de mesure du courant alternatif peut atteindre jusqu'à 1000 A, et elle peut mesurer avec précision la fréquence du courant lorsque l'amplitude du courant est ≥ 3 A. Le produit est conçu conformément aux normes de sécurité CAT II 600 V / CAT III 300 V et a obtenu les certifications CE et cETLus correspondantes.

Accessoires

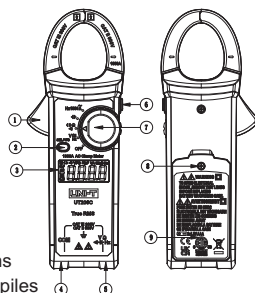
1. Manuel d'utilisation: 1 pc
2. Cordons de test: 1 paire
3. Piles: 1 paire

2. Avis de sécurité

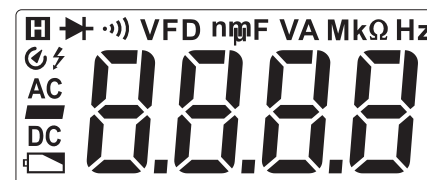
Voir la section « Consignes de sécurité » dans l'emballage ou la section « Informations de sécurité » du manuel d'utilisation.

3. Structure externe

1. Gâchette
2. Bouton de sélection composite SEL
3. Affichage LCD
4. Borne d'entrée de mesure négative (cordon de test noir)
5. Borne d'entrée de mesure positive (cordon de test rouge)
6. Bouton de verrouillage de l'écran et de rétroéclairage
7. Commutateur de sélection des fonctions
8. Vis du couvercle du compartiment des piles
9. Couvercle du compartiment des piles



4. Affichage LCD



Symbole	Description
	Maintien des données
	Fonction d'arrêt automatique activée
	La tension alternative ou continue dépasse 30 V
AC	Mesure en courant alternatif
	Signe négatif
DC	Mesure en courant continu
	Batterie faible
	Mesure de diode
	Mesure de continuité
VFD	Test de position de la fonction VFD
μF mF	Unités de capacité : microfarads, millifarads
V	Unité de tension : Volt
A	Unité de courant : Ampère
Ω kΩ MΩ	Unités de résistance : ohms, kilo-ohms, méga-ohms
Hz kHz	Unités de fréquence : hertz, kilohertz

5. Commutateur rotatif et boutons

Position	Description
$V \approx Hz$	Mesure de tension alternative, tension continue et fréquence de tension (dans cette position, vous pouvez changer de sélection à l'aide du bouton SEL)
$\rightarrow \Omega \rightarrow$	Continuité de circuit, mesure de résistance, mesure de la tension de jonction PN de diode (dans cette position, vous pouvez changer de sélection à l'aide du bouton SEL)
$\leftarrow \rightarrow$	Mesure de capacité
$Hz 1000 \tilde{A}$	Mesure du courant alternatif, mesure de la fréquence du courant alternatif (dans cette position, vous pouvez changer la sélection à l'aide du bouton SEL)
OFF	Mise hors tension

Boutons :

* Bouton SEL (applicable uniquement aux positions à fonctions composites) :

- (1) En position à fonction composite, une pression brève sur ce bouton accompagnée d'un bip permet de passer à la position composite. Utilisez cette opération pour sélectionner la position de fonction appropriée pour la mesure.
- (2) En modes tension alternative et courant alternatif, maintenez la touche SEL enfoncée ; l'écran affichera « VFD », permettant d'entrer dans le mode de mesure avec filtre passe-bas, qui peut mesurer de manière stable la tension et la fréquence à fréquence variable, ainsi que le courant à fréquence variable (Remarque : En mode VFD, une pression brève sur la touche SEL permet d'entrer dans le test de fréquence VFD, et dans ce mode, une nouvelle pression brève fait défiler les modes VFD) ; en mode VFD, maintenir de nouveau la touche SEL enfoncée permet de quitter le mode de mesure VFD.

Bouton HOLD :

- (1) Appuyez brièvement sur le bouton HOLD ; l'écran LCD affichera le symbole «  », indiquant que la valeur de test correspondante est verrouillée. Appuyez de nouveau pour désactiver la fonction de verrouillage.
- (2) Maintenez la touche HOLD enfoncée pour allumer le rétroéclairage, et maintenez-la de nouveau enfoncée pour éteindre le rétroéclairage.

6. Instructions d'utilisation

Voir la section « Instructions d'utilisation » du manuel d'utilisation.

7. Spécifications techniques et fonctions

Précision : $\pm (a \% \text{ de la lecture} + b \text{ chiffre})$; garantie pendant un an

Température ambiante : $0^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$ ($32^{\circ}F \sim 104^{\circ}F$)

Humidité relative : $\leq 75\%$

⚠ Avertissement :

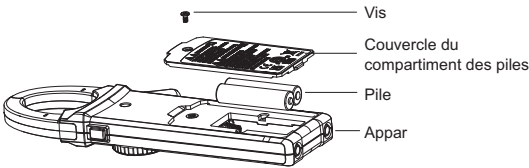
Conditions de température pour la précision de mesure : $18^{\circ}C$ à $28^{\circ}C$, avec des fluctuations de température ambiante stables dans une plage de $\pm 1^{\circ}C$. Lorsque la température est $< 18^{\circ}C$ ou $> 28^{\circ}C$, une erreur supplémentaire liée au coefficient de température s'applique : $0,2 \times (\text{précision spécifiée})/^{\circ}C$.

Fonctions de base	Plage	Meilleure précision
Tension continue (DCV)	6.000V/60.00V/600.0V	$\pm(1.0\%+2)$
Tension alternative (ACV)	6.000V/60.00V/600.0V	$\pm(1.2\%+5)$
VFD	600V	$\pm(8\%)$ Réponse en fréquence: 45~400Hz
Courant alternatif (ACA)	60.00A /600.0A /1000A	$\pm(2.0\%+5)$
Résistance (Ω)	600.0 Ω /6.000K Ω /60.00K Ω / 600.0K Ω /1.000M Ω	$\pm(1.0\%+2)$
Capacité	6.000uF/60.00uF/600.0uF/ 6.00mF/10.00mF	$\pm(2\%+5)$
Fréquence de la tension alternative	10Hz ~ 100KHz	$\pm(0.1\%+3)$
Fréquence du courant alternatif	45Hz ~ 400Hz	$\pm(0.1\%+3)$

Fonctions spéciales		
Catégorie de mesure		CAT III 300V/CAT II 600V
Nombre d'affichage		6000
Mesure de diode		✓
Test de continuité		✓
Maintien des données		✓
Arrêt automatique	Environ 15 minutes	✓
Rétroéclairage		✓
Test de chute	1 m	✓
Certification		CE, cETLus, ROHS
Paramètres de base		
Alimentation		Pile 1,5 V (AAA) × 2
Couleur		Rouge + gris
Poids		Environ 130,5 g
Dimensions		190 × 68 × 19,4 mm
Accessoires		Cordons de test, piles
Emballage standard		Boîte d'emballage, guide rapide

8. Installation des piles

- 1. Placez l'appareil face vers le bas, desserrez les vis et ouvrez le couvercle du compartiment des piles. Installez de nouvelles piles (AAA × 2) en respectant les indications de polarité.
- 2. Après avoir installé les nouvelles piles, remettez le couvercle du compartiment des piles en place et serrez les vis.



Les illustrations présentées ici sont fournies à titre de référence uniquement.
Ce Guide de démarrage rapide peut être modifié sans préavis.



UT206C
AC-Zangenmessgerät
Hurtigstartguide

Besuchen Sie die offizielle Website von Uni-Trend unter <https://meters.uni-trend.com/>, um mehr über unsere Produkte zu erfahren. Ausführlichere Bedienungsanleitungen finden Sie auf der offiziellen Website von Uni-Trend (<https://meters.uni-trend.com/>), um sie herunterzuladen und zu lesen.

Vorwort

Vielen Dank für den Kauf dieses brandneuen Produkts. Um dieses Produkt sicher und korrekt zu verwenden, lesen Sie bitte die Schnellstartanleitung sorgfältig durch, insbesondere den Abschnitt zu den Sicherheitshinweisen.

Es wird empfohlen, die Schnellstartanleitung an einem leicht zugänglichen Ort aufzubewahren, vorzugsweise in der Nähe des Produkts, um sie später nachschlagen zu können.

