

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-Trends 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-Trend 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 vakuummättningsverktyg 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
Upphångningskrok	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 reparationservice 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;

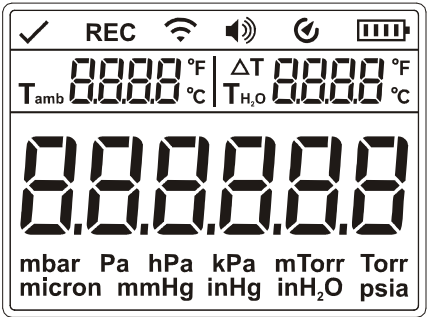
5. Produktstrukturer



6. Knappar

Knappar	Kort tryckning	Lång tryckning
	Byte av vakuumenhet	Byte av temperaturenhet
	TH ₂ O, ΔT-omkoppling	Inspelning PÅ/AV
	/	Ström PÅ/AV
	Bakgrundsbelysning PÅ/AV	Bluetooth PÅ/AV

7. Ikondisplay



Ikoner	Beskrivning	Ikoner	Beskrivning
	App-ansluten		Omgivningstemperatur
REC	Dataregistrering		Temperaturskillnad
	Trådlös Bluetooth		Måttadstemperatur för H ₂ O
	Ljudmeddelanden		Uppmätt vakuum
	Automatisk avstängning av ström på/av		Vakuumenhet
	Batteristatus		

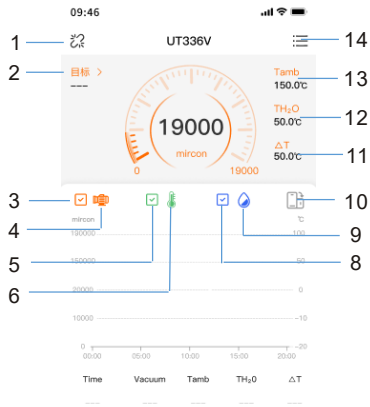
8. Funktioner

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 vakuumpopsättning
3	Vakuum på/av
4	Vakuumgrad
5	Omgivningstemperatur på/av
6	Omgivningstemperatur
7	Register: Starta eller stoppa inspelning
8	Mättnadstemperatur för H ₂ O på/av
9	Mättnadstemperatur för H ₂ O
10	Liggande/porträttläge
11	Temperaturskillnad
12	Mättnadstemperatur för H ₂ O
13	Omgivningstemperatur
14	Inställningsmeny

9. Teknisk specifikation

Gränssnitt	1/4" SAE
Vakuumenhet	micron, mBar, Pa, kPa, hPa, mTorr, Torr, mmHg, inHg, inH ₂ O, psia,
Temperaturenhet	°C, °F
Omfång	1-19000 micron, omgivningstemperatur -10–50°C
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 °C, 90 % RL (icke-kondenserande)
Förvaringstemperatur	-20–60 °C, 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:

- För iOS-enheter, sök efter och ladda ner "iENV" i APP Store.
- För Android-enheter, sök efter och ladda ner iENV i Google Play.

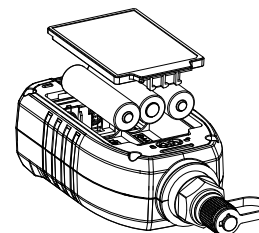
11. Underhåll

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 mildt 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 reparationservice 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.