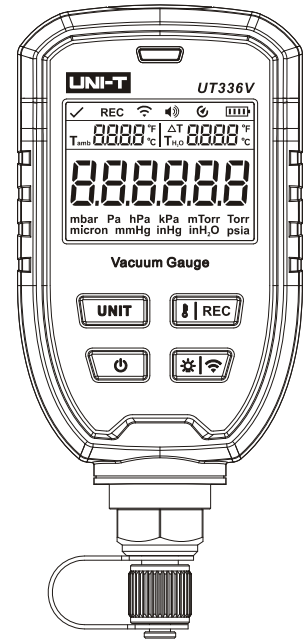
P/N:110401113795X

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

UNI-T®



UT336V
Wireless Vacuum Gauge
User Manual

PREFACE

Thank you for purchasing the new Wireless Vacuum Gauge. In order to use this product safely and correctly, please read this User Manual thoroughly, especially the Safety part. After reading this guideline, it is recommended to keep the manual and product at an easily accessible place, preferably close to the device, for future reference.

LIMITED WARRANTY AND LIABILITY

Uni-Trend guarantees that the product is free from any defect in material and workmanship within one year since the purchase date.This warranty does not apply to damages caused by accident, negligence, misuse, modification, contamination and improper handling. The dealer shall not be entitled to give any other warranty on behalf of Uni-Trend. If you need warranty service within the warranty period, please contact your seller directly.

This warranty is the only compensation you can obtain. Besides, Uni-Trend does not provide any express or implied warranty, e.g. an implied warranty for some particular purpose. Uni-Trend will not be responsible for any special, indirect, incidental or subsequent damage or loss caused by any reason or speculation. As some areas or countries do not allow limitations on implied warranties and incidental or subsequent damage, the above limitation of liability and stipulation may not apply to you.

Content

1. Product Overview ---------- 4
2. Product Features ---------- 4
3. Configurations ---------- 4
4. Safety ---------- 4
5. Product Structures ---------- 5
6. Buttons ---------- 6
7. Icon Display ---------- 7
8. Operations ---------- 8
9. Technical Specification ---------- 9
10. Mobile APP Download ---------- 9
11. Maintenance ---------- 10

1. Product Overview

The UT336V is a compact, portable and high-precision digital vacuum measurement tool with Bluetooth function. It is mainly used to measure the vacuum degree in refrigeration and heat pump systems, and to determine the degree of dehumidification and impurity removal, which is suitable for the installation, debugging and maintenance of refrigeration and heat pump systems.

2. Product Features

- High-precision sensor ;
- Red and blue LEDs visually indicate the degree of vacuum;
- Maximum 8000 off-line data storage;
- Support mobile APP to record data, and export data for report generating;
- IP54 rating;
- Support ambient temperature measurement and multiple unit switching;
- Hand strap design; Easy to place and measure.

3. Configurations

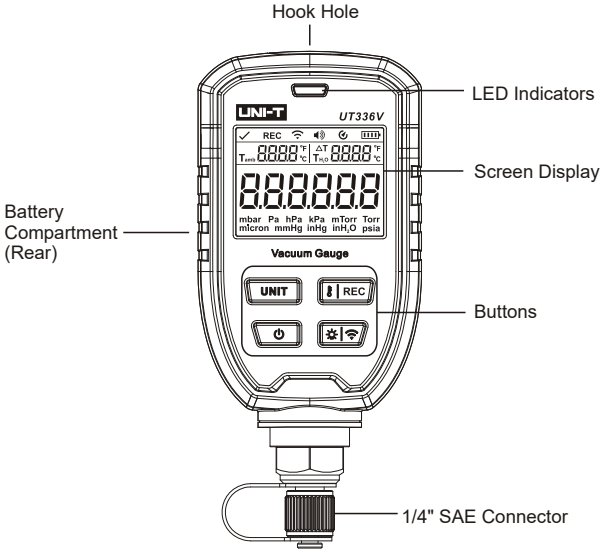
Wireless Vacuum Gauge ----------1
User Manual ----------1
Safety Guide ----------1
General Download Operation Guide ----------1
AA Battery---------- 3
Hanging Hook----------1
Cloth Bag (Hard) ---------- 1
If any components are missing or damaged, please contact your dealer.

4. Safety

Read the Safety carefully and follow the instructions before using the device.
⚠ “Warning” identifies the dangerous situations and operations may cause to users.
“Caution” identifies the potential damages may cause to products or test equipment.

- Check the device and accessories before you use the device. Do not use it any more if the housing of device is damaged or it fails to work normally.
- Do not disassemble the device or alter the internal wires randomly to avoid device damage.
- Do not store or use the device in the flammable, combustible and strong electromagnetic environment.
- Use soft cloth and neutral detergent to clean the housing of device. Do not use abrasives and solvents to avoid housing corrosion and device damage. Do not wash the device directly to avoid circuit board get wet.
- The maintenance and repair service must be done by the qualified professional staffs or specified maintenance department.
- Take the battery out to avoid battery leak if it is not used for a long time.
- The standard battery is a non-rechargeable AA battery, please do not charge it;
- When the low battery is displayed on the LCD , please replace the battery in time for its normal use;

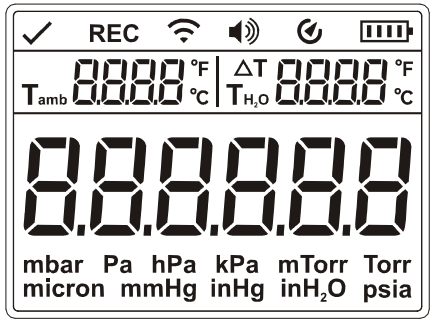
5. Product Structures



6. Buttons

Buttons	Short Press	Long Press
UNIT	Vacuum unit switching	Temperature unit switching
REC	TH_2O , △T switching	Record ON/OFF
⏻	/	Power on/off
☼ | ᯤ	Backlight ON/OFF	Bluetooth ON/OFF

7. Icon Display



Icons	Descriptions	Icons	Descriptions
✓	APP connected	Tamb °F ℃	Ambient temperature
REC	Data recording	△T °F ℃	Temperature difference
ᯤ	Wireless Bluetooth	TH2O °F ℃	Saturation temperature of H_2O
🔊	Sound prompts		Measured vacuum
	Auto power on/off	mbar Pa hPa micron mmHg kPa mTorr Torr inHg inH2O psia	Vacuum unit
	Battery state		

8. Operations

1) Basic Operations

a) Long press the 'POWER' button to power on the device;

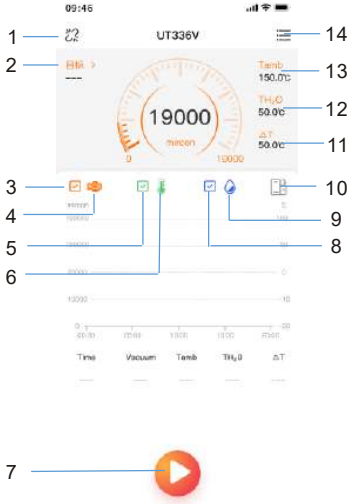
b) In atmospheric pressure environment, the device will be displayed "----". When the vacuum degree is within the measurement range (1~2533Pa), the current vacuum pressure will be displayed.

c) Use a regular 1/4" SAE connector to connect the vacuum gauge to the vacuum system that needs to be measured.

2) APP Details

a) Before you use the device, please download and install the APP on your mobile phone (For installation methods, please refer to the mobile APP download instructions below)

b) Long press button, the wireless Bluetooth icon flashes, connect the mobile APP, enter the main interface, and the wireless icon is in solid light.



1	Return: Exit the connection and back to the connection interface
2	Targeted vacuum set
3	Vacuum on/off
4	Vacuum degree
5	Ambient temperature on/off
6	Ambient temperature
7	Record: Start or stop recording
8	Saturation temperature of H_2O on/off
9	Saturation temperature of H_2O
10	Landscape/ portrait mode
11	Temperature difference
12	Saturation temperature of H_2O
13	Ambient temperature
14	Settings Menu

9. Technical Specification

Interface	1/4” SAE
Vacuum Unit	micron, mBar, Pa , kPa, hPa, mTorr, Torr, mmHg, inHg, inH_2o, psia,
Temperature Unit	℃, ℉
Range	1-19000 micron, ambient temperature -10 ~ 50℃
Overload Pressure	27.5bar
Resolution	1-400micron 1micron 400-3000micron 10micron 3000-10000micron 100micron 10000-19000micron 250micron Ambient temperature: 0.1
Accuracy	1-10000micron ±10%rdg+10micron 10000-19000micron ±20% Ambient temperature: ±0.5°C
Unit Memory	When power on the device, it defaults to the last unit used.
Auto Power Off	The device will be auto power off after 10 minutes of no operation.
Battery State	4-bar battery display, low battery prompt
Battery Type	AA 1.5V * 3
Battery Life	100h (Backlight OFF)
Working Environment	-10 50℃, 90%RH (non-condensing)
Storage Temperature	-20 60℃, 80%RH (non-condensing)
Size	145 × 68 × 39 mm
Weight	About 245g (Battery not included)

10. Mobile APP Download

Download the mobile APP iENV in the following ways:
a) For iOS devices, search and download iENV in App Store;
b) For Android devices, search and download iENV in Google Play.

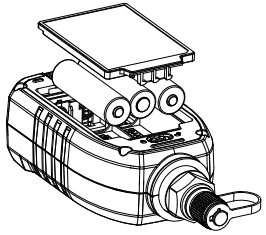
11. Maintenance

a. General Maintenance

1.1 If the product is not used for a long time or is stored in an environment with a temperature above 50°C, please take out the battery to avoid battery leakage.
1.2 Please ensure the battery polarity is correct when you install the battery.
1.3 Use a clean cloth and mild detergent to wipe the housing regularly . Do not use abrasives or solvents to clean the product.
1.4 Do not open the housing randomly to avoid product damage.
1.5 The maintenance and service must be done by the professional personnel or qualified departments.

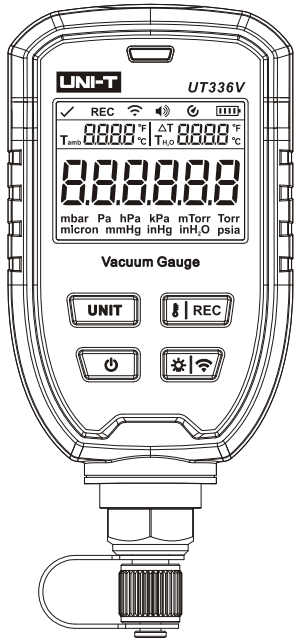
b. Battery Installation and Replacement

①.The standard battery is 3*1.5V AA battery, please refer to the following figure for installing or replacing the battery.
②.Place the panel of device facing down, open the battery cover and take the battery out; install the new battery as per the polarity of battery.
③.Tighten the battery cover after installing the new battery.
④.Install batteries in same and standard types.



The User Manual is subject to change without prior notice!

Due to different batches, the materials and details of actual products may be slightly different from the graphic information, please refer to the actual product received. Experimental data provided in the page is from internal laboratory of UNI-T, but it should not be a reference for customer to place orders. Any questions, please contact the customer service, thanks!



UT336V
Jauge à vide sans fil
Manuel d'utilisation

PRÉFACE

Merci d'avoir acheté la nouvelle Jauge à vide sans fil. Afin d'utiliser ce produit en toute sécurité et correctement, veuillez lire attentivement ce Manuel d'utilisation, en particulier la partie Sécurité . Après avoir lu ce guide, il est recommandé de conserver le manuel et le produit dans un endroit facilement accessible, de préférence près de l'appareil, pour référence future.

GARANTIE LIMITÉE ET RESPONSABILITÉ

Uni-Trend garantit que le produit est exempt de tout défaut de matériau et de fabrication pendant un an à compter de la date d'achat. Cette garantie ne s'applique pas aux dommages causés par un accident, une négligence, une mauvaise utilisation, une modification, une contamination et une mauvaise manipulation. Le revendeur n'est pas habilité à fournir d'autres garanties au nom d'Uni-Trend. Si vous avez besoin d'un service de garantie pendant la période de garantie, veuillez contacter directement votre vendeur.