Begrenzte Garantie- und Haftungserklärung

Das Unternehmen garantiert, dass dieses Produkt für einen Zeitraum von einem Jahr ab dem Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Diese Garantie deckt keine Schäden ab, die durch Unfälle, Fahrlässigkeit, Missbrauch, Modifikation, Verunreinigung oder abnormalen Betrieb bzw. unsachgemäße Handhabung entstehen. Händler sind nicht berechtigt, im Namen des Unternehmens weitere Garantien zu gewähren. Wenn innerhalb der Garantiezeit ein Garantieservice erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an das nächstgelegene autorisierte Servicezentrum, um Informationen zur Produkt-Rücksendegenehmigung zu erhalten, und senden Sie das Produkt anschließend zusammen mit einer Problembeschreibung an dieses Servicezentrum.

Diese Garantie ist Ihr einziges Rechtsmittel. Es werden keine weiteren Garantien, einschließlich der Eignung für einen bestimmten Zweck, ausdrücklich oder stillschweigend gewährt. Uni-Trend haftet nicht für besondere, indirekte, zufällige oder Folgeschäden oder Verluste, die aus irgendeinem Grund oder nach irgendeiner Rechtsauffassung entstehen. Da einige Staaten oder Länder die Beschränkung stillschweigender Garantien sowie von Neben- oder Folgeschäden nicht zulassen, gilt diese Haftungsbeschränkung möglicherweise nicht für Sie.

1. Übersicht

UT206C ist ein digitales Mini-Zangenmessgerät im Taschenformat. Zusätzlich zu den Funktionen eines herkömmlichen Multimeters und Zangenmessgeräts kann es zuverlässig die Spannung und Frequenz von Signalen messen, die mit Netzfrequenz überlagert und verzerrt sind, sowie variable Frequenzströme (VFD). Der AC-Strommessbereich kann bis zu 1000 A erreichen, und es kann die Stromfrequenz genau messen, wenn die Stromamplitude ≥ 3 A ist. Das Produkt ist gemäß den Sicherheitsstandards CAT II 600 V / CAT III 300 V ausgelegt und hat die entsprechenden CE- und cETLus-Zertifizierungen erhalten.

Zubehör

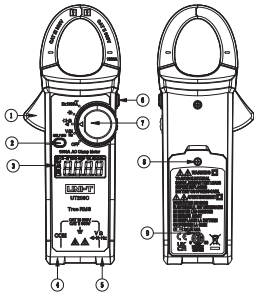
- Benutzerhandbuch 1 Stk.
- Messleitungen 1 Paar
- Batterien 1 Paar

2. Sicherheitshinweis

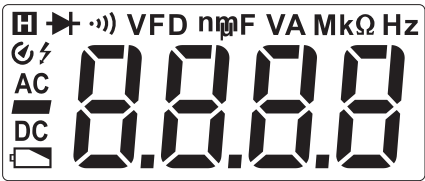
Siehe die „Sicherheitsrichtlinien“ in der Verpackung oder den Abschnitt „Sicherheitsinformationen“ im Benutzerhandbuch.

3. Externe Struktur

- 1. Abzug
- 2. Kombinierte Auswahl-SEL-Taste
- 3. LCD-Anzeige
- 4. Negativer (schwarzer Messleiter) Messeingangsanschluss
- 5. Positiver (roter Messleiter) Messeingangsanschluss
- 6. Taste für Bildschirmsperre und Hintergrundbeleuchtung
- 7. Funktionswahlschalter
- 8. Schraube der Batteriefachabdeckung
- 9. Batteriefachabdeckung



4. LCD-Anzeige



Symbol	Beschreibung
	Datenhaltung
	Automatische Abschaltfunktion aktiviert
	AC- oder DC-Spannung überschreitet 30 V
AC	AC-Messung
	Negatives Vorzeichen
DC	DC-Messung
	Niedriger Batteriestand
	Diodenmessung
	Durchgangsmessung
VFD	VFD-Funktionspositionsprüfung
μF mF	Kapazitätseinheiten: Mikrofarad, Millifarad
V	Spannungseinheit: Volt
A	Stromeinheit: Ampere
Ω k Ω M Ω	Widerstandseinheiten: Ohm, Kiloohm, Megaohm
Hz kHz	Frequenzeinheiten: Hertz, Kilohertz

5. Drehschalter und Tasten

Position	Beschreibung
$V \approx \text{Hz}$	AC-Spannung, DC-Spannung, Spannungsfrequenzmessung (in dieser Position können die Auswahlmöglichkeiten mit der SEL-Taste umgeschaltet werden)
$\rightarrow \Omega \rightarrow$	Stromkreis-Durchgangsprüfung, Widerstandsmessung, Messung der PN-Übergangsspannung der Diode (in dieser Position können die Auswahlmöglichkeiten mit der SEL-Taste umgeschaltet werden)
$\text{---} \leftarrow$	Kapazitätsmessung
$\text{Hz} 1000 \sim \text{A}$	AC-Strommessung, AC-Stromfrequenzmessung (in dieser Position kann die Auswahl mit der SEL-Taste umgeschaltet werden)
OFF	Ausschalten

Tasten:

SEL-Taste (nur anwendbar in der Kombinationsfunktionsposition):

- (1) In der Kombinationsfunktionsposition schaltet ein kurzer Druck auf diese Taste mit einem Signalton auf die jeweilige Kombinationsposition um. Verwenden Sie diese Bedienung, um die geeignete Funktionsposition für die Messung auszuwählen.
- (2) In den AC-Spannungs- und AC-Strommodi halten Sie die SEL-Taste gedrückt; die Anzeige zeigt „VFD“ an und ermöglicht den Eintritt in den Tiefpassfilter-Messmodus, mit dem variable Frequenzspannung und -frequenz sowie variabler Frequenzstrom stabil gemessen werden können (Hinweis: Im VFD-Modus führt ein kurzer Druck auf die SEL-Taste in die VFD-Frequenzprüfung, und in diesem Modus wechselt ein weiterer kurzer Druck zyklisch durch die VFD-Modi); im VFD-Modus verlassen Sie durch erneutes Gedrückthalten der SEL-Taste den VFD-Messmodus.

HOLD-Taste:

- (1) Kurzer Druck auf die HOLD-Taste, und auf dem LCD erscheint das Symbol „“, was anzeigt, dass der entsprechende Messwert gespeichert ist. Drücken Sie sie erneut, um die Speicherfunktion zu deaktivieren.
- (2) Langer Druck auf die HOLD-Taste schaltet die Hintergrundbeleuchtung ein, und erneutes langes Drücken schaltet die Hintergrundbeleuchtung aus.

6. Bedienungsanleitung

Siehe den Abschnitt „Bedienungsanleitung“ im Benutzerhandbuch.

7. Technische Spezifikationen und Funktionen

Genauigkeit: $\pm$ (a % vom Messwert + b Stelle); garantiert für ein Jahr

Umgebungstemperatur: 0°C~40°C (32°F~104°F)

Relative Luftfeuchtigkeit: $\leq 75\%$

Warnung:

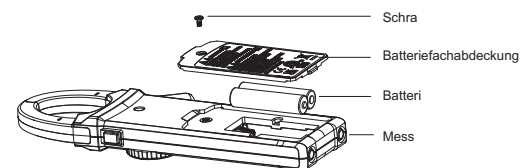
Temperaturbedingungen für die Messgenauigkeit: 18 °C bis 28 °C, mit stabilen Umgebungstemperaturschwankungen innerhalb von ± 1 °C. Wenn die Temperatur < 18 °C oder > 28 °C ist, gilt ein zusätzlicher Temperaturkoeffizientenfehler: $0,2 \times (\text{angegebene Genauigkeit})/^{\circ}\text{C}$.

