

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-Trend 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

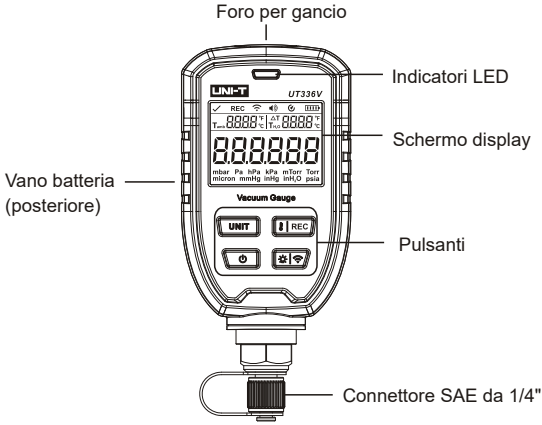
Leggere attentamente la Sicurezza e seguire le istruzioni prima di utilizzare il dispositivo.

⚠ "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;

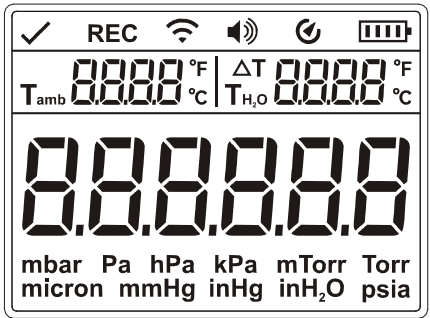
5. Struttura del prodotto

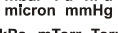
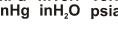


6. Pulsante

Pulsanti	Pressione breve	Pressione lunga
	Cambio unità di vuoto	Cambio unità di temperatura
	TH ₂ O , ΔT switching	Record ON/OFF
	/	Accensione/spegnimento
	Retroilluminazione ON/OFF	Bluetooth ON/OFF

7. Icona Display



Icone	Descrizioni	Icone	Descrizioni
	APP connessa		Temperatura ambiente
REC	Registrazione dati		Differenza di temperatura
	Bluetooth wireless		Temperatura di saturazione H ₂ O
	Avvisi sonori		Vuoto misurato
	Accensione/ spegnimento automatico		Unità di vuoto
	Stato batteria		

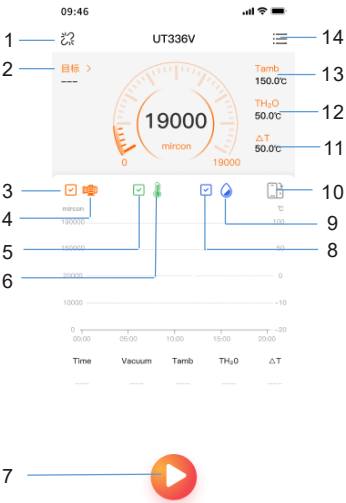
8. Operazioni

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 ₂ O ON/OFF
9	Temperatura di saturazione H ₂ O
10	Modalità verticale/orizzontale
11	Differenza di temperatura
12	Temperatura di saturazione H ₂ O
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 ₂ O, 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°C, 90%RH (non condensante)
Temperatura di conservazione	-20 60°C, 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:

- Per dispositivi iOS, cercare e scaricare iENV in App Store;
- Per dispositivi Android, cercare e scaricare iENV in Google Play.

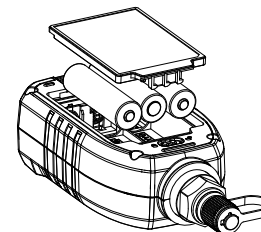
11. Manutenzione

a. Manutenzione generale

- 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.
- Assicurarsi che la polarità della batteria sia corretta durante l'installazione.
- Utilizzare un panno pulito e un detergente delicato per pulire regolarmente l'involucro. Non utilizzare abrasivi o solventi per pulire il prodotto.
- Non aprire casualmente l'involucro per evitare danni al prodotto.
- La manutenzione e l'assistenza devono essere eseguite da personale professionale o da reparti qualificati.

b. Installazione e sostituzione della batteria

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