Cette garantie constitue la seule compensation que vous pouvez obtenir. De plus, Uni-Trend n'accorde aucune garantie expresse ou implicite, par exemple une garantie implicite pour un usage particulier. Uni-Trend ne sera pas responsable de tout dommage ou perte spécial, indirect, accidentel ou consécutif causé par une raison ou une hypothèse quelconque. Comme certaines régions ou certains pays n'autorisent pas les limitations de garanties implicites et les dommages accidentels ou consécutifs, la limitation de responsabilité et la stipulation ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous

Table des Matières

1. Présentation du Produit ---------- 14
2. Caractéristiques du Produit ---------- 14
3. Configuration ---------- 14
4. Sécurité ---------- 14
5. Structures du Produit ---------- 15
6. Bouton ---------- 15
7. Icônes affichées ---------- 16
8. Opérations ---------- 17
9. Spécification Technique ---------- 19
10. Téléchargement de l'application mobile ---------- 19
11. Entretien ---------- 20

1. Présentation du Produit

Le UT336V est un outil numérique de mesure du vide compact, portable et de haute précision avec fonction Bluetooth. Il est principalement utilisé pour mesurer le degré de vide dans les systèmes de réfrigération et de pompe à chaleur, et pour déterminer le degré de déshumidification et d'élimination des impuretés, adapté à l'installation, au réglage et à la maintenance de systèmes de réfrigération et de pompes à chaleur.

2. Caractéristiques du Produit

- Capteur haute précision ;
- LED rouges et bleues indiquant visuellement le degré de vide ;
- Stockage hors ligne maximal de 8000 données ;
- Prise en charge de l'application mobile pour enregistrer les données et les exporter pour générer des rapports ;
- Indice de protection IP54 ;
- Prise en charge de la mesure de la température ambiante et de la commutation entre plusieurs unités ;
- Dragonne ; facile à placer et à mesurer.

3. Configuration

Jauge à vide sans fil ----------1
Manuel d'utilisation ----------1
Guide de sécurité ----------1
Guide général de téléchargement et d'utilisation -------1
Pile AA---------- 3
Crochet de suspension----------1
Sac en tissu (rigide) ---------- 1

Si des composants sont manquants ou endommagés, veuillez contacter votre revendeur.

4. Sécurité

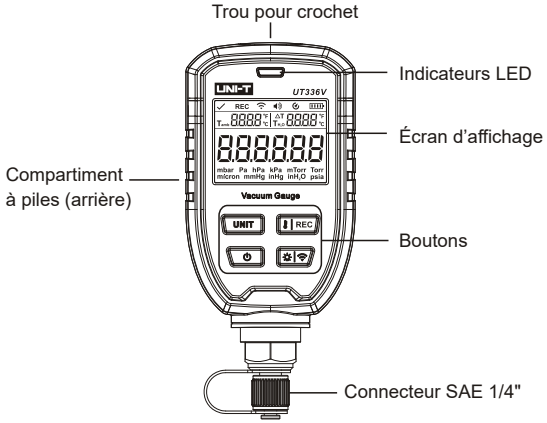
Lisez attentivement la partie Sécurité et suivez les instructions avant d'utiliser l'appareil.

⚠ « Attention » identifie les situations dangereuses et les opérations pouvant mettre en danger les utilisateurs. « Prudence » identifie les dommages potentiels pouvant affecter les produits ou l'équipement de test.

- Vérifiez l'appareil et ses accessoires avant utilisation. Ne l'utilisez plus si le boîtier est endommagé ou si l'appareil ne fonctionne pas normalement.
- Ne démontez pas l'appareil et ne modifiez pas les fils internes de manière aléatoire afin d'éviter tout dommage.
- Ne stockez pas et n'utilisez pas l'appareil dans un environnement inflammable, combustible ou fortement électromagnétique.
- Utilisez un chiffon doux et un détergent neutre pour nettoyer le boîtier de l'appareil. N'utilisez pas d'abrasifs ni de solvants afin d'éviter la corrosion du boîtier et d'endommager l'appareil. Ne lavez pas l'appareil directement afin d'éviter que la carte électronique ne soit mouillée.

- L'entretien et la réparation doivent être efectués par un personnel qualifié ou par un service de maintenance agréé.
- Retirez la pile afin d'éviter toute fuite si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période.
- La pile standard est une pile AA non rechargeable, veuillez ne pas la recharger ;
- Lorsque l'indicateur de batterie faible s'affiche sur l'écran LCD, veuillez remplacer la pile à temps pour une utilisation normale ;

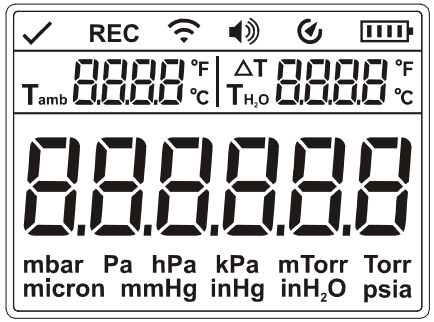
5. Structures du Produit



6. Bouton

Boutons	Appui court	Appui long
UNIT	Commutation d'unité de vide	Commutation d'unité de température
REC	Commutation TH_2O , △T	Enregistrement ON/OFF
⏻	/	Mise sous/hors tension
☼ | ᯤ	Rétroéclairage ON/OFF	Bluetooth ON/OFF

7. Icônes affichées



Icônes	Descriptions	Icônes	Descriptions
✓	APP connecté	T_{amb} °F °C	Température ambiante
REC	Enregistrement des données	△T °F °C	Différence de température
ᯤ	Bluetooth sans fil	T_{H_2O} °F °C	Température de saturation de H_2O
🔊	Signaux sonores		Vide mesuré
⏲	Mise en/hors tension automatique	mbar Pa hPa micron mmHg	Unité de vide
▮▮▮▮	État de la batterie	kPa mTorr Torr inHg inH_2O psia	

8. Opérations

1) Opérations de base

a) Appuyez longuement sur le bouton « POWER » pour allumer l'appareil ;

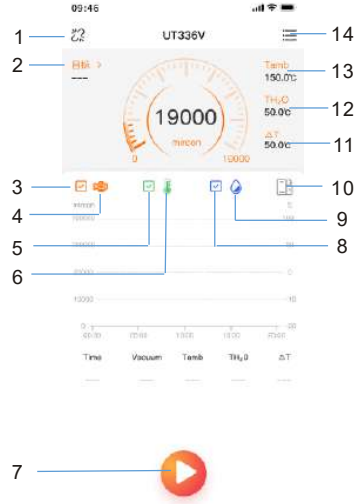
b) En environnement de pression atmosphérique, l'appareil afichera "----". Lorsque le degré de vide est dans la plage de mesure (1~2533Pa), la pression de vide actuelle sera affichée.

c) Utilisez un connecteur SAE 1/4" standard pour connecter la jauge à vide au système de vide à mesurer.

2) Détails de l'APP

a) Avant d'utiliser l'appareil, veuillez télécharger et installer l'application sur votre téléphone mobile (pour les méthodes d'installation, veuillez vous référer aux instructions de téléchargement de l'application mobile ci-dessous)

b) Appuyez longuement sur le bouton, l'icône Bluetooth sans fil clignote, connectez l'application mobile, entrez dans l'interface principale, et l'icône sans fil est fixe.



1	Retour : Quittez la connexion et revenez à l'interface de connexion
2	Réglage du vide cible
3	Vide marche/arrêt
4	Degré de vide
5	Température ambiante marche/arrêt
6	Température ambiante
7	Enregistrement : Démarrer ou arrêter l'enregistrement
8	Température de saturation de H_2O marche/arrêt
9	Température de saturation de H_2O
10	Mode paysage/portrait
11	Différence de température
12	Température de saturation de H_2O
13	Température ambiante
14	Menu des réglages

9. Spécification Technique

Interface	1/4” SAE
Unité de vide	micron, mBar, Pa, kPa, hPa, mTorr, Torr, mmHg, inHg, inH_2o, psia,
Unité de température	℃, ℉
Plage	1-19000 micron, température ambiante -10 ~ 50℃
Pression de surcharge	27,5bar
Résolution	1-400micron 1micron 400-3000micron 10micron 3000-10000micron 100micron 10000-19000micron 250micron Température ambiante: 0.1
Précision	1-10000micron ±10%rdg+10micron 10000-19000micron ±20% Température ambiante : ±0.5°C
Mémoire d’unité	Lors de la mise sous tension de l’appareil, il démarre par défaut avec la dernière unité utilisée.
Extinction automatique	L’appareil s’éteint automatiquement après 10 minutes sans opération.
État de la batterie	Affichage batterie à 4 barres, alerte de batterie faible.
Type de batterie	AA 1,5 V * 3
Autonomie de la batterie	100h (rétroéclairage désactivé)
Environnement de travail	-10 50 ℃, 90%HR (sans condensation)
Température de stockage	-20 60 ℃, 80%HR (sans condensation)
Dimensions	145 × 68 × 39 mm
Poids	Environ 245g (pile non incluse)

10. Téléchargement de l’application mobile

Téléchargez l’application mobile iENV de la manière suivante :
a) Pour les appareils iOS, recherchez et téléchargez iENV dans l’App Store ;
b) Pour les appareils Android, recherchez et téléchargez iENV dans Google Play.

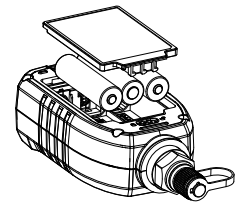
11. Entretien

a. Entretien général

1.1 Si le produit n’est pas utilisé pendant une longue période ou est stocké dans un environnement avec une température supérieure à 50 °C, veuillez retirer la pile afin d’éviter toute fuite.
1.2 Veuillez vous assurer que la polarité de la pile est correcte lors de son installation.
1.3 Utilisez régulièrement un chiffon propre et un détergent doux pour essuyer le boîtier. N’utilisez pas d’abrasifs ou de solvants pour nettoyer le produit.
1.4 Ne pas ouvrir le boîtier de manière aléatoire afin d’éviter d’endommager le produit.
1.5 L’entretien et le service doivent être efectués par du personnel professionnel ou des services qualifiés.

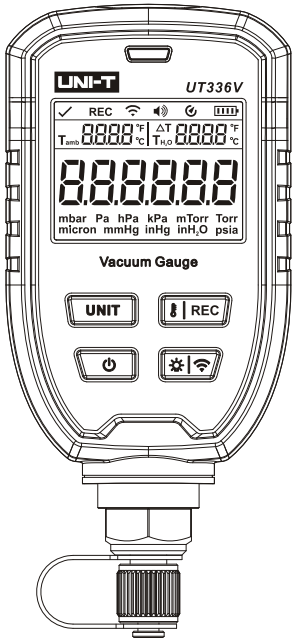
b. Installation et remplacement des piles

①. La pile standard est une pile AA 3*1,5 V ; veuillez vous référer à la figure suivante pour l’installation ou le remplacement.
②. Placez l’appareil face vers le bas, ouvrez le couvercle de la pile et retirez-la; installez la nouvelle pile conformément à sa polarité.
③. Serrez le couvercle après avoir installé la nouvelle pile.
④. Installez des piles du même type et standard.



Ce manuel de l'utilisateur est sujet à des modifications sans préavis.

En raison des différents lots de production, les matériaux et les détails des produits réels peuvent être légèrement différents des informations graphiques ; veuillez vous référer au produit effectivement reçu. Les données expérimentales fournies dans cette page proviennent du laboratoire interne de UNI-T, mais elles ne doivent pas servir de référence pour passer commande. Pour toute question, veuillez contacter le service clientèle, merci !



UT336V
Drahtloses Vakuummessgerät
Benutzerhandbuch

VORWORT

Vielen Dank, dass Sie das neue Drahtlose Vakuummessgerät gekauft haben. Um dieses Produkt sicher und korrekt zu verwenden, lesen Sie bitte dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch, insbesondere den Abschnitt Sicherheit. Nach dem Lesen dieser Anleitung wird empfohlen, das Handbuch und das Produkt an einem leicht zugänglichen Ort, vorzugsweise in der Nähe des Geräts, aufzubewahren, um später darauf zurückgreifen zu können.

BESCHRÄNKTE 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, unsachgemäße Verwendung, Modifikation, Verschmutzung oder unsachgemäße Handhabung verursacht werden. Der Händler ist nicht berechtigt, im Namen von Uni-Trend eine andere Garantie zu geben. Wenn Sie während der Garantiezeit Garantieservice benötigen, wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Verkäufer.