Grundfunktionen	Messbereich	Beste Genauigkeit
DC-Spannung (DCV)	6.000V/60.00V/600.0V	$\pm(1.0\%+2)$
AC-Spannung (ACV)	6.000V/60.00V/600.0V	$\pm(1.2\%+5)$
VFD	600V	$\pm(8\%)$ Frequenzgang: 45~400Hz
AC-Strom (ACA)	60.00A /600.0A /1000A	$\pm(2.0\%+5)$
Widerstand (Ω)	600.0 Ω /6.000K Ω /60.00K Ω / 600.0K Ω /1.000M Ω	$\pm(1.0\%+2)$
Kapazität	6.000uF/60.00uF/600.0uF/ 6.00mF/10.00mF	$\pm(2\%+5)$
AC-Spannungsfrequenz	10Hz ~ 100KHz	$\pm(0.1\%+3)$
AC-Stromfrequenz	45Hz ~ 400Hz	$\pm(0.1\%+3)$

Sonderfunktionen		
Messkategorie		CAT III 300V/CAT II 600V
Anzeigezähler		6000
Diodenmessung		✓
Durchgangstest		✓
Datenhaltung		✓
Automatische Abschaltung	Etwa 15 Minuten	✓
Hintergrundbeleuchtung		✓
Falltest	1 m	✓
Zertifizierung		CE, cETLus, ROHS
Grundparameter		
Stromversorgung		1,5 V Batterie (AAA) × 2
Farbe		Rot + Grau
Gewicht		Ca. 130,5 g
Abmessungen		190*68*19,4mm
Zubehör		Messleitungen, Batterien
Standardverpackung		Verpackungskarton, Schnellstartanleitung

8. Batterieeinbau

1. Legen Sie das Messgerät mit der Vorderseite nach unten, lösen Sie die Schrauben und öffnen Sie die Batteriefachabdeckung. Setzen Sie neue Batterien (AAA × 2) entsprechend der Polaritätskennzeichnung ein.
2. Setzen Sie nach dem Einlegen der neuen Batterien die Batteriefachabdeckung wieder auf und ziehen Sie die Schrauben fest.



Die hier dargestellten Abbildungen dienen nur als Referenz. Diese Schnellstartanleitung kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



UT206C
Misuratore a pinza CA
Guida rapida

Benvenuti sul sito ufficiale di Uni-Trend <https://meters.uni-trend.com/> per scoprire di più sui nostri prodotti.

Per manuali operativi più dettagliati, visitate il sito ufficiale di Uni-Trend (<https://meters.uni-trend.com/>) per scaricarli e leggerli.

Prefazione

Grazie per aver acquistato questo nuovo prodotto. Per utilizzare questo prodotto in modo sicuro e corretto, si prega di leggere attentamente la Guida rapida, specialmente la parte delle Avvertenze di sicurezza.

Si consiglia di conservare la Guida rapida in un luogo facilmente accessibile, preferibilmente vicino al prodotto, per future consultazioni.

Dichiarazione di garanzia limitata e responsabilità

La società garantisce che questo prodotto è privo di difetti nei materiali e nella lavorazione per un anno dalla data di acquisto. Questa garanzia non copre danni derivanti da incidenti, negligenza, uso improprio, modifiche, contaminazione o funzionamento o gestione anormali. I distributori non sono autorizzati a fornire alcuna altra garanzia per conto della società. Se il servizio di garanzia è richiesto durante il periodo di garanzia, si prega di contattare il centro di assistenza autorizzato più vicino per ottenere le informazioni di autorizzazione al reso del prodotto, quindi inviare il prodotto a tale centro di assistenza insieme alla descrizione del problema.

Questa garanzia è il tuo unico rimedio. Non sono espresse né implicite 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 dei danni incidentali o consequenziali, questa limitazione di responsabilità potrebbe non applicarsi a te.

1. Panoramica

Il UT206C è un multimetro digitale compatto e portatile. Oltre alle funzioni del tradizionale multimetro e misuratore a pinza, può anche misurare con precisione la tensione e la frequenza dei segnali sovrapposti a frequenza di rete e dei segnali distorti, nonché la corrente a frequenza variabile (VFD). Il range di misura della corrente CA può raggiungere fino a 1000A e può misurare con precisione la frequenza della corrente quando l'ampiezza della corrente è $\geq 3A$. Il prodotto è progettato secondo gli standard di sicurezza CAT II 600V/CAT III 300V e ha ottenuto le relative certificazioni CE e cETLus.

Accessori

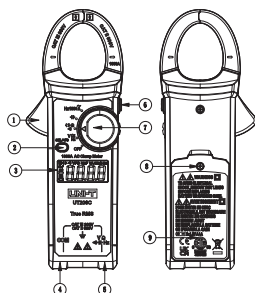
1. Manuale utente 1 pz
2. Cavi di prova 1 coppia
3. Batterie 1 coppia

2. Avviso di sicurezza

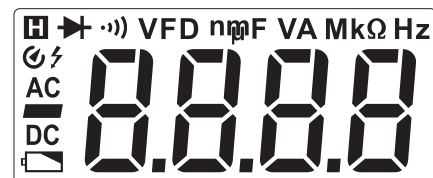
Vedere la "Guida alla sicurezza" nel pacchetto o la sezione "Informazioni sulla sicurezza" nel Manuale utente.

3. Struttura esterna

1. Tasto di attivazione
2. Tasto di selezione composita SEL
3. Display LCD
4. Porta di ingresso per la misurazione negativa (cavo di prova nero)
5. Porta di ingresso per la misurazione positiva (cavo di prova rosso)
6. Tasto di blocco schermo e retroilluminazione
7. Interruttore di selezione funzione
8. Vite della copertura della batteria
9. Copertura della batteria



4. Display LCD



Simbolo	Descrizione
	Blocco dei dati
	Funzione di spegnimento automatico attivata
	La tensione CA o CC supera i 30V
AC	Misurazione CA
	Segno negativo
DC	Misurazione CC
	Batteria scarica
	Misurazione del diodo
	Misurazione della continuità
VFD	Posizione di test della funzione VFD
μF mF	Unità di capacità: microfarad, millifarad
V	Unità di tensione: Volt
A	Unità di corrente: Ampere
Ω kΩ MΩ	Unità di resistenza: ohm, kilo-ohm, mega-ohm
Hz kHz	Unità di frequenza: hertz, kilohertz

5. Interruttore rotante e pulsanti

Posizione	Descrizione
$V \approx Hz$	Misurazione della tensione CA, tensione CC, frequenza della tensione (in questa posizione, puoi cambiare selezioni utilizzando il tasto SEL)
$\Omega \rightarrow$	Misurazione della continuità del circuito, misurazione della resistenza, misurazione della tensione della giunzione PN del diodo (in questa posizione, puoi cambiare selezioni utilizzando il tasto SEL)
$\leftarrow$	Misurazione della capacità
$Hz 1000 \sim$	Misurazione della corrente CA, misurazione della frequenza della corrente CA (in questa posizione, puoi cambiare selezione utilizzando il tasto SEL)
OFF	Spegnere

Pulsanti:

Tasto SEL (applicabile solo alla posizione della funzione composta):

- (1) In posizione di funzione composta, una breve pressione di questo tasto accompagnata da un bip passerà alla posizione composta. Utilizza questa operazione per selezionare la posizione di funzione appropriata per la misurazione.
- (2) In modalità tensione CA e corrente CA, premi e tieni premuto il tasto SEL; il display mostrerà "VFD", consentendo l'ingresso nella modalità di misurazione del filtro passa-basso, che può misurare stabilmente la tensione e la frequenza a frequenza variabile, nonché la corrente a frequenza variabile (Nota: In modalità VFD, premendo brevemente il tasto SEL entrerai nel test della frequenza VFD, e in questa modalità, premendo brevemente il tasto ciclerai tra le modalità VFD); in modalità VFD, premendo e tenendo premuto di nuovo il tasto SEL uscirai dalla modalità di misurazione VFD.

Tasto HOLD:

- (1) Premi brevemente il tasto HOLD, e il display LCD mostrerà il simbolo "H", indicando che il valore di test corrispondente è bloccato. Premilo di nuovo per disattivare la funzione di blocco.
- (2) Premi a lungo il tasto HOLD per attivare la retroilluminazione, e premi a lungo il tasto HOLD di nuovo per spegnere la retroilluminazione.

6. Istruzioni per l'Uso

Vedere la sezione "Istruzioni operative" nel Manuale utente.

