

UT336V
Bezdrátový vakuometr
Uživatelská příručka

Předmluva

Děkujeme, že jste si zakoupili tento zcela nový bezdrátový vakuometr. Abyste mohli tento výrobek bezpečně a správně používat, důkladně si prosím přečtete 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 obvodů.

- 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;

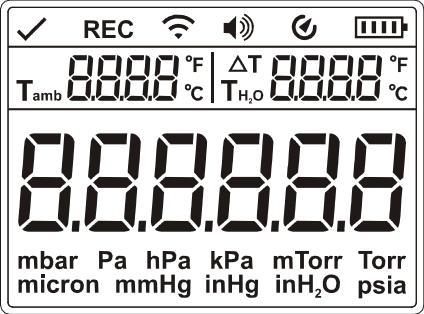
5. Struktura výrobku

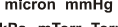


6. Tlačítka

Tlačítka	Krátké stisknutí	Dlouhé stisknutí
	Přepínání jednotky vakua	Přepínání jednotek teploty
	TH ₂ O , přepínání ΔT	Zapnutí/vypnutí záznamu
	/	Zapnutí/vypnutí napájení
	Zapnutí/vypnutí podsvícení	Zapnutí/vypnutí Bluetooth

7. Zobrazení ikon



Ikony	Popisy	Ikony	Popisy
	Připojení k aplikaci		Okolní teplota
REC	Záznam dat		Teplotní rozdíl
	Bezdrátové připojení Bluetooth		Saturační teplota H ₂ O
	Zvukové signály		Naměřené vakuum
	Automatické zapnutí/vypnutí		Jednotka vakua
	Stav baterie		

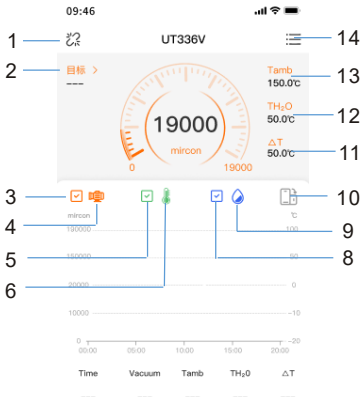
8. Provoz

1) Základní operace

- Dlouhým stisknutím tlačítka „NAPÁJENÍ“ zapnete zařízení.
- 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.
- Pomocí běžného konektoru SAE 1/4" připojte vakuoměr k vakuovému systému, který je třeba změřit.

2) Podrobnosti o aplikaci

- Před použitím zařízení si stáhněte a nainstalujte aplikaci do svého mobilního telefonu (pokyny k instalaci naleznete v níže uvedených pokynech ke stažení mobilní aplikace)
- Dlouhým stisknutím tlačítka  se rozblíká 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 ₂ O
9	Teplota nasycení H ₂ O
10	Režim na šířku/na výšku
11	Teplotní rozdíl
12	Teplota nasycení H ₂ O
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 ₂ O, psia,
Jednotka teploty	°C, °F
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 °C, 90 % RH (bez kondenzace)
Skladovací teplota	-20 60 °C, 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.

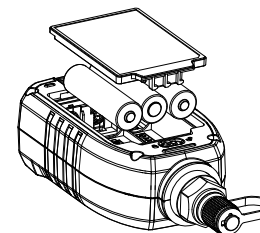
11. Údržba

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 najdte 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!