Diese Garantie ist die einzige Entschädigung, die Sie erhalten können. Darüber hinaus übernimmt Uni-Trend keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie, z. B. eine stillschweigende Garantie für einen bestimmten Zweck. Uni-Trend übernimmt keine Verantwortung für besondere, indirekte, zufällige oder Folgeschäden oder Verluste, die aus irgendeinem Grund oder einer Vermutung entstehen. Da einige Regionen oder Länder keine Einschränkungen für stillschweigende Garantien und zufällige oder Folgeschäden zulassen, gilt die obige Haftungsbeschränkung und Bestimmung möglicherweise nicht für Sie.

Inhaltsverzeichnis

1.Produktübersicht ---------- 24
2.Produkteigenschaften ---------- 24
3.Konfigurationenn ---------- 24
4. Sicherheit ---------- 24
5.Produktstruktur ---------- 25
6 Tasten ---------- 25
7. Symbol Anzeige ---------- 26
8.Bedienung ---------- 27
9.Technische Spezifikation ---------- 29
10. Mobile App herunterladen ---------- 29
11.Wartung ---------- 30

1. Produktübersicht

Das UT336V ist ein kompaktes, tragbares und hochpräzises digitales Vakuummessgerät mit Bluetooth-Funktion. Es wird hauptsächlich verwendet, um den Vakuumgrad in Kälte- und Wärmepumpensystemen zu messen und den Grad der Entfeuchtung und Verunreinigungsentfernung zu bestimmen. Es eignet sich für die Installation, Inbetriebnahme und Wartung von Kälte- und Wärmepumpensystemen.

2.Produkteigenschaften

- Hochpräziser Sensor;
- Rote und blaue LEDs zeigen visuell den Vakuumgrad an;
- Maximal 8000 Offline-Datensätze speicherbar;
- Unterstützt mobile App zur Datenaufzeichnung und Datenexport für Berichtserstellung;
- IP54-Schutzklasse;
- Unterstützt Umgebungstemperaturmessung und Mehrfacheinheiten-Umschaltung;
- Handschlaufen-Design; einfach zu platzieren und zu messen.

3.Konfigurationenn

Drahtloses Vakuummessgerät ----------1
Benutzerhandbuch ----------1
Sicherheitsanleitung ----------1
Allgemeine Download-Bedienungsanleitung --------1
AA-Batterie ---------- 3
Aufhängehaken ----------1
Stofftasche (hart) ---------- 1

Wenn Komponenten fehlen oder beschädigt sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

4.Sicherheit

Lesen Sie die Sicherheitsanweisungen sorgfältig und befolgen Sie die Anweisungen, bevor Sie das Gerät benutzen.

⚠ „Warnung“ kennzeichnet gefährliche Situationen und Bedienungen, die Benutzer gefährden können. „Vorsicht“ kennzeichnet mögliche Schäden an Produkten oder Testgeräten.

- Überprüfen Sie das Gerät und Zubehör vor der Benutzung. Verwenden Sie es nicht mehr, wenn das Gehäuse beschädigt ist oder das Gerät nicht normal funktioniert.
- Demontieren Sie das Gerät nicht und verändern Sie nicht willkürlich interne Kabel, um Geräteschäden zu vermeiden.
- Lagern oder verwenden Sie das Gerät nicht in brennbaren, entzündlichen oder stark elektromagnetischen Umgebungen.
- Verwenden Sie ein weiches Tuch und ein neutrales Reinigungsmittel, um das Gehäuse des Geräts zu reinigen. Verwenden Sie keine Schleifmittel oder Lösungsmittel, um Korrosion und Geräteschäden zu vermeiden. Waschen Sie das Gerät nicht direkt, um zu verhindern, dass die Leiterplatte nass wird.

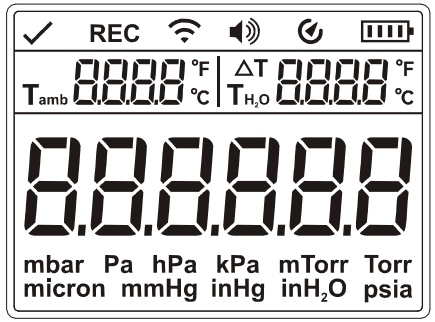
- Die Wartungs- und Reparaturarbeiten müssen von qualifiziertem Fachpersonal oder einer angegebenen Wartungsabteilung durchgeführt werden.
- Nehmen Sie die Batterie heraus, um ein Auslaufen zu vermeiden, wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird.
- Die Standardbatterie ist eine nicht wiederaufladbare AA-Batterie, bitte nicht aufladen;
- Wenn niedriger Batteriestand auf dem LCD angezeigt wird, bitte die Batterie rechtzeitig austauschen, um den normalen Betrieb sicherzustellen;

5. Produktstruktur

6.Tasten

Tasten	Kurzer Druck	Langer Druck
UNIT	Vakuumeinheit-Umschaltung	Temperatureinheit-Umschaltung
REC	TH_2O , △T-Umschaltung	Aufzeichnung EIN/AUS
⏻	/	Ein-/Ausschalten
☼ | ᯤ	Hintergrundbeleuchtung EIN/AUS	Bluetooth EIN/AUS

7. Symbol Anzeige



Symbole	Beschreibungen	Symbole	Beschreibungen
✓	App verbunden	T_{amb} 8.8.8.8 °F °C	Umgebungstemperatur
REC	Datenaufzeichnung	ΔT 8.8.8.8 °F °C	Temperaturdifferenz
ᯤ	Drahtloses Bluetooth	T_{H_2O} 8.8.8.8 °F °C	Sättigungstemperatur von H_2O
🔊	Tonhinweise	8.8.8.8.8.8	Gemessenes Vakuum
⏲	Automatisches Ein-/Ausschalten	mbar Pa hPa micron mmHg kPa mTorr Torr inHg inH_2O psia	Vakuumeinheit
▮▮▮▮	Batteriestatus		

8. Bedienung

1) Grundbedienung

a) POWER-Taste lange drücken, um das Gerät einzuschalten;

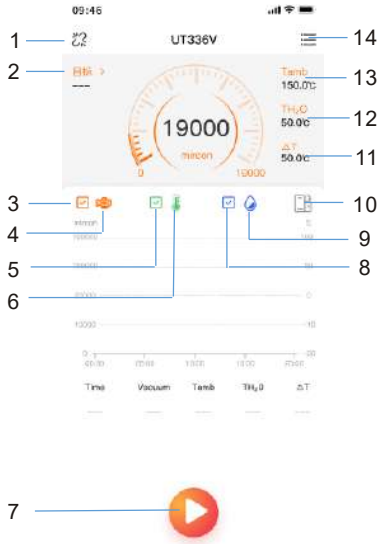
b) In Umgebungen mit Atmosphärendruck zeigt das Gerät „----“ an. Wenn der Vakuumgrad im Messbereich (1~2533Pa) liegt, wird der aktuelle Vakuumdruck angezeigt.

c) Verwenden Sie einen regulären 1/4"-SAE-Anschluss, um das Vakuummessgerät mit dem zu messenden Vakuumsystem zu verbinden.

2) APP-Details

a) Bevor Sie das Gerät benutzen, laden und installieren Sie bitte die App auf Ihrem Mobiltelefon (für die Installationsmethoden siehe die untenstehenden Anweisungen zum Herunterladen der mobilen App).

b) Lange drücken Taste, das drahtlose Bluetooth-Symbol blinkt, mobile App verbinden, Hauptoberfläche öffnen, und das drahtlose Symbol leuchtet dauerhaft.



1	Rückkehr: Verbindung beenden und zurück zur Verbindungsoberfläche
2	Zielvakuum einstellen
3	Vakuum ein/aus
4	Vakuumgrad
5	Umgebungstemperatur ein/aus
6	Umgebungstemperatur
7	Aufzeichnung: Aufzeichnung starten oder stoppen
8	Sättigungstemperatur von H_2O ein/aus
9	Sättigungstemperatur von H_2O
10	Quer-/Hochformatmodus
11	Temperaturdifferenz
12	Sättigungstemperatur von H_2O
13	Umgebungstemperatur
14	Einstellungsmenü

9. Technische Spezifikation

Schnittstelle	1/4” SAE
Vakuumeinheit	micron, mBar, Pa, kPa, hPa, mTorr, Torr, mmHg, inHg, inH_2O, psia,
Temperatureinheit	℃, ℉
Bereich	1-19000 micron, Umgebungstemperatur -10 ~ 50℃
Überlastdruck	27,5bar
Auflösung	1-400micron 1micron 400-3000micron 10micron 3000-10000micron 100micron 10000-19000micron 250micron Umgebungstemperatur: 0.1
Genauigkeit	1-10000micron ±10%rdg+10micron 10000-19000micron ±20% Umgebungstemperatur: ±0.5°C
Einheitenspeicher	Beim Einschalten verwendet das Gerät standardmäßig die zuletzt benutzte Einheit.
Automatische Abschaltung	Das Gerät schaltet sich nach 10 Minuten ohne Bedienung automatisch aus.
Batteriestatus	Batterieanzeige mit 4 Balken, Warnung bei niedriger Batterie
Batterietyp	AA 1,5V * 3
Batterielaufzeit	100h (Hintergrundbeleuchtung AUS)
Arbeitsumgebung	-10 50℃, 90%RH (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	- 20 60℃, 80%RH (nicht kondensierend)
Abmessungen	145 × 68 × 39 mm
Gewicht	Etwa 245g (Batterie nicht enthalten)

10. Mobile App herunterladen

Laden Sie die mobile App iENV auf folgende Weise herunter:
a) Für iOS-Geräte: iENV im App Store suchen und herunterladen;
b) Für Android-Geräte: iENV in Google Play suchen und herunterladen.

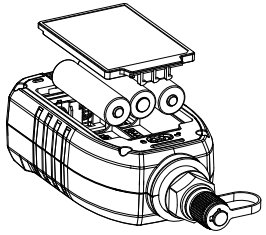
11. Wartung

a. Allgemeine Wartung

1.1 Wenn das Produkt längere Zeit nicht verwendet wird oder in einer Umgebung mit einer Temperatur über 50°C gelagert wird, entfernen Sie bitte die Batterie, um ein Auslaufen zu vermeiden.
1.2 Bitte stellen Sie sicher, dass die Polarität der Batterie korrekt ist, wenn Sie die Batterie einsetzen.
1.3 Verwenden Sie ein sauberes Tuch und mildes Reinigungsmittel, um das Gehäuse regelmäßig abzuwischen. Verwenden Sie keine Schleifmittel oder Lösungsmittel zur Reinigung des Produkts.
1.4 Öffnen Sie das Gehäuse nicht willkürlich, um Produktschäden zu vermeiden.
1.5 Die Wartung und der Service müssen von Fachpersonal oder qualifizierten Abteilungen durchgeführt werden.

b. Batterieinstallation und -austausch

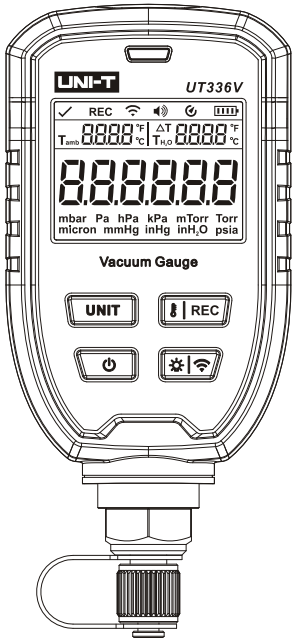
①.Die Standardbatterie ist 3*1,5V AA-Batterie, bitte beachten Sie die folgende Abbildung zum Einsetzen oder Austauschen der Batterie.
②.Legen Sie das Gerät mit der Vorderseite nach unten, öffnen Sie die Batteriefachabdeckung und entnehmen Sie die Batterie; setzen Sie die neue Batterie gemäß der Polarität der Batterie ein.
③.Ziehen Sie die Batteriefachabdeckung nach dem Einsetzen der neuen Batterie fest.
④.Setzen Sie Batterien desselben und standardisierten Typs ein.



Diese Bedienungsanleitung kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Aufgrund unterschiedlicher Chargen können Materialien und Details der tatsächlichen Produkte leicht von den grafischen Informationen abweichen. Bitte beziehen Sie sich auf das tatsächlich erhaltene Produkt. Experimentelle Daten stammen aus dem internen Labor von UNI-T, dürfen aber nicht als Referenz für Bestellungen herangezogen werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Kundenservice, danke!