7. Specifiche tecniche e funzioni

Accuratezza: $\pm (a\% \text{ della lettura} + b \text{ cifra})$; garantito per un anno

Temperatura ambiente: 0°C~40°C (32°F~104°F)

Umidità relativa: $\leq 75\%$

Avviso:

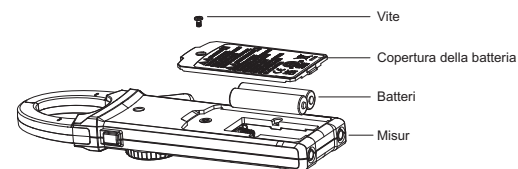
Condizioni di temperatura per l'accuratezza della misurazione: 18°C a 28°C, con fluttuazioni della temperatura ambiente stabili entro $\pm 1^\circ\text{C}$. Quando la temperatura è $< 18^\circ\text{C}$ o $> 28^\circ\text{C}$, si applica un errore aggiuntivo del coefficiente di temperatura: $0,2 \times (\text{accuratezza specificata})/^\circ\text{C}$.

Funzioni di base	Intervallo	Migliore accuratezza
Tensione CC (DCV)	6.000V/60.00V/600.0V	$\pm(1.0\%+2)$
Tensione CA (ACV)	6.000V/60.00V/600.0V	$\pm(1.2\%+5)$
VFD	600V	$\pm(8\%)$ Risposta in frequenza: 45~400Hz
Corrente CA (ACA)	60.00A /600.0A /1000A	$\pm(2.0\%+5)$
Resistenza (Ω)	600.0 Ω /6.000K Ω /60.00K Ω / 600.0K Ω /1.000M Ω	$\pm(1.0\%+2)$
Capacità	6.000uF/60.00uF/600.0uF/ 6.00mF/10.00mF	$\pm(2\%+5)$
Frequenza della Tensione CA	10Hz ~ 100KHz	$\pm(0.1\%+3)$
Frequenza della Corrente CA	45Hz ~ 400Hz	$\pm(0.1\%+3)$

Funzioni speciali		
Categoria di misurazione		CAT III 300V/CAT II 600V
Conteggio display		6000
Misurazione del diodo		✓
Test di continuità		✓
Blocco dei dati		✓
Spegnimento automatico	About 15 minutes	✓
Retroilluminazione		✓
Test di caduta	1 m	✓
Certificazione		CE, cETLus, ROHS
Parametri di base		
Alimentazione		Batteria 1,5V (AAA) x2
Colore		Rosso + Grigio
Peso		Circa 130,5g
Dimensioni		190*68*19,4mm
Accessori		Cavi di prova, batterie
Imballaggio standard		Scatola di imballaggio, guida rapida

8. Installazione della batteria

1. Posizionare il Misuratore con la faccia verso il basso, allentare le viti e aprire la copertura della batteria. Installare nuove batterie (AAA*2) secondo i segni di polarità.
2. Dopo aver installato le nuove batterie, rimontare la copertura della batteria e stringere le viti.



Le figure qui mostrate sono solo a scopo di riferimento. Questa guida rapida può essere soggetta a modifiche senza preavviso.



UT206C
Pinza amperimétrica AC
Guía de inicio rápido

Bienvenido al sitio web oficial de Uni-Trend <https://meters.uni-trend.com/> para conocer más sobre nuestros productos.

Para obtener manuales de operación más detallados, visite el sitio web oficial de Uni-Trend (<https://meters.uni-trend.com/>) para descargar y leer.

Prefacio

Gracias por adquirir este producto totalmente nuevo. Para utilizar este producto de forma segura y correcta, lea detenidamente la Guía de inicio rápido, especialmente la parte de Aviso de seguridad.

Se recomienda conservar la Guía de inicio rápido en un lugar de fácil acceso, preferiblemente cerca del producto, para futuras consultas.

Declaración de garantía limitada y responsabilidad

La empresa garantiza que este producto está libre de defectos de materiales y mano de obra durante un año a partir de la fecha de compra. Esta garantía no cubre daños resultantes de accidentes, negligencia, uso indebido, modificación, contaminación o funcionamiento o manipulación anormal. Los distribuidores no están autorizados a ofrecer ninguna otra garantía en nombre de la empresa. Si se requiere servicio en garantía dentro del período de garantía, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado más cercano para obtener información de autorización de devolución del producto, y luego envíe el producto a dicho centro junto con una descripción del problema.

Esta garantía es su único recurso. No se expresan ni se implican otras garantías, como la idoneidad para un propósito particular. Uni-Trend no se hace 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 ni de los daños incidentales o consecuentes, esta limitación de responsabilidad puede no aplicarse a usted.

1. Descripción general

UT206C es una pinza amperimétrica digital mini de bolsillo. Además de las funciones de un multímetro convencional y una pinza amperimétrica, también puede medir de forma fiable el voltaje y la frecuencia de señales superpuestas con frecuencia de red y señales distorsionadas, así como corriente de frecuencia variable (VFD). El rango de medición de corriente AC puede alcanzar hasta 1000A, y puede medir con precisión la frecuencia de la corriente cuando la amplitud de la corriente es ≥3A. El producto está diseñado conforme a las normas de seguridad CAT II 600V/CAT III 300 y ha obtenido las certificaciones correspondientes CE y cETLus.

Accesorios

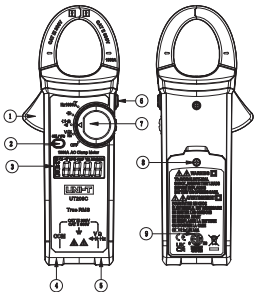
- 1. Manual de usuario 1 unidad
- 2. Cables de prueba 1 par
- 3. Baterías 1 par

2. Aviso de seguridad

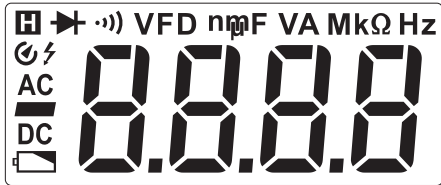
Consulte la “Guía de seguridad” incluida en el paquete o la sección de “Información de seguridad” del Manual del usuario.

3. Estructura externa

- 1. Gatillo
- 2. Botón SEL de selección compuesta
- 3. Pantalla LCD
- 4. Puerto de entrada de medición negativo (cable de prueba negro)
- 5. Puerto de entrada de medición positivo (cable de prueba rojo)
- 6. Interruptor de bloqueo de pantalla y retroiluminación
- 7. Interruptor selector de función
- 8. Tornillo de la tapa de la batería
- 9. Tapa de la batería



4. Pantalla LCD



Símbolo	Descripción
	Retención de datos
	Función de apagado automático activada
	El voltaje AC o DC supera 30V
AC	Medición AC
	Signo negativo
DC	Medición DC
	Batería baja
	Medición de diodo
	Medición de continuidad
VFD	Prueba en la posición de función VFD
μ F mF	Unidades de capacitancia: microfaradios, milifaradios
V	Unidad de voltaje: Voltio
A	Unidad de corriente: Amperio
Ω kΩ MΩ	Unidades de resistencia: ohmios, kilohmios, megaohmios
Hz kHz	Unidades de frecuencia: hercios, kilohercios

5. Interruptor giratorio y botones

Posición	Descripción
$V \approx Hz$	Medición de voltaje AC, voltaje DC y frecuencia de voltaje (en esta posición, puede cambiar las selecciones usando el botón SEL)
$\cdot\cdot\cdot) \Omega \rightarrow$	Continuidad del circuito, medición de resistencia, medición del voltaje de la unión PN del diodo (en esta posición, puede cambiar las selecciones usando el botón SEL)
$\leftarrow$	Medición de capacitancia
$Hz 1000 \tilde{A}$	Medición de corriente AC, medición de frecuencia de corriente AC (en esta posición, puede cambiar la selección usando el botón SEL)
OFF	Apagado

Botones:

Botón SEL (solo aplicable a la posición de función compuesta):

- (1) En la posición de función compuesta, una pulsación corta de este botón acompañada de un pitido cambiará a la posición compuesta. Utilice esta operación para seleccionar la posición de función adecuada para la medición.
- (2) En los modos de voltaje AC y corriente AC, mantenga presionada la tecla SEL; la pantalla mostrará "VFD", permitiendo entrar en el modo de medición con filtro pasa-bajos, que puede medir de forma estable voltaje y frecuencia de frecuencia variable, así como corriente de frecuencia variable (Nota: En el modo VFD, al presionar brevemente la tecla SEL se entra en la prueba de frecuencia VFD, y en este modo, al presionar brevemente la tecla se alternan los modos VFD); en el modo VFD, al mantener presionada nuevamente la tecla SEL se sale del modo de medición VFD.

Botón HOLD:

- (1) Pulse brevemente el botón HOLD, y la pantalla LCD mostrará el símbolo "H", indicando que el valor de prueba correspondiente queda bloqueado. Púlselo nuevamente para desactivar la función de bloqueo.
- (2) Mantenga presionada la tecla HOLD para encender la retroiluminación, y manténgala presionada nuevamente para apagar la retroiluminación.

6. Instrucciones de funcionamiento

Consulte la sección de "Instrucciones de funcionamiento" del Manual del usuario.

7. Especificaciones técnicas y funciones

Precisión: $\pm$ (a % de la lectura + b dígito); garantizada durante un año

Temperatura ambiente: 0°C~40°C (32°F~104°F)

Humedad relativa: $\leq 75\%$

Advertencia:

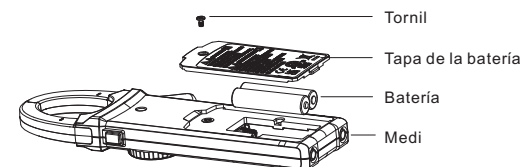
Condiciones de temperatura para la precisión de medición: 18°C a 28°C, con fluctuaciones de temperatura ambiental estables dentro de $\pm 1^\circ\text{C}$. Cuando la temperatura es $< 18^\circ\text{C}$ o $> 28^\circ\text{C}$, se aplica un error adicional por coeficiente de temperatura: 0.2 x (precisión especificada)/°C.

Funciones básicas	Rango	Mejor precisión
Voltaje DC (DCV)	6.000V/60.00V/600.0V	$\pm(1.0\%+2)$
Voltaje AC (ACV)	6.000V/60.00V/600.0V	$\pm(1.2\%+5)$
VFD	600V	$\pm(8\%)$ Respuesta de frecuencia: 45~400Hz
Corriente AC (ACA)	60.00A /600.0A /1000A	$\pm(2.0\%+5)$
Resistencia (Ω)	600.0 Ω /6.000K Ω /60.00K Ω /600.0K Ω /1.000M Ω	$\pm(1.0\%+2)$
Capacitancia	6.000uF/60.00uF/600.0uF/6.00mF/10.00mF	$\pm(2\%+5)$
Frecuencia de voltaje AC	10Hz ~ 100KHz	$\pm(0.1\%+3)$
Frecuencia de corriente AC	45Hz ~ 400Hz	$\pm(0.1\%+3)$

Funciones especiales		
Categoría de medición		CAT III 300V/CAT II 600V
Recuento de pantalla		6000
Medición de diodo		✓
Prueba de continuidad		✓
Retención de datos		✓
Apagado automático	Aproximadamente 15 minutos	✓
Retroiluminación		✓
Prueba de caída	1 m	✓
Certificación		CE , cETLus , ROHS
Parámetros básicos		
Fuente de alimentación		Batería de 1,5V (AAA)x2
Color		Rojo + gris
Peso		Aproximadamente 130,5 g
Dimensiones		190*68*19,4mm
Accesorios		Cables de prueba, baterías
Paquete estándar		Caja de embalaje, guía rápida

8. Instalación de la batería

1. Coloque el medidor boca abajo, afloje los tornillos y abra la tapa de la batería.
Instale las nuevas baterías (AAA*2) según las marcas de polaridad.
2. Después de instalar las nuevas baterías, vuelva a colocar la tapa de la batería y apriete los tornillos.



Las figuras mostradas aquí son solo de referencia. Esta Guía de inicio rápido está sujeta a cambios sin previo aviso.



UT206C AC-strömtång Snabbstartguide

Välkommen till Uni-Trends officiella webbplats <https://meters.uni-trend.com/> för att lära dig mer om våra produkter.

För mer detaljerade bruksanvisningar, besök den officiella webbplatsen för Uni-Trend (<https://meters.uni-trend.com/>) för att ladda ner och läsa.

Inledning

Tack för att du köpt denna helt nya produkt. För att använda denna produkt på ett säkert och korrekt sätt, vänligen läs snabbstartguiden noggrant, särskilt avsnittet om Säkerhetsinformation.

Det rekommenderas att du förvarar snabbstartguiden på en lättillgänglig plats, helst nära produkten, för framtida referens.

Begränsad garanti och ansvarsfriskrivning

Företaget garanterar att denna produkt är fri från material- och arbetsfel i ett år från inköpsdatumet. Denna garanti täcker inte skador som uppstår till följd av olyckor, vårdslöshet, felaktig användning, modifiering, kontaminering eller onormal drift eller hantering. Distributörer är inte behöriga att ge någon annan garanti på företagets vägnar. Om garantiåtgärder krävs under garantiperioden, vänligen kontakta närmaste auktoriserade servicecenter för att få produktreturbehörighetsinformation, och skicka sedan produkten till det servicecentret tillsammans med en beskrivning av problemet.

Denna garanti är din enda åtgärd. Inga andra garantier, såsom lämplighet för ett särskilt syfte, uttrycks eller underförstås. Uni-Trend ansvarar inte för några speciella, indirekta, oavsiktliga eller följdskador eller förluster som uppstår av någon orsak eller teori. Eftersom vissa stater eller länder inte tillåter begränsning av underförstådda garantier och oavsiktliga eller följdskador, kan denna ansvarsbegränsning vara ogiltig för dig.

1. Översikt

UT206C är en mini pocketstor digital clampmeter. Förutom de funktioner som en konventionell multimeter och clampmeter erbjuder, kan den även pålitligt mäta spänning och frekvens på signaler som är överlagrade med nätfrekvens och distorsionerade signaler, samt variabel frekvensström (VFD). Mätområdet för AC-ström kan nå upp till 1000A, och den kan noggrant mäta strömfrekvens när strömmens amplitud är $\geq 3A$. Produkten är designad enligt CAT II 600V/ CAT III 300 säkerhetsstandarder och har erhållit motsvarande CE och cETLus-certifieringar.

Tillbehör

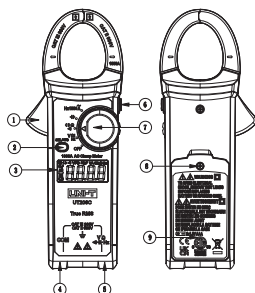
- Användarmanual: 1 st
- Testledningar: 1 par
- Batterier: 1 par

2. Säkerhetsinformation

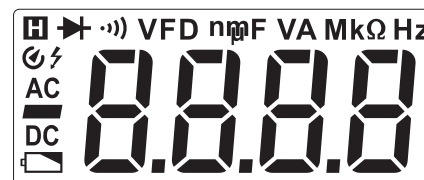
Se "Säkerhetsriktlinjer" i förpackningen eller "Säkerhetsinformation" i användarhandboken.

3. Extern struktur

1. Utlösare
2. Kompositval SEL-knapp
3. LCD-display
4. Negativ (svart testledning) mätinmatningsport
5. Positiv (röd testledning) mätinmatningsport
6. Lås skärm och bakgrundsbelysning knappbyte
7. Funktionsval omkopplare
8. Batterilocks skruv
9. Batterilock



4. LCD-display



Symbol	Beskrivning
H	Data håll
⏻	Auto-off funktion aktiverad
⚡	AC- eller DC-spänning överstiger 30V
AC	AC-mätning
—	Minus tecken
DC	DC-mätning
🔋	Lågt batteri
➡	Diodmätning
· ·)	Kontinuitetsmätning
VFD	VFD funktionsläge test
μF mF	Kapacitans enheter: mikrofaraeder, millifarader
V	Spänningsenhet: Volt
A	Ström enhet: Ampere
Ω kΩ MΩ	Motståndsenheter: ohm, kilo-ohm, mega-ohm
Hz kHz	Frekvensenheter: hertz, kilohertz

5. Rotationsomkopplare och knappar

Position	Beskrivning
$V \approx \text{Hz}$	AC-spänning, DC-spänning, spänningsfrekvensmätning (i denna position kan du växla val med SEL-knappen)
$\rightarrow \Omega \rightarrow$	Kretskontinuitet, motståndsmätning, diod PN-junktion spänning mätning (i denna position kan du växla val med SEL-knappen)
$\leftarrow$	Kapacitansmätning
$\text{Hz} 1000 \tilde{\text{A}}$	Ac-strömmätning, AC-strömsfrekvensmätning (i denna position kan du växla val med SEL-knappen)
OFF	Stäng av

Knappar:

SEL-knapp (Endast tillämplig för sammansatt funktionsläge):

- (1) I sammansatt funktionsläge, ett kort tryck på denna knapp åtföljt av ett pip byter till den sammansatta positionen. Använd denna operation för att välja rätt funktionsläge för mätning.
- (2) I AC-spänning och AC-strömslägen, tryck och håll SEL-knappen; displayen visar "VFD," vilket gör att du kan gå in i lågpassfilter-mätläget, som kan mäta variabel frekvensspänning och frekvens, samt variabel frekvensström stabilt (Observera: I VFD-läge, tryck kort på SEL-knappen för att komma in i VFD-frekvenstestning, och i detta läge, tryck kort på knappen för att cykla genom VFD-lägena); i VFD-läge, tryck och håll SEL-knappen igen för att lämna VFD-mätläget.