UNI-T®



UT336V
Wireless Vacuum Gauge
Manuale utente

PREFAZIONE

Grazie per aver acquistato il nuovo Wireless Vacuum Gauge. Per utilizzare questo prodotto in modo sicuro e corretto, leggere attentamente questo Manuale utente, in particolare la parte Sicurezza . Dopo aver letto questa guida, si consiglia di conservare il manuale e il prodotto in un luogo facilmente accessibile, preferibilmente vicino al dispositivo, per futuri riferimenti.

GARANZIA LIMITATA E RESPONSABILITÀ

Uni-Trend garantisce che il prodotto sia privo di difetti nei materiali e nella lavorazione entro un anno dalla data di acquisto. Questa garanzia non si applica ai danni causati da incidente, negligenza, uso improprio, modifiche, contaminazione e manipolazione scorretta. Il rivenditore non ha diritto di fornire alcun'altra garanzia per conto di Uni-Trend. Se è necessario il servizio in garanzia durante il periodo di garanzia, contattare direttamente il venditore.

Questa garanzia è l'unico risarcimento che si può ottenere. Inoltre, Uni-T rend non fornisce alcuna garanzia espressa o implicita, ad esempio una garanzia implicita per uno scopo particolare. Uni-Trend non sarà responsabile per alcun danno o perdita speciale, indiretto, incidentale o consequenziale causato da qualsiasi motivo o ipotesi. Poiché alcune aree o paesi non consentono limitazioni sulle garanzie implicite e sui danni incidentali o consequenziali, la limitazione di responsabilità e disposizione sopra riportata potrebbe non essere applicabile a voi.

Indice

1. Panoramica del prodotto ---------- 34
2. Caratteristiche del prodotto ---------- 34
3. Configurazioni ----------34
4. Sicurezza ----------34
5. Struttura del prodotto ---------- 35
6. Pulsante ---------- 35
7. Icona Display ---------- 36
8. Operazioni ---------- 37
9. Specifiche tecniche ---------- 39
10. Download APP mobile ---------- 39
11. Manutenzione ---------- 40

1. Panoramica del prodotto

L'UT336V è uno strumento digitale compatto, portatile e ad alta precisione per la misurazione del vuoto con funzione Bluetooth. È utilizzato principalmente per misurare il grado di vuoto nei sistemi di refrigerazione e pompe di calore, e per determinare il grado di deumidificazione e rimozione delle impurità, risultando adatto all'installazione, messa a punto e manutenzione dei sistemi di refrigerazione e pompe di calore.

2. Caratteristiche del prodotto

Sensore ad alta precisione;
LED rossi e blu che indicano visivamente il grado di vuoto;
Memorizzazione massima di 8000 dati offline;
Supporto APP mobile per registrare i dati ed esportarli per la generazione di report;
Grado di protezione Ip54;
Supporto misurazione della temperatura ambiente e commutazione tra più unità;
Design con cinturino da polso; facile da posizionare e misurare.

3. Configurazioni

Vacuum Gauge wireless ----------1
Manuale utente ----------1
Guida alla sicurezza ----------1
Guida generale al download e utilizzo ----------1
Batteria AA ---------- 3
Gancio di sospensione ----------1
Borsa rigida ---------- 1

Se mancano componenti o risultano danneggiati, contattare il rivenditore.

4. Sicurezza

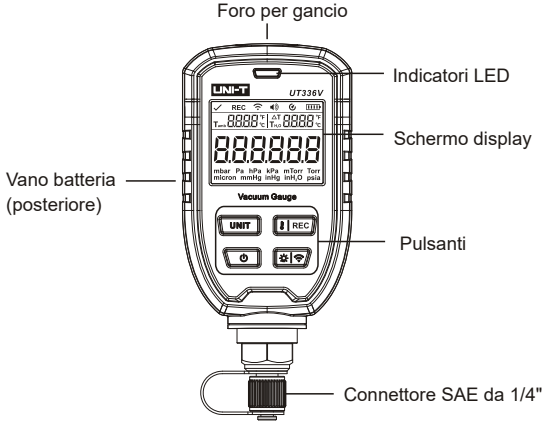
Leggere attentamente la Sicurezza e seguire le istruzioni prima di utilizzare il dispositivo.

⚠ "Warning" identifica situazioni pericolose e operazioni che possono arrecare danni agli utenti. "Caution" identifica potenziali danni ai prodotti o agli strumenti di prova.

- Controllare il dispositivo e gli accessori prima dell'uso. Non utilizzarlo se l'involucro del dispositivo è danneggiato o se il dispositivo non funziona correttamente.
- Non smontare il dispositivo né modificare i fili interni per evitare danni.
- Non conservare o utilizzare il dispositivo in ambienti infiammabili, combustibili o con forte campo elettromagnetico.
- Utilizzare un panno morbido e detergente neutro per pulire l'involucro del dispositivo. Non utilizzare abrasivi o solventi per evitare corrosione dell'involucro e danni al dispositivo. Non lavare direttamente il dispositivo per evitare che la scheda elettronica si bagni.

- La manutenzione e l'assistenza devono essere eseguite da personale qualificato o da reparti autorizzati.
- Rimuovere la batteria per evitare perdite se il dispositivo non viene usato a lungo.
- La batteria standard è una batteria AA non ricaricabile, non ricaricarla;
- Quando compare l'avviso di batteria scarica su LCD, sostituire tempestivamente la batteria per un uso normale;

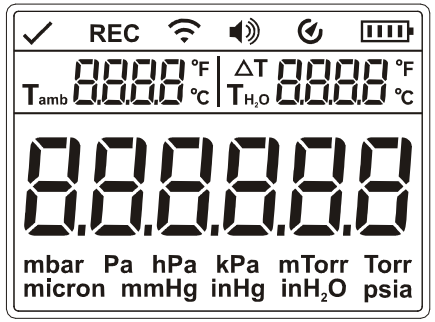
5. Struttura del prodotto



6. Pulsante

Pulsanti	Pressione breve	Pressione lunga
UNIT	Cambio unità di vuoto	Cambio unità di temperatura
REC	TH_2O , △T switching	Record ON/OFF
⏻	/	Accensione/spegnimento
☼ | ᯤ	Retroilluminazione ON/OFF	Bluetooth ON/OFF

7. Icona Display



Icone	Descrizioni	Icone	Descrizioni
✓	APP connessa	T_{amb} 8.8.8.8.8 °F °C	Temperatura ambiente
REC	Registrazione dati	△T 8.8.8.8.8 °F °C	Differenza di temperatura
ᯤ	Bluetooth wireless	T_{H_2O} 8.8.8.8.8 °F °C	Temperatura di saturazione H_2O
🔊	Avvisi sonori	8.8.8.8.8.8	Vuoto misurato
⏲	Accensione/ spegnimento automatico	mbar Pa hPa mlcron mmHg kPa mTorr Torr inHg inH_2O psia	Unità di vuoto
▮▮▮▮	Stato batteria		

8. Operazioni

1) Operazioni di base

a) Premere a lungo il pulsante ‘POWER’ per accendere il dispositivo;

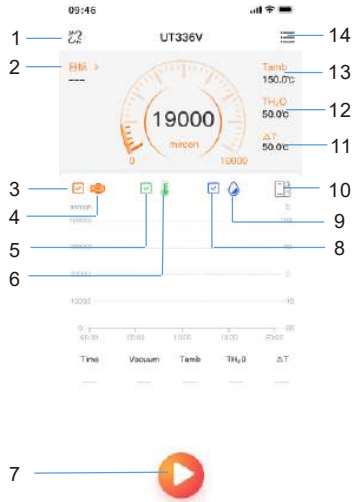
b) In ambiente a pressione atmosferica, sul dispositivo verrà visualizzato "----". Quando il grado di vuoto rientra nell’intervallo di misura (1~2533 Pa), verrà visualizzata la pressione attuale del vuoto.

c) Utilizzare un connettore SAE da 1/4" standard per collegare il Vacuum Gauge al sistema da misurare.

2) APP Dettagli

a) Prima di utilizzare il dispositivo, scaricare e installare l’APP sul telefono cellulare (per i metodi di installazione, fare riferimento alle istruzioni di download dell’APP mobile sottostanti).

b) Premere a lungo il pulsante, l’icona Bluetooth wireless lampeggerà, connettere l’APP mobile, entrare nell’interfaccia principale e l’icona wireless rimarrà accesa.



1	Ritorno: Uscire dalla connessione e tornare all’interfaccia di connessione
2	Impostazione del vuoto target
3	Vuoto ON/OFF
4	Grado di vuoto
5	Temperatura ambiente ON/OFF
6	Temperatura ambiente
7	Registrazione: Avvio o arresto registrazione
8	Temperatura di saturazione H_2O ON/OFF
9	Temperatura di saturazione H_2O
10	Modalità verticale/orizzontale
11	Differenza di temperatura
12	Temperatura di saturazione H_2O
13	Temperatura ambiente
14	Menu Impostazioni

9. Specifiche tecniche

Interfaccia	1/4” SAE
Unità di vuoto	micron, mBar, Pa , kPa, hPa, mTorr, Torr, mmHg, inHg, inH_2O, psia,
Unità di temperatura	°C,°F
Campo	1-19000 micron, temperatura ambiente -10 ~ 50°C
Pressione di sovraccarico	27,5bar
Risoluzione	1-400micron 1micron 400-3000micron 10micron 3000-10000micron 100micron 10000-19000micron 250micron Temperatura ambiente: 0.1
Accuratezza	1-10000micron ±10%rdg+10micron 10000-19000micron ±20% Temperatura ambiente: ±0.5°C
Memoria unità	All’accensione del dispositivo, viene mantenuta come predefinita l’ultima unità utilizzata.
Spegnimento automatico	Il dispositivo si spegne automaticamente dopo 10 minuti di inattività.
Stato batteria	Indicatore batteria a 4 tacche, avviso di batteria scarica
Tipo di batteria	AA 1,5V * 3
Autonomia batteria	100h (retroilluminazione disattivata)
Ambiente di lavoro	-10 50℃, 90%RH (non condensante)
Temperatura di conservazione	-20 60℃, 80%RH (non condensante)
Dimensioni	145 × 68 × 39 mm
Peso	Circa 245g (batteria non inclusa)

10. Download APP mobile

Scaricare l’APP mobile iENV nei seguenti modi:
a) Per dispositivi iOS, cercare e scaricare iENV in App Store;
b) Per dispositivi Android, cercare e scaricare iENV in Google Play.

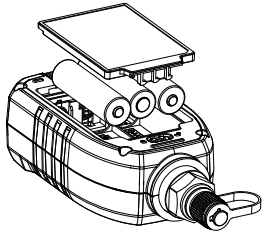
11. Manutenzione

a. Manutenzione generale

1.1 Se il prodotto non viene utilizzato per lungo tempo o è conservato in un ambiente con temperatura superiore a 50°C, rimuovere la batteria per evitare perdite.
1.2 Assicurarsi che la polarità della batteria sia corretta durante l’installazione.
1.3 Utilizzare un panno pulito e un detergente delicato per pulire regolarmente l’involucro. Non utilizzare abrasivi o solventi per pulire il prodotto.
1.4 Non aprire casualmente l’involucro per evitare danni al prodotto.
1.5 La manutenzione e l’assistenza devono essere eseguite da personale professionale o da reparti qualificati.

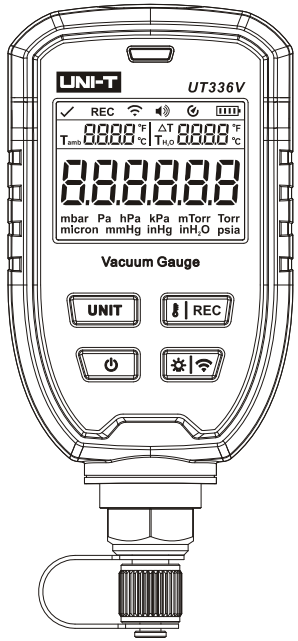
b. Installazione e sostituzione della batteria

①.La batteria standard è 3*1,5V AA, fare riferimento alla figura seguente per installare o sostituire la batteria.
②.Posizionare il pannello del dispositivo rivolto verso il basso, aprire il coperchio della batteria e rimuoverla; installare la nuova batteria rispettando la polarità.
③.Stringere il coperchio dopo aver installato la nuova batteria.
④.Installare batterie dello stesso tipo e standard.