HOLD-knapp:

- (1) Tryck kort på HOLD-knappen, och LCD kommer att visa en "H" symbol, vilket indikerar att motsvarande testvärde är låst. Tryck igen för att inaktivera låsfunktionen.
- (2) Tryck länge på HOLD-knappen för att slå på bakgrundsbelysningen, och tryck länge på HOLD-knappen igen för att stänga av bakgrundsbelysningen.

6. Driftsanvisningar

Se avsnittet "Driftsanvisningar" i användarhandboken.

7. Tekniska specifikationer och funktioner

Noggrannhet: $\pm$ (a% av avläsning + b siffror); garanteras i ett år

Omgivningstemperatur: 0°C~40°C (32°F~104°F)

Relativ luftfuktighet: $\leq 75\%$

Varning:

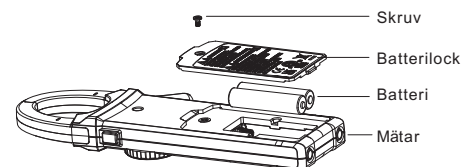
Temperaturförhållanden för mätprecision: 18°C till 28°C, med fluktuationer i omgivningstemperaturen stabila inom $\pm 1^\circ\text{C}$. När temperaturen är $< 18^\circ\text{C}$ eller $> 28^\circ\text{C}$, tillkommer ett ytterligare temperaturkoefficientfel: $0.2 \times$ (specifik noggrannhet)/ $^\circ\text{C}$.

Grundläggande funktioner	Område	Bästa noggrannhet
DC Spänning (DCV)	6.000V/60.00V/600.0V	$\pm(1.0\%+2)$
AC Spänning (ACV)	6.000V/60.00V/600.0V	$\pm(1.2\%+5)$
VFD	600V	$\pm(8\%)$ Frekvenssvar: 45~400Hz
AC Ström (ACA)	60.00A /600.0A /1000A	$\pm(2.0\%+5)$
Motstånd (Ω)	600.0 Ω /6.000K Ω /60.00K Ω / 600.0K Ω /1.000M Ω	$\pm(1.0\%+2)$
Kapacitans	6.000uF/60.00uF/600.0uF/ 6.00mF/10.00mF	$\pm(2\%+5)$
AC Strömmätfrekvens	10Hz ~ 100KHz	$\pm(0.1\%+3)$
AC Strömmätfrekvens	45Hz ~ 400Hz	$\pm(0.1\%+3)$

Särskilda funktioner		
Mätningsskattori		CAT III 300V/CAT II 600V
Visningsantal		6000
Diodmätning		✓
Kontinuitetstest		✓
Data håll		✓
Auto-avstängning	Cirka 15 minuter	✓
Bakgrundsbelysning		✓
Falltest	1 m	✓
Certifiering		CE , cETLus , ROHS
Grundläggande parametrar		
Strömförsörjning		1,5V batteri (AAA) x2
Färg		Röd + Grå
Vikt		Cirka 130,5g
Dimensioner		190*68*19,4mm
Tillbehör		Testledningar, batterier
Standardpaket		Förpackningslåda, snabbguide

8. Batteriinstallation

1. Placera mätaren med framsidan nedåt, lossa skruvarna och öppna batterilocket.
2. Installera nya batterier (AAA*2) enligt polaritetsmarkeringarna.
3. Efter att de nya batterierna har installerats, sätt tillbaka batterilocket och dra åt skruvarna.



De siffror som visas här är endast för referens. Denna snabbstartguide kan komma att ändras utan föregående meddelande.



Miernik cęgowy UT206C AC
Skrócona instrukcja obsługi

Witamy na oficjalnej stronie internetowej Uni-Trend <https://meters.uni-trend.com/>, aby dowiedzieć się więcej o naszych produktach. Szczegółową instrukcję obsługi można pobrać i przeczytać na oficjalnej stronie Uni-Trend (<https://meters.uni-trend.com/>).

Wstęp

Dziękujemy za zakup tego nowego produktu. Aby używać tego produktu w sposób bezpieczny i poprawny, proszę dokładnie przeczytać Skróconą instrukcję obsługi, szczególnie część dotyczącą bezpieczeństwa.

Zaleca się przechowywanie Skróconej instrukcji obsługi w łatwo dostępnym miejscu, najlepiej blisko produktu, na przyszłość.

Ograniczona gwarancja i oświadczenie o odpowiedzialności

Firma gwarantuje, że ten produkt jest wolny od wad materiałowych i wykonawczych przez rok od daty zakupu. Ta gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z wypadków, zaniedbań, niewłaściwego użytkowania, modyfikacji, zanieczyszczeń lub nieprawidłowego użytkowania lub obsługi. Dystrybutorzy nie są upoważnieni do udzielania innych gwarancji w imieniu firmy. Jeśli serwis gwarancyjny jest wymagany w okresie gwarancji, proszę skontaktować się z najbliższym autoryzowanym centrum serwisowym, aby uzyskać informacje o autoryzacji zwrotu produktu, a następnie wysłać produkt do tego centrum serwisowego wraz z opisem problemu.

Ta gwarancja jest jedynym środkiem zaradczym. Nie udziela się innych gwarancji, takich jak przydatność do konkretnego celu, ani wyraźnych, ani dorozumianych. Uni-Trend nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek specjalne, pośrednie, przypadkowe lub wtórne szkody lub straty, wynikające z jakiegokolwiek przyczyny lub teorii. Ponieważ niektóre stany lub kraje nie pozwalają na ograniczenie dorozumianej gwarancji oraz szkód przypadkowych lub wtórnych, to ograniczenie odpowiedzialności może nie dotyczyć Ciebie.

1. Przegląd

UT206C to miniaturowy cyfrowy miernik cęgowy o kieszonkowych rozmiarach. Oprócz funkcji tradycyjnego multimetrów i miernika cęgowego, może również niezawodnie mierzyć napięcie i częstotliwość sygnałów nałożonych na sygnał o częstotliwości zasilania oraz zniekształconych sygnałów, jak również prąd o zmiennej częstotliwości (VFD). Zakres pomiaru prądu AC może osiągnąć aż 1000A, a urządzenie może dokładnie mierzyć częstotliwość prądu, gdy amplituda prądu wynosi $\geq 3A$. Produkt został zaprojektowany zgodnie z normami bezpieczeństwa CAT II 600V/CAT III 300 i uzyskał odpowiednie certyfikaty CE i cETLus.

Akcesoria

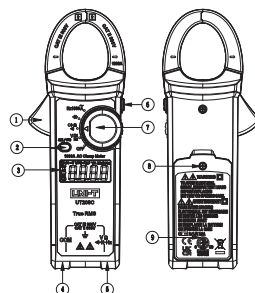
1. Instrukcja obsługi: 1 szt.
2. Przewody testowe: 1 para
3. Baterie: 1 para

2. Informacje o bezpieczeństwie

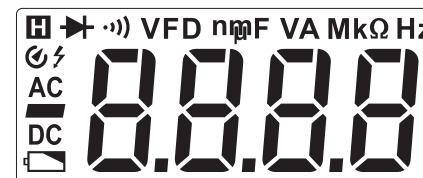
Zobacz "Wytyczne bezpieczeństwa" w opakowaniu lub sekcję "Informacje o bezpieczeństwie" w podręczniku użytkownika.

3. Struktura zewnętrzna

1. Spust
2. Przycisk wyboru funkcji SEL
3. Wyświetlacz LCD
4. Wejściowy port pomiarowy dla ujemnego (czarnego przewodu testowego)
5. Wejściowy port pomiarowy dla dodatniego (czerwonego przewodu testowego)
6. Przycisk blokady ekranu i włączania podświetlenia
7. Przełącznik wyboru funkcji
8. Śruba pokrywki baterii
9. Pokrywa baterii



4. Wyświetlacz LCD



Symbol	Opis
	Zatrzymanie danych
	Włączona funkcja automatycznego wyłączania
	Napięcie AC lub DC przekracza 30V
AC	Pomiar AC
	Znak minus
DC	Pomiar DC
	Niska bateria
	Pomiar diody
	Pomiar ciągłości
VFD	Test pozycji funkcji VFD
μF mF	Jednostki pojemności: mikrofarady, milifarady
V	Jednostka napięcia: Volt
A	Jednostka prądu: Amper
Ω k Ω M Ω	Jednostki oporu: omy, kiloohmy, megohmy
Hz kHz	Jednostki częstotliwości: herce, kiloherce

5. Przełącznik obrotowy i przyciski

Pozycja	Opis
$V \approx Hz$	Pomiar napięcia AC, napięcia DC, pomiar częstotliwości napięcia (w tej pozycji można przełączać wybory za pomocą przycisku SEL)
$\rightarrow \Omega \rightarrow$	Ciągłość obwodu, pomiar oporu, pomiar napięcia złącza diody PN (w tej pozycji można przełączać wybory za pomocą przycisku SEL)
$\leftarrow C \rightarrow$	Pomiar pojemności
$Hz 1000 \approx$	Pomiar prądu AC, pomiar częstotliwości prądu AC (w tej pozycji można przełączać wybór za pomocą przycisku SEL)
OFF	Wyłącz

Przyciski:

Przycisk SEL (dotyczy tylko pozycji funkcji złożonej):

- (1) W pozycji funkcji złożonej krótkie naciśnięcie tego przycisku z dźwiękiem sygnalizującym przełączenie przełączy na pozycję złożoną. Użyj tej operacji, aby wybrać odpowiednią pozycję funkcji do pomiaru.
- (2) W trybach pomiaru napięcia AC i prądu AC naciśnij i przytrzymaj przycisk SEL; na wyświetlaczu pojawi się "VFD", co pozwala na wejście w tryb pomiaru filtra dolnoprzepustowego, który może stabilnie mierzyć napięcie i częstotliwość zmiennej częstotliwości, a także prąd zmiennej częstotliwości (Uwaga: W trybie VFD krótkie naciśnięcie przycisku SEL wprowadzi test częstotliwości VFD, a w tym trybie krótkie naciśnięcie przycisku spowoduje przełączanie między trybami VFD); w trybie VFD ponowne naciśnięcie i przytrzymanie przycisku SEL wyjdzie z trybu pomiaru VFD.

Przycisk HOLD:

- (1) Krótkie naciśnięcie przycisku HOLD spowoduje wyświetlenie symbolu "H", co oznacza, że odpowiednia wartość testu jest zablokowana. Naciśnij go ponownie, aby dezaktywować funkcję blokady.
- (2) Długie naciśnięcie przycisku HOLD włączy podświetlenie, a ponowne długie naciśnięcie przycisku HOLD wyłączy podświetlenie.

6. Instrukcje obsługi

Zobacz sekcję "Instrukcje obsługi" w Instrukcji obsługi.

7. Specyfikacje techniczne i funkcje

Dokładność: $\pm (a\% \text{ od odczytu} + b \text{ cyfry})$; gwarantowane przez jeden rok

Temperatura otoczenia: 0°C~40°C (32°F~104°F)

Wilgotność względna: $\leq 75\%$

Ostrzeżenie:

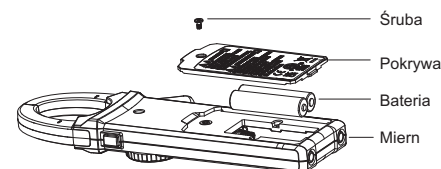
Warunki temperaturowe dla dokładności pomiaru: 18°C do 28°C, przy wahanach temperatury otoczenia stabilnych w granicach $\pm 1^\circ\text{C}$. Gdy temperatura wynosi $< 18^\circ\text{C}$ lub $> 28^\circ\text{C}$, stosuje się dodatkowy błąd współczynnika temperaturowego: $0,2 \times (\text{określona dokładność})/^\circ\text{C}$.

Podstawowe funkcje	Zakres	Najlepsza dokładność
Napięcie DC (DCV)	6.000V/60.00V/600.0V	$\pm(1.0\%+2)$
Napięcie AC (ACV)	6.000V/60.00V/600.0V	$\pm(1.2\%+5)$
VFD	600V	$\pm(8\%)$ Pasma przenoszenia: 45~ 400Hz
Prąd AC (ACA)	60.00A /600.0A /1000A	$\pm(2.0\%+5)$
Opór (Ω)	600.0 Ω /6.000K Ω /60.00K Ω / 600.0K Ω /1.000M Ω	$\pm(1.0\%+2)$
Pojemność	6.000uF/60.00uF/600.0uF/ 6.00mF/10.00mF	$\pm(2\%+5)$
Częstotliwość napięcia AC	10Hz ~ 100KHz	$\pm(0.1\%+3)$
Częstotliwość prądu AC	45Hz ~ 400Hz	$\pm(0.1\%+3)$

Funkcje specjalne		
Kategoria pomiarowa		CAT III 300V/CAT II 600V
Recuento de pantalla		6000
Pomiar diody		✓
Test ciągłości		✓
Zatrzymanie danych		✓
Automatyczne wyłączenie	Okolo 15 minut	✓
Podświetlenie		✓
Test upadku	1 m	✓
Certyfikacja		CE , cETLus , ROHS
Podstawowe parametry		
Zasilanie		Bateria 1,5V (AAA) x2
Kolor		Czerwony + Szary
Waga		Okolo 130,5 g
Wymiary		190*68*19,4mm
Akcesoria		Przewody testowe, baterie
Standardowe opakowanie		Pudełko opakowaniowe, skrócona instrukcja obsługi

8. Instalacja baterii

1. Połóż miernik do góry nogami, poluzuj śruby i otwórz pokrywę baterii.
Zainstaluj nowe baterie (AAA2) zgodnie z oznaczeniami polaryzacji.
2. Po zainstalowaniu nowych baterii, nałóż pokrywę baterii z powrotem i dokręć śruby.



Podane tutaj rysunki mają charakter wyłącznie poglądowy. Ta Skrócona instrukcja obsługi może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



Klešťový multimetr UT206C AC
Stručná příručka pro rychlé spuštění

Vítejte na oficiálních stránkách Uni-Trend <https://meters.uni-trend.com/a> zjistíte více o našich produktech.

Pro podrobnější návody k obsluze navštivte prosím oficiální webové stránky společnosti Uni-Trend (<https://meters.uni-trend.com/>), kde si je můžete stáhnout a přečíst.

Předmluva

Děkujeme vám za zakoupení tohoto zcela nového produktu. Abyste mohli tento produkt používat bezpečně a správně, přečtěte si prosím pečlivě Stručnou příručku pro rychlé spuštění, zejména část Bezpečnostní upozornění.

Doporučujeme uchovávat tuto Stručnou příručku pro rychlé spuštění na snadno dostupném místě, nejlépe v blízkosti produktu, pro budoucí použití.

Omezená záruka a prohlášení o odpovědnosti

Společnost zaručuje, že tento produkt je po dobu jednoho roku od data nákupu bez vad materiálu a zpracování. Tato záruka se nevztahuje na poškození vzniklá v důsledku nehody, nedbalosti, nesprávného použití, úprav, znečištění nebo abnormálního provozu či zacházení. Distributoři nejsou oprávněni poskytovat jakoukoli jinou záruku jménem společnosti. Pokud je během záruční doby vyžadován záruční servis, kontaktujte prosím nejbližší autorizované servisní středisko za účelem získání informací o autorizaci vrácení produktu a poté zašlete produkt do tohoto střediska spolu s popisem problému.