Il presente Manuale Utente è soggetto a modifiche senza preavviso.

A causa di lotti diversi, i materiali e i dettagli dei prodotti effettivi possono differire leggermente dalle informazioni grafiche, fare riferimento al prodotto effettivamente ricevuto. I dati sperimentali forniti nella pagina provengono dal laboratorio interno di UNI-T, ma non devono essere usati come riferimento per gli ordini dei clienti. Per qualsiasi domanda, contattare il servizio clienti, grazie!



UT336V
Manómetro de Vacío Inalámbrico
Manual de Usuario

PRÓLOGO

Gracias por comprar el nuevo Manómetro de Vacío Inalámbrico. Para usar este producto de forma segura y correcta, por favor lea detenidamente este Manual de Usuario, especialmente la parte de Seguridad. Después de leer esta guía, se recomienda guardar el manual y el producto en un lugar de fácil acceso, preferiblemente cerca del dispositivo, para futuras consultas.

GARANTÍA LIMITADA Y RESPONSABILIDAD

Uni-Trend garantiza que el producto está libre de defectos en materiales y mano de obra durante un año desde la fecha de compra. Esta garantía no se aplica a daños causados por accidente, negligencia, mal uso, modificación, contaminación y manipulación inadecuada. El distribuidor no tendrá derecho a otorgar ninguna otra garantía en nombre de Uni-Trend. Si necesita servicio de garantía dentro del período de garantía, póngase en contacto directamente con su vendedor.

Esta garantía es la única compensación que puede obtener. Además, Uni-Trend no proporciona ninguna garantía expresa o implícita, por ejemplo, una garantía implícita para algún propósito particular. Uni-Trend no será responsable de ningún daño o pérdida especial, indirecta, incidental o consecuente causado por cualquier motivo o especulación. Dado que algunas áreas o países no permiten limitaciones sobre garantías implícitas ni sobre daños incidentales o consecuentes, la limitación de responsabilidad y estipulación anteriores pueden no aplicarse a usted.

Índice

1. Descripción del Producto ----------44
2. Características del Producto ---------- 44
3. Configuraciones ---------- 44
4. Seguridad ---------- 44
5. Estructuras del Producto ---------- 45
6. Botones ---------- 45
7. Icono Pantalla ---------- 46
8. Operaciones ---------- 47
9. Especificaciones Técnicas ---------- 49
10. Descarga de la APP Móvil ---------- 49
11. Mantenimiento ---------- 50

1. Descripción del Producto

El UT336V es una herramienta digital de medición de vacío compacta, portátil y de alta precisión con función Bluetooth. Se utiliza principalmente para medir el grado de vacío en sistemas de refrigeración y bombas de calor, y para determinar el grado de deshumidificación y eliminación de impurezas, siendo adecuado para la instalación, puesta en marcha y mantenimiento de sistemas de refrigeración y bombas de calor.

2. Características del Producto

- Sensor de alta precisión;
- LEDs rojos y azules indican visualmente el grado de vacío;
- Máximo almacenamiento de 8000 datos fuera de línea;
- Soporta APP móvil para registrar datos y exportarlos para generar informes;
- Clasificación Ip54;
- Soporta medición de temperatura ambiente y cambio de múltiples unidades;
- Diseño con correa de mano; fácil de colocar y medir.

3. Configuraciones

Manómetro de Vacío Inalámbrico ----------1
Manual de Usuario ----------1
Guía de Seguridad ----------1
Guía General de Operación de Descarga ----------1
Batería AA ---------- 3
Gancho para colgar ----------1
Bolsa de tela (rígida) ---------- 1

Si falta algún componente o está dañado, por favor contacte a su distribuidor.

4. Seguridad

Lea cuidadosamente la Guía de Seguridad y siga las instrucciones antes de usar el dispositivo.

⚠ “Advertencia” identifica las situaciones peligrosas y operaciones que pueden causar daño a los usuarios. “Precaución” identifica los posibles daños que pueden causar a los productos o equipos de prueba.

- Verifique el dispositivo y los accesorios antes de usarlo. No lo utilice si la carcasa del dispositivo está dañada o si el dispositivo no funciona con normalidad.
- No desmonte el dispositivo ni modifique los cables internos al azar para evitar daños.
- No almacene ni use el dispositivo en entornos inflamables, combustibles o con fuerte interferencia electromagnética.
- Use un paño suave y detergente neutro para limpiar la carcasa del dispositivo. No use abrasivos ni solventes para evitar la corrosión de la carcasa y daños al dispositivo. No lave el dispositivo directamente para evitar que la placa de circuito se moje.

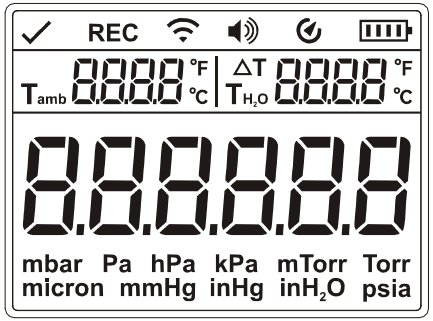
- El mantenimiento y la reparación deben ser realizados por personal profesional calificado o por un departamento de mantenimiento autorizado.
- Retire la batería para evitar fugas si no se utiliza durante mucho tiempo.
- La batería estándar es una batería AA no recargable, por favor no la recargue;
- Cuando se muestre batería baja en la pantalla LCD, reemplace la batería a tiempo para su uso normal;

5. Estructuras del Producto

6. Botones

Botones	Pulsación corta	Pulsación larga
UNIT	Cambio de unidad de vacío	Cambio de unidad de temperatura
REC	TH_2O , △T cambio	Registro ON/OFF
⏻	/	Encender/apagar
☼ | ᯤ	Retroiluminación ON/OFF	Bluetooth ON/OFF

7. Icono Pantalla



Iconos	Descripciones	Iconos	Descripciones
✓	APP conectada	T_{amb} °F °C	Temperatura ambiente
REC	Registro de datos	△T °F °C	Diferencia de temperatura
ᯤ	Bluetooth inalámbrico	T_{H_2O} °F °C	Temperatura de saturación de H_2O
🔊	Avisos sonoros		Vacío medido
⏲	Encendido/ apagado automático	mbar Pa hPa micron mmHg kPa mTorr Torr inHg inH_2O psia	Unidad de vacío
▮▮▮▮	Estado de la batería		

8. Operaciones

1) Operaciones Básicas

a) Mantenga presionado el botón ‘POWER’ para encender el dispositivo;

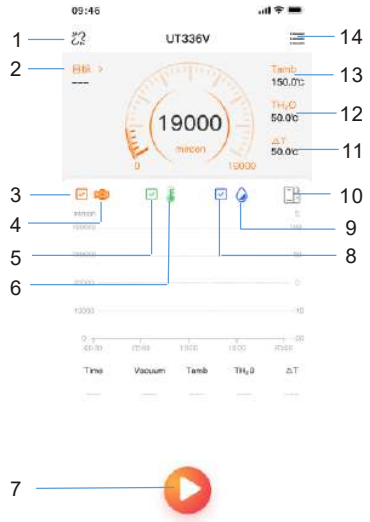
b) En un entorno de presión atmosférica, el dispositivo mostrará "----". Cuando el grado de vacío esté dentro del rango de medición (1~2533 Pa), se mostrará la presión de vacío actual.

c) Use un conector SAE de 1/4" estándar para conectar el manómetro de vacío al sistema que necesita ser medido.

2) Detalles de la APP

a) Antes de usar el dispositivo, descargue e instale la APP en su teléfono móvil (para métodos de instalación, consulte las instrucciones de descarga de la APP móvil a continuación).

b) Mantenga presionado el botón, el ícono de Bluetooth inalámbrico parpadea, conecte la APP móvil, entre en la interfaz principal, y el ícono inalámbrico se muestra fijo.



1	Volver: Salir de la conexión y volver a la interfaz de conexión
2	Vacío objetivo configurado
3	Vacío encendido/apagado
4	Grado de vacío
5	Temperatura ambiente encendido/apagado
6	Temperatura ambiente
7	Registro: Iniciar o detener registro
8	Temperatura de saturación de H_2O encendido/apagado
9	Temperatura de saturación de H_2O
10	Modo horizontal/vertical
11	Diferencia de temperatura
12	Temperatura de saturación de H_2O
13	Temperatura ambiente
14	Menú de Configuración

9. Especificaciones Técnicas

Interfaz	1/4” SAE
Unidad de Vacío	micron, mBar, Pa, kPa, hPa, mTorr, Torr, mmHg, inHg, inH_2O, psia,
Unidad de Temperatura	℃, ℉
Rango	1-19000 micron, temperatura ambiente -10 ~ 50℃
Presión de Sobrecarga	27,5bar
Resolución	1-400micron 1micron 400-3000micron 10micron 3000-10000micron 100micron 10000-19000micron 250micron Temperatura ambiente: 0.1
Precisión	1-10000micron ±10%rdg+10micron 10000-19000micron ±20% Temperatura ambiente: ±0.5°C
Memoria de Unidad	Al encender el dispositivo, se configura por defecto en la última unidad utilizada.
Apagado Automático	El dispositivo se apagará automáticamente después de 10 minutos sin operación.
Estado de la Batería	Pantalla de batería de 4 barras, aviso de batería baja.
Tipo de Batería	AA 1,5V * 3
Duración de la batería	100h (Retroiluminación OFF)
Entorno de Trabajo	-10 50℃, 90%HR (sin condensación)
Temperatura de Almacenamiento	-20 60℃, 80%HR (sin condensación)
Tamaño	145 × 68 × 39 mm
Peso	Aproximadamente 245g (batería no incluida)

10. Descarga de la APP Móvil

Descargue la aplicación móvil iENV de las siguientes maneras:
a) Para dispositivos iOS, busque y descargue iENV en App Store;
b) Para dispositivos Android, busque y descargue iENV en Google Play.

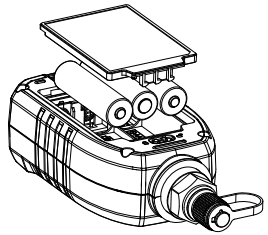
11. Mantenimiento

a. Mantenimiento General

1.1 Si el producto no se utiliza durante un largo tiempo o se almacena en un entorno con una temperatura superior a 50°C, retire la batería para evitar fugas.
1.2 Asegúrese de que la polaridad de la batería sea correcta al instalarla.
1.3 Use un paño limpio y detergente suave para limpiar la carcasa regularmente. No utilice abrasivos ni disolventes para limpiar el producto.
1.4 No abra la carcasa al azar para evitar daños al producto.
1.5 El mantenimiento y servicio deben ser realizados por personal profesional o departamentos calificados.

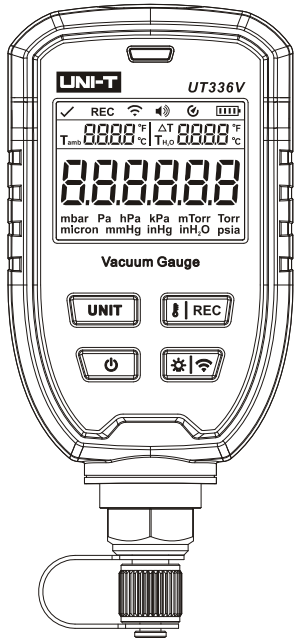
b. Instalación y Reemplazo de Batería

①. La batería estándar es 3*1,5V AA, consulte la siguiente figura para instalar o reemplazar la batería.
②. Coloque el panel del dispositivo hacia abajo, abra la tapa de la batería y retire la batería; instale la batería nueva según la polaridad indicada.
③. Ajuste la tapa de la batería después de instalar la batería nueva.
④. Instale baterías del mismo tipo y estándar.



Este manual de usuario está sujeto a cambios sin previo aviso.

Debido a diferentes lotes, los materiales y detalles de los productos reales pueden diferir ligeramente de la información gráfica, por favor refiérase al producto real recibido. Los datos experimentales proporcionados en la página provienen del laboratorio interno de UNI-T, pero no deben ser referencia para que el cliente realice pedidos. Si tiene alguna pregunta, por favor contacte con el servicio al cliente, ¡gracias!



UT336V
Trådlös vakuummätare
Användarmanual

INLEDNING

Tack för att du har köpt den nya trådlösa vakuummätaren. För att kunna använda denna produkt på ett säkert och korrekt sätt ska du läsa igenom den här bruksanvisningen noggrant, särskilt säkerhetsavsnittet. Efter att ha läst den här bruksanvisningen rekommenderas att du förvarar den på en lättillgänglig plats, helst i närheten av enheten, för framtida referens.

BEGRÄNSAD GARANTI OCH ANSVAR

Uni-Trend garanterar att produkten är fri från material- och tillverkningsfel inom ett år från inköpsdatumet. Denna garanti gäller inte för skador som orsakats av olyckor, vårdslöshet, felaktig användning, modifiering, kontaminering och felaktig hantering. Återförsäljaren har inte rätt att ge någon annan garanti på Uni-T rends vägnar. Om du behöver garantiservice inom garantiperioden ska du kontakta din säljare direkt.

Denna garanti är den enda ersättning du kan få. Dessutom lämnar Uni-Trend inga som helst uttryckliga eller underförstådda garantier, inklusive utan begränsning underförstådd garanti för lämplighet för ett visst ändamål. Uni-T rend ansvarar inte för någon särskild, indirekt, tillfällig eller efterföljande skada eller förlust som orsakats av någon anledning eller spekulation. Eftersom vissa områden eller länder inte tillåter begränsningar av underförstådda garantier och tillfälliga eller efterföljande skador, kan det hända att ovanstående ansvarsbegränsning och bestämmelse inte gäller för dig.

Innehåll

1. Produktöversikt ---------- 54
2. Produktegenskaper ---------- 54
3. Konfiguration ---------- 54
4. Säkerhet ---------- 54
5. Produktstrukturer ---------- 55
6. Knappar ---------- 55
7. Ikondisplay ---------- 56
8. Funktioner ---------- 57
9. Teknisk specifikation ---------- 59
10. Nedladdning av mobilapp ----------59
11. Underhåll ---------- 60

1. Produktöversikt

UT336V är ett kompakt, bärbart och högprecisions digitalt vakuummätningsverktyg med Bluetooth-funktion. Det används huvudsakligen för att mäta vakuumgraden i kyl- och värmepumpsystem, och för att bestämma graden av avfuktning och avlägsnande av föroreningar, vilket är lämpligt för installation, felsökning och underhåll av kyl- och värmepumpsystem.

2. Produktegenskaper

- Högprecisionssensor;
- Röda och blå lysdioder visar visuellt graden av vakuum;
- Maximalt 8 000 offline-datalagring;
- Stöder mobilapp för att registrera data och exportera data för rapportgenerering;
- IP54-klassning;
- Stöd för mätning av omgivningstemperatur och omkoppling av flera enheter;
- Handremsdesign; Lätt att placera och mäta.

3. Konfiguration

Trådlös vakuummätare ----------1
Användarmanual ----------1
Säkerhetsguide----------1
Allmän nedladdningsbar bruksanvisning ----------1
AA-batteri ----------3
Upphängningskrok----------1
Tygpåse (hård) ----------1

Kontakta din återförsäljare om några komponenter saknas eller är skadade.

4. Säkerhet

Läs Säkerhet noggrant och följ instruktionerna innan du använder enheten.
⚠ "Varning" identifierar farliga situationer och åtgärder som kan orsaka skada för användare. ”Försiktighet” identifierar potentiella skador som kan orsaka fel på produkter eller testutrustning.

- Kontrollera enheten och tillbehören innan du använder enheten.Använd den inte längre om enhetens hölje är skadat eller om enheten inte fungerar normalt.
- Ta inte isär enheten och ändra inte interna ledningar slumpmässigt för att undvika skador på enheten.
- Förvara eller använd inte enheten i brandfarlig, brännbar och stark elektromagnetisk miljö.
- Använd en mjuk trasa och ett neutralt rengöringsmedel för att rengöra enhetens hölje. Använd inte slipmedel och lösningsmedel för att undvika korrosion på höljet och skador på enheten. Tvätta inte enheten direkt för att undvika att kretskortet blir vått.

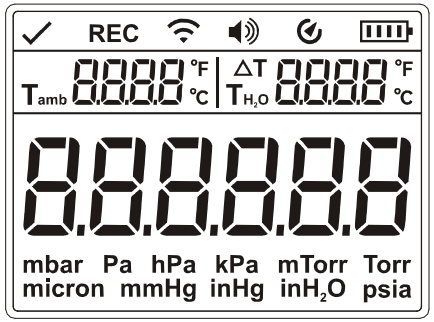
- Underhålls- och reparationsservice måste utföras av kvalificerad professionell personal eller specificerad underhållsavdelning.
- Ta ut batteriet för att undvika batteriläckage om det inte används under en längre tid.
- Standardbatteriet är ett icke-uppladdningsbart AA-batteri, ladda det inte;
- När batterinivån är låg visas ▭ på LCD-skärmen, byt ut batteriet i tid för normal användning;

5. Produktstrukturer

6. Knappar

Knappar	Kort tryckning	Lång tryckning
UNIT	Byte av vakuumenhet	Byte av temperaturenhet
REC	TH2O, △T-omkoppling	Inspelning PÅ/AV
⏻	/	Ström På/Av
☼ | ᯤ	Bakgrundsbelysning PÅ/AV	Bluetooth PÅ/AV

7. Ikondisplay



Ikoner	Beskrivning	Ikoner	Beskrivning
✓	App-ansluten	Tamb °F °C	Omgivningstemperatur
REC	Dataregistrering	△T °F °C	Temperaturskillnad
ᯤ	Trådlös Bluetooth	TH2O °F °C	Mättnadstemperatur för H2O
🔊	Ljudmeddelanden		Uppmätt vakuum
⏻	Automatisk avstängning av ström på/av	mbar Pa hPa micron mmHg kPa mTorr Torr inHg inH2O psia	Vakuumenhet
▭	Batteristatus		

8. Funktioner

1) Grundläggande funktioner

a) Lång tryckning på STRÖMBRYTAREN för att slå på enheten;

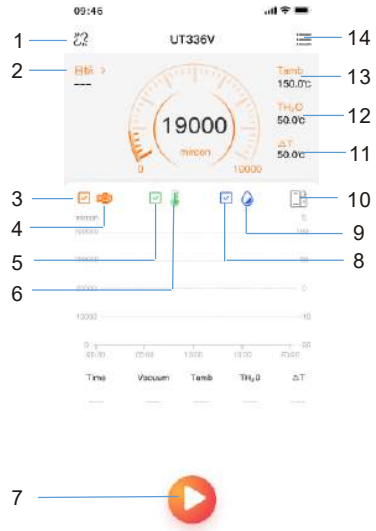
b) I atmosfärstrycksmiljö kommer enheten att visa "----". När vakuumgraden är inom mätområdet (1–2533 Pa) kommer det aktuella vakuumtrycket att visas.

c) Använd ett vanligt 1/4" SAE-anslutningsdon för att ansluta vakuummätaren till det vakuumsystem som ska mätas.

2) App-information

a) Innan du använder enheten, ladda ner och installera appen på din mobiltelefon (för installationsmetoder, se nedladdningsanvisningarna för mobilappen nedan)

b) Långt tryck på knappen, ikonen för trådlös Bluetooth blinkar, anslut mobilappen, gå in i huvudgränssnittet och ikonen för trådlöst lyser med fast sken.



1	Återgå: Avsluta anslutningen och återgå till anslutningsgränssnittet
2	Riktad vakuumuppsättning
3	Vakuum på/av
4	Vakuumgrad
5	Omgivningstemperatur på/av
6	Omgivningstemperatur
7	Register: Starta eller stoppa inspelning
8	Mättnadstemperatur för H_2O på/av
9	Mättnadstemperatur för H_2O
10	Liggande/porträttläge
11	Temperaturskillnad
12	Mättnadstemperatur för H_2O
13	Omgivningstemperatur
14	Inställningsmeny

9. Teknisk specifikation

Gränssnitt	1/4” SAE
Vakuumenhet	micron, mBar, Pa, kPa, hPa, mTorr, Torr, mmHg, inHg, inH_2o, psia,
Temperaturenhet	℃, ℉
Omfång	1-19000 micron, omgivningstemperatur -10–50℃
Överbelastningstryck	27,5bar
Upplösning	1-400micron 1micron 400-3000micron 10micron 3000-10000micron 100micron 10000-19000micron 250micron Omgivningstemperatur: 0.1
Noggrannhet	1-10000micron ±10%rdg+10micron 10000-19000micron ±20% Omgivningstemperatur: ±0.5°C
Enhetsminne	När enheten slås på, ställs den in på den senast använda enheten.
Automatisk avstängning av ström	Enheten kommer att stängas av automatiskt efter 10 minuter utan användning.
Batteristatus	4-staplars batteriindikator, meddelande om låg batterinivå
Batterityp	AA 1,5 V * 3
Batteritid	100h (bakgrundsbelysning AV)
Arbetsmiljö	-10–50 ℃, 90 % RL (icke-kondenserande)
Förvaringstemperatur	-20–60 ℃, 80 % RL (icke-kondenserande)
Mått	145 × 68 × 39 mm
Vikt	Cirka 245g (batteri ingår ej)

10. Nedladdning av mobilapp

Ladda ner mobilappen iENV på följande sätt:
a) För iOS-enheter, sök efter och ladda ner ”iENV” i APP Store.
b) För Android-enheter, sök efter och ladda ner iENV i Google Play.

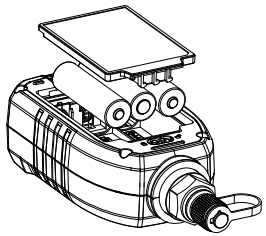
11. Underhåll

a. Allmänt underhåll

1.1 Ta ut batteriet för att undvika batteriläckage om produkten inte används under en längre tid, eller förvaras i en miljö med en temperatur över 50 °C.
1.2 Se till att batteriets polaritet är korrekt när du installerar batteriet.
1.3 Använd en ren trasa och ett milt rengöringsmedel för att regelbundet torka av höljet. Använd inte slipmedel eller lösningsmedel för att rengöra produkten.
1.4 Öppna inte höljet slumpmässigt för att undvika produktskador.
1.5 Underhålls- och reparationsservice måste utföras av kvalificerad professionell personal eller kvalificerade underhållsavdelning.

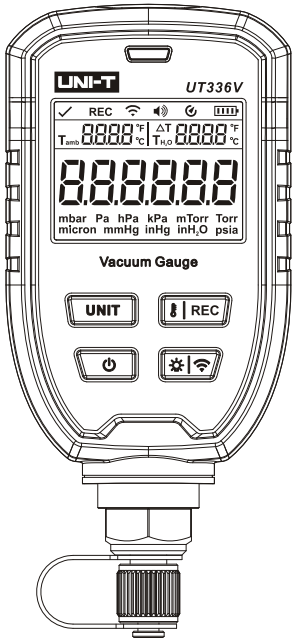
b. Installation och byte av batteri

①. Standardbatteriet är 3 * 1,5 V AA-batterier. Se följande bild för hur du installerar eller byter batteri.
②. Placera enhetens panel nedåt, öppna batteriluckan och ta ut batteriet; installera det nya batteriet enligt batteriets polaritet.
③. Dra åt batterilocket efter att du har satt i de nya batterierna.
④. Installera batterier av samma standardtyp.



Denna bruksanvisning kan ändras utan föregående meddelande!

På grund av olika partier kan material och detaljer för faktiska produkter skilja sig något från den grafiska informationen, se den faktiska mottagna produkten. Experimentella data som tillhandahålls på sidan är från ett internt laboratorium hos UNI-Trend, men det ska inte vara en referens för kunden vid beställningar. Om du har frågor, var vänlig kontakta kundtjänst.