Tato záruka je vaším jediným opravným prostředkem. Nejsou poskytovány žádné jiné záruky, výslovné ani předpokládané, včetně záruky vhodnosti pro konkrétní účel. Společnost Uni-Trend nenes odpovědnost za žádné zvláštní, nepřímé, náhodné ani následné škody či ztráty vzniklé z jakékoli příčiny nebo právní teorie. Protože některé státy nebo země neumožňují omezení předpokládané záruky ani náhodných či následných škod, nemusí se toto omezení odpovědnosti na vás vztahovat.

1. Přehled

UT206C je mini kapesní digitální klešťový multimetr. Kromě funkcí běžného multimetru a klešťového multimetru dokáže také spolehlivě měřit napětí a frekvenci signálů s překrytou síťovou frekvencí a zkreslených signálů, stejně jako proud s proměnnou frekvencí (VFD). Rozsah měření střídavého proudu dosahuje až 1000 A a při amplitudě proudu ≥ 3 A dokáže přesně měřit frekvenci proudu. Produkt je navržen podle bezpečnostních norem CAT II 600V / CAT III 300V a získal příslušné certifikace CE a cETLus.

Příslu enství

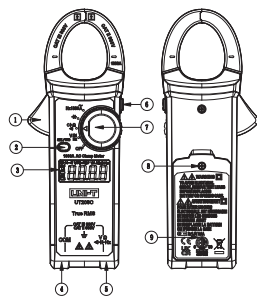
1. Uživatelská příručka: 1 ks
2. Měřicí vodiče: 1 pár
3. Baterie: 1 pár

2. Bezpečnostní upozornění

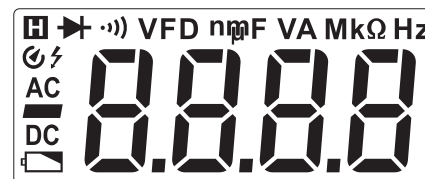
Viz „Bezpečnostní pokyny“ v balení nebo část „Bezpečnostní informace“ v uživatelské příručce.

3. Vnější konstrukce

1. Spoušť
2. Tlačítko kombinovaného výběru SEL
3. LCD displej
4. Záporný (černý) měřicí vodič vstupní měřicí port
5. Kladný (červený) měřicí vodič vstupní měřicí port
6. Tlačítkový spínač zámku obrazovky a podsvícení
7. Přepínač volby funkcí
8. Šroub krytu baterií
9. Kryt baterií



4. LCD displej



Symbol	Popis
	Podržení dat
	Povolena funkce automatického vypnutí
	Střídavé nebo stejnosměrné napětí přesahuje 30 V
AC	Měření střídavého proudu
	Záporné znaménko
DC	Měření stejnosměrného proudu
	Slabá baterie
	Měření diod
	Měření spojitosti
VFD	Test polohy funkce VFD
μF mF	Jednotky kapacity: mikrofarady, milifarady
V	Jednotka napětí: volt
A	Jednotka proudu: ampér
Ω kΩ MΩ	Jednotky odporu: ohmy, kiloohmy, megaohmy
Hz kHz	Jednotky frekvence: hertz, kilohertz

5. Otočný přepínač a tlačítka

Poloha	Popis
$V \approx \text{Hz}$	Měření střídavého napětí, stejnosměrného napětí a frekvence napětí (v této poloze lze volbu přepínat tlačítkem SEL)
$\rightarrow \Omega \rightarrow$	Měření spojitosti obvodu, měření odporu, měření napětí PN přechodu diody (v této poloze lze volbu přepínat tlačítkem SEL)
$\leftarrow C \rightarrow$	Měření kapacity
$\text{Hz} 1000 \sim \text{A}$	Měření střídavého proudu, měření frekvence střídavého proudu (v této poloze lze volbu přepínat tlačítkem SEL)
OFF	Vypnuto

Tlačítka:

Tlačítko SEL (platí pouze pro polohu kombinovaných funkcí):

- (1) V poloze kombinovaných funkcí krátkým stisknutím tohoto tlačítka doprovázeným pípnutím přepnete na kombinovanou funkční polohu. Tímto způsobem vyberte vhodnou funkční polohu pro měření.
- (2) V režimech střídavého napětí a střídavého proudu stiskněte a podržte tlačítko SEL; na displeji se zobrazí „VFD“, čímž vstoupíte do režimu měření s dolní propustí, který umožňuje stabilně měřit napětí a frekvenci s proměnnou frekvencí i proud s proměnnou frekvencí (Poznámka: V režimu VFD krátkým stisknutím tlačítka SEL vstoupíte do testování frekvence VFD a v tomto režimu se krátkým stisknutím tlačítka cyklicky přepínají režimy VFD); v režimu VFD opětovným stisknutím a podržením tlačítka SEL ukončíte režim měření VFD.

Tlačítko HOLD:

- (1) Krátké stisknutí tlačítka HOLD a na LCD se zobrazí symbol „H“, což znamená, že příslušná naměřená hodnota je uzamčena. Opětovným stisknutím se funkce uzamčení zruší.
- (2) Dlouhým stisknutím tlačítka HOLD zapnete podsvícení a dalším dlouhým stisknutím tlačítka HOLD podsvícení vypnete.

6. Pokyny k obsluze

Viz část „Pokyny k obsluze“ v uživatelské příručce.

7. Technické specifikace a funkce

Přesnost: $\pm$ (a % z naměřené hodnoty + b digit); zaručeno po dobu jednoho roku
Okolní teplota: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)

Relativní vlhkost: $\leq 75\%$

Varování:

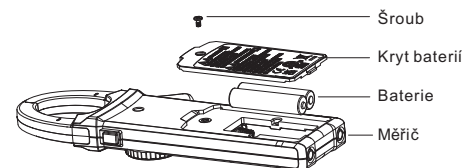
Teplotní podmínky pro přesnost měření: 18 °C až 28 °C, s kolísáním teploty prostředí stabilním v rámci ± 1 °C. Pokud je teplota < 18 °C nebo > 28 °C, platí dodatečná teplotní koeficientní chyba: $0,2 \times$ (stanovená přesnost) / °C.

Základní funkce	Rozsah	Nejlepší přesnost
Stejnoseměrné napětí (DCV)	6.000V/60.00V/600.0V	$\pm(1.0\%+2)$
Střídavé napětí (ACV)	6.000V/60.00V/600.0V	$\pm(1.2\%+5)$
VFD	600V	$\pm(8\%)$ Frekvenční odezva: 45~400Hz
Střídavý proud (ACA)	60.00A /600.0A /1000A	$\pm(2.0\%+5)$
Odpor (Ω)	600.0 Ω /6.000K Ω / 60.00K Ω / 600.0K Ω /1.000M Ω	$\pm(1.0\%+2)$
Kapacita	6.000uF/60.00uF/ 600.0uF/ 6.00mF/10.00mF	$\pm(2\%+5)$
Frekvence střídavého napětí	10Hz ~ 100KHz	$\pm(0.1\%+3)$
Frekvence střídavého proudu	45Hz ~ 400Hz	$\pm(0.1\%+3)$

Speciální funkce		
Kategorie měření		CAT III 300V/CAT II 600V
Počet zobrazení		6000
Měření diod		✓
Test spojitosti		✓
Podržení dat		✓
Automatické vypnutí napájení	Přibližně 15 minut	✓
Podsvícení		✓
Pádový test	1 m	✓
Certifikace		CE, cETLus, ROHS
Základní parametry		
Napájení		1,5 V baterie (AAA)×2
Barva		Červená + šedá
Hmotnost		Přibližně 130,5 g
Rozměry		190*68*19,4mm
Příslušenství		Měřicí vodiče, baterie
Standardní balení		Balící krabice, stručná příručka

8. Instalace baterií

1. Položte měřič displejem dolů, povolte šrouby a otevřete kryt baterií. Vložte nové baterie (AAA*2) podle označení polarit.
2. Po vložení nových baterií nasadte zpět kryt baterií a utáhněte šrouby.



Zobrazené obrázky jsou pouze orientační. Tato stručná příručka pro rychlé spuštění může být změněna bez předchozího upozornění.