UT336V
Bezprzewodowy miernik pró ni
Instrukcja obsługi

WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup nowego bezprzewodowego miernika próżniowego. Aby korzystać z tego produktu bezpiecznie i prawidłowo, przed pierwszym użyciem prosimy o dokładne przeczytanie całego podręcznika, zwłaszcza części dotyczącej bezpieczeństwa. Po przeczytaniu zalecamy przechowywanie podręcznika w bezpiecznym miejscu wraz z urządzeniem lub w łatwo dostępnym miejscu, aby w razie potrzeby można było z niego skorzystać w przyszłości.
'

Ograniczona gwarancja I odpowiedzialność

Uni-Trend gwarantuje, że produkt jest wolny od wad materiałowych i wykonawczych przez okres jednego roku od daty zakupu. Niniejsza gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych wypadkiem, zaniedbaniem, niewłaściwym użytkowaniem, modyfikacjami, zanieczyszczeniem lub nieprawidłową obsługą. Sprzedawca nie jest upoważniony do udzielania w imieniu firmy Uni-Trend jakiejkolwiek dodatkowej gwarancji. Jeśli w okresie gwarancyjnym potrzebują Państwo skorzystać z serwisu, prosimy o bezpośredni kontakt z miejscem zakupu.

Niniejsza gwarancja określa jedyne warunki odszkodowania, jakim podlega Użytkownik. Ponadto, Uni-Trend nie udziela żadnych gwarancji wyraźnych ani dorozumianych, w tym dorozumianej gwarancji przydatności do określonego celu. Uni-Trend nie ponosi odpowiedzialności za żadne szczególne, pośrednie, bezpośrednie, przypadkowe lub dalsze szkody bądź straty powstałe z jakiegokolwiek powodu albo na skutek jakiejkolwiek spekulacji. Niektóre regiony i kraje nie uznają ograniczania gwarancji dorozumianych ani gwarancji wykluczających przypadkowe bądź dalsze szkody, więc niniejsze ograniczenie odpowiedzialności oraz zastrzeżenie mogą nie dotyczyć Użytkownika.

Spis treści

1. Przegląd produktu ---------- 64
2. Funkcje produktu ---------- 64
3. Zawartość opakowania ---------- 64
4. Bezpieczeństwo ---------- 64
5. Elementy produktu ---------- 65
6. Przyciski ---------- 65
7. Ikony na wyświetlaczu ---------- 66
8. Obsługa ---------- 67
9. Dane techniczne ---------- 69
10. Pobieranie aplikacji mobilnej ---------- 69
11. Konserwacja ---------- 70

1. Przegląd produktu

UT336V to kompaktowe, przenośne i wysokoprecyzyjne cyfrowe narzędzie do pomiaru próżni z funkcją Bluetooth. Służy głównie do pomiaru stopnia próżni w układach chłodniczych i pomp ciepła oraz do oceny stopnia osuszania i usuwania zanieczyszczeń; nadaje się do montażu, uruchamiania/diagnostyki i konserwacji układów chłodniczych oraz pomp ciepła.

2. Funkcje produktu

- Czujnik wysokiej precyzji;
- Czerwone i niebieskie diody LED wizualnie wskazują poziom próżni;
- Maksymalnie 8000 zestawów danych w pamięci off-line;
- Obsługa aplikacji mobilnej do rejestrowania danych i eksportu do tworzenia raportów;
- Stopień ochrony Ip54;
- Obsługa pomiaru temperatury otoczenia i przełączania wielu jednostek;
- Pasek na nadgarstek; łatwe odkładanie I pomiar.

3. Zawartość opakowania

Bezprzewodowy miernik próżni ----------1
Instrukcja obsługi ----------1
Przewodnik bezpieczeństwa ----------1
Ogólny przewodnik pobierania i obsługi ----------1
Bateria AA---------- 3
Hak do zawieszania----------1
Pokrowiec (twardy) ---------- 1
Jeśli jakiekolwiek elementy są brakujące lub uszkodzone, skontaktuj się ze sprzedawcą.

4. Bezpieczeństwo

Przed użyciem urządzenia uważnie przeczytaj sekcję Bezpieczeństwo i stosuj się do instrukcji.
⚠ „Ostrzeżenie” wskazuje niebezpieczne sytuacje i czynności mogące zagrażać użytkownikom. „Przestroga” wskazuje potencjalne uszkodzenia produktów lub sprzętu testowego.

- Przed użyciem sprawdź urządzenie i akcesoria. Nie używaj urządzenia, jeśli jego obudowa jest uszkodzona lub urządzenie nie działa prawidłowo.
- Nie demontuj urządzenia ani nie zmieniaj samowolnie wewnętrznego okablowania, aby uniknąć uszkodzeń.
- Nie przechowuj ani nie używaj urządzenia w środowiskach łatwopalnych, wybuchowych oraz o silnych zakłóceniach elektromagnetycznych.
- Do czyszczenia obudowy używaj miękkiej ściereczki i neutralnego detergentu. Nie używaj środków ściernych ani rozpuszczalników, aby uniknąć korozji obudowy i uszkodzenia urządzenia. Nie myj urządzenia bezpośrednio, aby nie zamoczyć płyty głównej.
- Konserwację i naprawy musi wykonywać wykwalifikowany personel lub wskazany dział serwisowy.

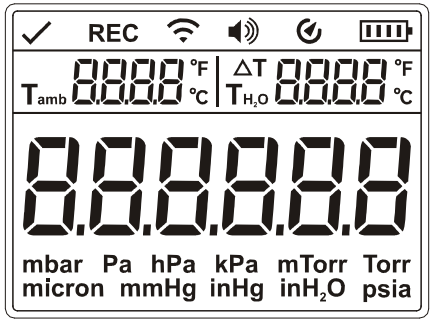
- Wyjmij baterię, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, aby uniknąć wycieku.
- Standardowa bateria to nienadająca się do ładowania bateria AA — nie ładuj jej;
- Gdy na ekranie LCD pojawi się ikona niskiego poziomu baterii , wymień ją na nową, aby umożliwić prawidłowe działanie urządzenia;

5. Elementy produktu

6. Przyciski

Przyciski	Krótkie naciśnięcie	Długie naciśnięcie
UNIT	Przełączanie jednostki próżni	Przełączanie jednostki temperatury
REC	TH_2O, przełączanie △T	Nagrywanie WŁ/WYŁ
⏻	/	Zasilanie WŁ/WYŁ.
☼ | ᯤ	Podświetlenie WŁ/WYŁ	Bluetooth WŁ/WYŁ

7. Ikony na wyświetlaczu



Ikony	Opisy	Ikony	Opisy
✓	Połączono z aplikacją	T_{amb} °F °C	Temperatura otoczenia
REC	Rejestrowanie danych	△T °F °C	Różnica temperatur
ᯤ	Bluetooth bezprzewodowy	T_{H_2O} °F °C	Temperatura nasycenia H_2O
🔊	Sygnalizacja dźwiękowa		Mierzona próżnia
⏲	Automatyczne włączanie/wyłączanie	mbar Pa hPa micron mmHg kPa mTorr Torr inHg inH_2O psia	Jednostka próżni
▮▮▮▮	Stan baterii		

8. Obsługa

1) Podstawowe czynności

a) Przytrzymaj przycisk „ZASILANIE”, aby włączyć urządzenie;

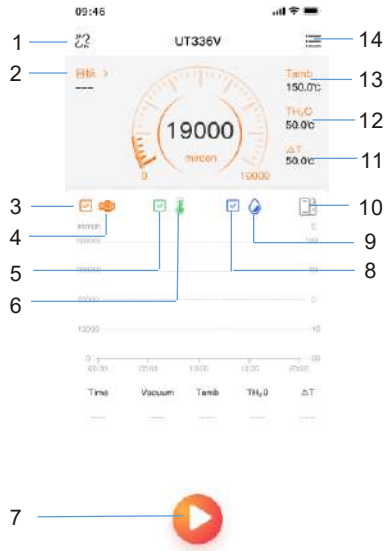
b) W warunkach ciśnienia atmosferycznego na ekranie wyświetli się „----”. Gdy poziom próżni mieści się w zakresie pomiarowym (1–2533 Pa), zostanie wyświetlone bieżące ciśnienie próżni.

c) Użyj standardowego złącza 1/4″ SAE, aby podłączyć miernik próżni do mierzonego układu próżniowego.

2) Szczegóły aplikacji

a) Przed użyciem pobierz i zainstaluj aplikację na telefonie (sposób instalacji opisano poniżej w instrukcji pobierania aplikacji mobilnej).

b) Przytrzymaj przycisk , ikona Bluetooth zacznie migać; połącz aplikację mobilną, wejdź do interfejsu głównego – ikona łączności świeci światłem ciągłym.



1	Powrót: Zakończ połączenie i wróć do ekranu łączenia
2	Ustawienie docelowej próżni
3	Próżnia wł/wył
4	Poziom próżni
5	Temperatura otoczenia wł/wył
6	Temperatura otoczenia
7	Rejestr: Rozpocznij lub zatrzymaj rejestrowanie
8	Temperatura nasycenia H_2O wł/wył
9	Temperatura nasycenia H_2O
10	Orientacja pozioma/pionowa
11	Różnica temperatur
12	Temperatura nasycenia H_2O
13	Temperatura otoczenia
14	Menu ustawień

9. Dane techniczne

Interfejs	1/4” SAE
Jednostka próżni	micron, mbar, Pa, kPa, hPa, mTorr, Torr, mmHg, inHg, inH_2O, psia,
Jednostka temperatury	℃, ℉
Zakres	1-19000 micron; temperatura otoczenia −10 ~ 50℃
Ciśnienie przeciążeniowe	27,5bar
Rozdzielczość	1-400micron 1micron 400-3000micron 10micron 3000-10000micron 100micron 10000-19000micron 250micron Temperatura otoczenia: 0.1
Dokładność	1-10000micron ±10%rdg+10micron 10000-19000micron ±20% Temperatura otoczenia: ±0.5°C
Pamięć jednostki	Po włączeniu urządzenie domyślnie używa ostatnio ustawionej jednostki.
Automatyczne wyłączanie	Urządzenie wyłączy się automatycznie po 10 minutach braku operacji.
Stan baterii	Wskaźnik baterii w 4 segmentach, komunikat o niskim poziomie
Typ baterii	AA 1,5 V × 3
Czas pracy na baterii	100h (podświetlenie WYŁ.)
Środowisko pracy	−10 50℃, 90% RH (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	−20 60℃, 80% RH (bez kondensacji)
Wymiary	145 × 68 × 39 mm
Waga	Około 245g (bateria nie jest dołączona)

10. Pobieranie aplikacji mobilnej

Pobierz aplikację mobilną iENV w następujący sposób:
a) Na urządzeniach iOS wyszukaj i pobierz iENV w App Store;
b) Na urządzeniach z Androidem wyszukaj i pobierz iENV w Google Play.

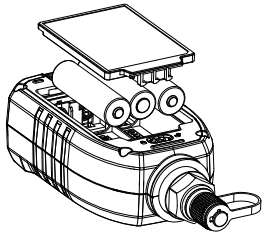
11. Konserwacja

a. Konserwacja ogólna

1.1 Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas lub jest przechowywany w temperaturze powyżej 50°C, wyjmij baterie, aby uniknąć wycieku.
1.2 Upewnij się, że biegunowość baterii jest prawidłowa podczas instalacji.
1.3 Regularnie wycieraj obudowę czystą ściereczką z łagodnym detergentem. Nie używaj środków ściernych ani rozpuszczalników do czyszczenia produktu.
1.4 Nie otwieraj obudowy bez potrzeby, aby uniknąć uszkodzenia produktu.
1.5 Konserwację i naprawy musi wykonywać personel profesjonalny lub uprawnione działy.

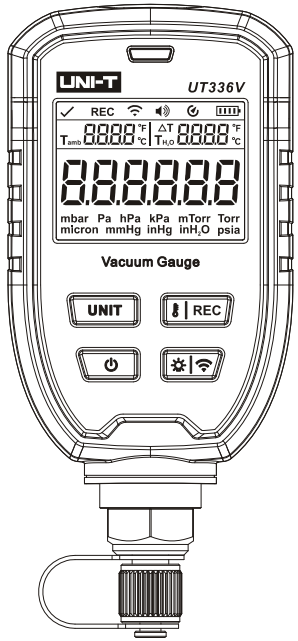
b. Instalacja i wymiana baterii

①. Standardowa bateria to 3 × 1,5 V AA; podczas instalacji lub wymiany skorzystaj z poniższego rysunku.
②. Ułóż urządzenie ekranem do dołu, otwórz pokrywę baterii i wyjmij baterie; zainstaluj nowe zgodnie z biegunowością.
③. Po instalacji nowych baterii dokręć pokrywę.
④. Instaluj baterie tego samego, zgodnego typu.



Instrukcja może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia!

Ze względu na różne partie materiały i detale rzeczywistych produktów mogą nieznacznie różnić się od informacji graficznych; wiążący jest produkt faktycznie otrzymany. Dane eksperymentalne podane na stronie pochodzą z wewnętrznego laboratorium UNI-T i nie stanowią podstawy do składania zamówień. W razie pytań skontaktuj się z działem obsługi. Dziękujemy!



UT336V
Bezdrátový vakuometr
Uživatelská p íručka

Předmluva

Děkujeme, že jste si zakoupili tento zcela nový bezdrátový vakuometrAbyste mohli tento výrobek bezpečně a správně používat, důkladně si prosím přečtěte tento návod, zejména část o bezpečnosti. Po přečtení této příručky doporučujeme, abyste si ji uschovali na snadno přístupném místě, nejlépe blízko zařízení, pro budoucí použití.

OMEZENÁ ZÁRUKA A RUČENÍ

Společnost Uni-Trend zaručuje, že tento výrobek bude po dobu jednoho roku od data zakoupení bez vad v materiálu a zpracování. Tato záruka se nevztahuje na poškození způsobená nehodou, nedbalostí, nesprávným použitím, úpravou, znečištěním a abnormálním provozem nebo manipulací. Distributor nemá nárok na žádné další záruky jménem společnosti Uni-Trend. Pokud budete během záruční doby potřebovat záruční službu, kontaktujte prosím přímo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

Tato záruka je vaším jediným opravným prostředkem. Dále společnost Uni-Trend neposkytuje žádné výslovné ani nepřímé záruky , například předpokládané záruky pro určitý účel. Společnost Uni-Trend neodpovídá za žádné zvláštní, nepřímé, náhodné nebo následné škody nebo ztráty vzniklé z jakékoli příčiny nebo spekulace. Vzhledem k tomu, že některé státy nebo země nepovolují omezení předpokládaných záruk a náhodných nebo následných škod, výše uvedená omezení a ustanovení o odpovědnosti se na vás nemusí vztahovat.

Obsah

1. Přehled o výrobku ---------- 74
2. Vlastnosti výrobku ---------- 74
3. Konfigurace ---------- 74
4. Bezpečnost ---------- 74
5. Struktury výrobku ---------- 75
6. Tlačítka ---------- 75
7. Zobrazení ikon ---------- 76
8. Provoz ---------- 77
9. Technické specifikace ---------- 79
10. Stažení mobilní aplikace ---------- 79
11. Údržba ---------- 80

1. Přehled o výrobku

UT336V je kompaktní, přenosný a vysoce přesný digitální přístroj pro měření vakua s funkcí Bluetooth. Používá se hlavně k měření stupně vakua v chladicích a tepelných čerpadlech a k určení stupně odvlhčení a odstranění nečistot, což je vhodné pro instalaci, ladění a údržbu chladicích a tepelných čerpadel.

2. Vlastnosti výrobku

- Vysoce přesný senzor;
- Červené a modré LED diody vizuálně indikují stupeň vakua;
- Maximálně 8000 offline datových úložišť;
- Podpora mobilní aplikace pro zaznamenávání dat a export dat pro generování zpráv;
- Krytí Ip54;
- Podpora měření okolní teploty a přepínání více jednotek;
- Design s poutkem na ruku; Snadné umístění a měření.

3. Konfigurace

Bezdrátový vakuometr ----------1
Uživatelská příručka ----------1
Bezpečnostní pokyny ----------1
Obecný návod ke stažení ----------1
Baterie AA---------- 3
Závěsný háček----------1
Látkový sáček (tvrdý) ---------- 1

Pokud některé součásti chybí nebo jsou poškozené, obraťte se prosím na svého prodejce.

4. Bezpečnost

Před použitím zařízení si pečlivě přečtěte „Bezpečnost“ a postupujte podle nich ⚠ „Varování“ označuje nebezpečné situace a operace, které mohou uživatele ohrozit. „Upozornění“ označuje potenciální škody, které mohou vzniknout na produktech nebo testovacím zařízení.

- Před použitím zařízení zkontrolujte zařízení a příslušenství. Pokud je kryt zařízení poškozený nebo zařízení nefunguje normálně, nepoužívejte jej.
- Zařízení nerozebírejte ani neupravujte vnitřní vodiče, aby nedošlo k jeho poškození.
- Zařízení neskladujte ani nepoužívejte v prostředí, kde se vyskytují hořlavé látky, výbušniny nebo silné elektromagnetické pole.
- K čištění krytu zařízení použijte měkký hadřík a neutrální čisticí prostředek. Nepoužívejte abrazivní prostředky ani rozpouštědla, aby nedošlo ke korozi krytu a poškození zařízení. Zařízení neoplachujte přímo, aby nedošlo k namočení desky s obvody.

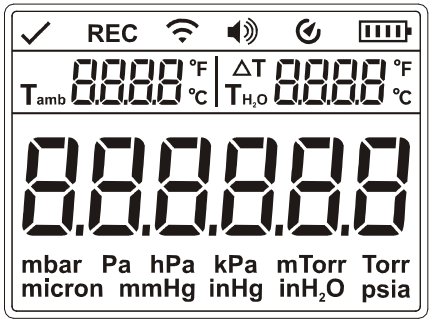
- Údržbu a opravy musí provádět kvalifikovaný odborný personál nebo určené údržbářské oddělení.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterii, aby nedošlo k jejímu vytečení.
- Standardní baterie je nenabíjecí baterie typu AA, prosím, nenabíjejte ji.
- Pokud se na LCD displeji zobrazí nízký stav baterie , vyměňte baterii včas, aby bylo možné zařízení normálně používat;

5. Struktury výrobku

6. Tlačítka

Tlačítka	Krátké stisknutí	Dlouhé stisknutí
UNIT	Přepínání jednotky vakua	Přepínání jednotek teploty
REC	TH_2O , přepínání △T	Zapnutí/vypnutí záznamu
⏻	/	Zapnutí/vypnutí napájení
☼ | ᯤ	Zapnutí/vypnutí podsvícení	Zapnutí/vypnutí Bluetooth

7. Zobrazení ikon



Ikony	Popisy	Ikony	Popisy
✓	Připojení k aplikaci	T_{amb} °F °C	Okolní teplota
REC	Záznam dat	△T °F °C	Teplotní rozdíl
ᯤ	Bezdrátové připojení Bluetooth	T_{H_2O} °F °C	Saturační teplota H_2O
🔊	Zvukové signály		Naměřené vakuum
⏲	Automatické zapnutí/ vypnutí	mbar Pa hPa micron mmHg kPa mTorr Torr inHg inH_2O psia	Jednotka vakua
▮▮▮▮	Stav baterie		

8. Provoz

1) Základní operace

a) Dlouhým stisknutím tlačítka „NAPÁJENÍ“ zapněte zařízení.

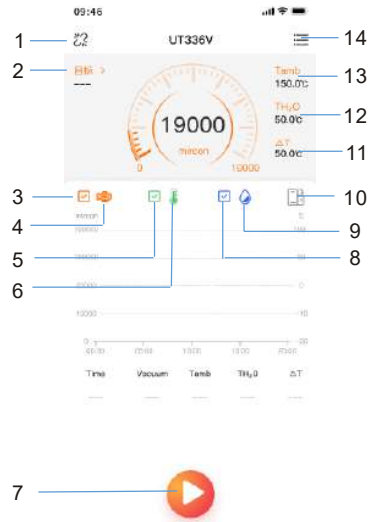
b) V prostředí s atmosférickým tlakem se na displeji zařízení zobrazí „----“. Pokud je stupeň vakua v měřicím rozsahu (1~2533 Pa), zobrazí se aktuální tlak vakua.

c) Pomocí běžného konektoru SAE 1/4" připojte vakuoměr k vakuovému systému, který je třeba změřit.

2) Podrobnosti o aplikaci

a) Před použitím zařízení si stáhněte a nainstalujte aplikaci do svého mobilního telefonu (pokyny k instalaci naleznete v níže uvedených pokynech ke stažení mobilní aplikace)

b) Dlouhým stisknutím tlačítka se rozbliká ikona bezdrátového připojení Bluetooth,připojte mobilní aplikaci, přejděte do hlavního rozhraní a ikona bezdrátového připojení svítí trvale.



1	Návrat: Ukončení připojení a návrat do rozhraní připojení
2	Cílové nastavení vakua
3	Zapnutí/vypnutí vakua
4	Stupeň vakua
5	Zapnutí/vypnutí okolní teploty
6	Okolní teplota
7	Záznam: Spuštění nebo zastavení záznamu
8	Zapnutí/vypnutí teploty nasycení H_2O
9	Teplota nasycení H_2O
10	Režim na šířku/na výšku
11	Teplotní rozdíl
12	Teplota nasycení H_2O
13	Okolní teplota
14	Menu Nastavení

9. Technické specifikace

Rozhraní	1/4” SAE
Jednotka vakua	micron, mBar, Pa, kPa, hPa, mTorr, Torr, mmHg, inHg, inH_2o, psia,
Jednotka teploty	℃, ℉
Rozsah	1-19000 micron, okolní teplota -10~50 °C
Přetížení	27,5barů
Rozlišení	1-400micron 1micron 400-3000micron 10micron 3000-10000micron 100micron 10000-19000micron 250micron Okolní teplota: 0.1
Přesnost	1-10000micron ±10%rdg+10micron 10000-19000micron ±20% Okolní teplota: ±0.5°C
Paměť jednotky	Po zapnutí zařízení se automaticky nastaví poslední použitá jednotka.
Automatické vypnutí	Zařízení se automaticky vypne po 10 minutách nečinnosti.
Stav baterie	4bodový ukazatel stavu baterie, upozornění na nízký stav baterie
Typ baterie	AA 1,5 V * 3
Výdrž baterie	100h (podsvícení VYPNUTO)
Pracovní prostředí	-10 50 ℃, 90 % RH (bez kondenzace)
Skladovací teplota	-20 60 ℃, 80 % RH (bez kondenzace)
Rozměry	145 × 68 × 39 mm
Hmotnost	Přibližně 245g (baterie není součástí)

10. Stažení mobilní aplikace

Stáhněte si mobilní aplikaci iENV následujícími způsoby:

a) Pro zařízení iOS vyhledejte a stáhněte si iENV v App Store;

b) Pro zařízení Android vyhledejte a stáhněte si iENV v Google Play.

11. Údržba

a. Obecná údržba

1.1 Pokud výrobek není delší dobu používán nebo je skladován v prostředí s teplotou nad 50 °C, vyjměte prosím baterii, aby nedošlo k jejímu vytečení.

1.2 Při instalaci baterie se prosím ujistěte, že je polarita baterie správná.

1.3 Používejte čistý hadřík a jemný čisticí prostředek k pravidelnému otírání krytu. K čištění výrobku nepoužívejte abrazivní prostředky ani rozpouštědla.

1.4 Kryt neotvírejte bezdůvodně, aby nedošlo k poškození produktu.

1.5 Údržbu a servis musí provádět odborný personál nebo kvalifikovaná oddělení..

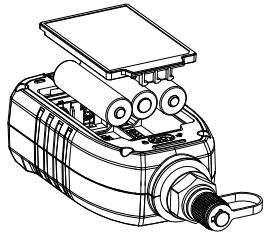
b. Instalace a výměna baterie

①. Standardní baterie je 3*1,5 V AA baterie, instalaci nebo výměnu baterie najdete na následujícím obrázku.

②. Umístěte panel zařízení směrem dolů, otevřete kryt baterie a vyjměte baterii; nainstalujte novou baterii podle polarity baterie.

③. Po instalaci nové baterie utáhněte kryt baterie.

④. Instalujte baterie stejného a standardního typu.



Příručka se může změnit bez předchozího upozornění!

Z důvodu různých šarží se materiály a detaily skutečných produktů mohou mírně lišit od grafických informací, proto se prosím řiďte skutečným dodaným produktem. Experimentální údaje uvedené na této stránce pocházejí z interní laboratoře společnosti UNI-T, ale neměly by sloužit jako reference pro zákazníky při zadávání objednávek. V případě jakýchkoli dotazů se prosím obraťte na zákaznický servis, děkujeme!