UT363 BT

Mini Windmesser (Bluetooth-Technologie)Handbuch

I. Einleitung

UT363 BT ist sicherer und zuverlässiger Mini-Digital-Windmesser mit stabiler Leistung, und das Produkt ist mit Bluetooth Kommunikationsfunktion, was einfacher zu bedienen ist; es wird für die Windgeschwindigkeitsmessung in den Industrien wie Bergbau, Energie, Stahl, Petrochemie, Energiensparen, Marine, Ventilator-Herstellung, Entlüftung, Sport usw.
Dieses Handbuch enthält Informationen über die Sicherheits- und Warnhinweise, lesen Sie bitte sorgfältig und befolgen Sie alle Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen streng.

⚠ **ACHTUNG: Vor der Verwendung des Produkts lesen Sie bitte die „sicheren Betriebskriterien“ sorgfältig.**

II. Überprüfung durch Auspacken

Öffnen Sie den Karton, nehmen Sie das Gerät aus, prüfen Sie sorgfältig, ob es fehlende oder beschädigte Gegenstände geben:
1. Blister---------- 1
2. Handbuch---------- 1

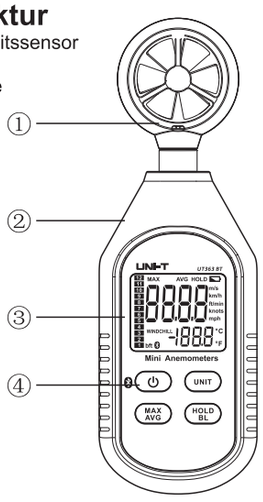
III. Richtlinien für den sicheren Betrieb

1. Sie sollten vor der Verwendung des Instruments zum Schutz vor Schäden oder ungewöhnliche Erscheinung prüfen. Wenn Sie finden, dass das Gerätegehäuse erheblich beschädigt ist und Flüssigkristallanzeige nicht anzeigt, oder wenn Sie glauben, dass das Messgerät nicht funktioniert, dann verwenden Sie das Messgerät nicht mehr.
2. Bei der Durchführung der Messung, befolgen Sie die Anweisungen.
3. Bitte öffnen Sie das Instrument nicht beliebig, und ändern Sie die interne Verdrahtung des Messgeräts nicht, um zu vermeiden, das Gerät zu beschädigen und die Sicherheit zu gefährden.
4. Wenn die LCD-Anzeige „ ▭ “ anzeigt, sollten die Batterien ersetzt werden, um die Messgenauigkeit zu gewährleisten. Wenn die Strommesszange für längere Zeit nicht benutzt ist, entfernen Sie die Batterien.
5. Verwenden Sie das Messgerät nicht in der Umgebung mit hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit, Entflammbarkeit, Explosivität und starkem elektromagnetischen Feld.
6. Warten und reinigen Sie das Zangegehäuse mit einem weichen Tuch und einem neutralen Reinigungsmittel, verwenden Sie keine Schleifmittel und Lösungsmittel, um die Schale vor Korrosion, das Instrument vor Beschädigung und Sicherheitsgefährlichkeit zu verhindern.
7. Das Produkt ist CE-zertifiziert.

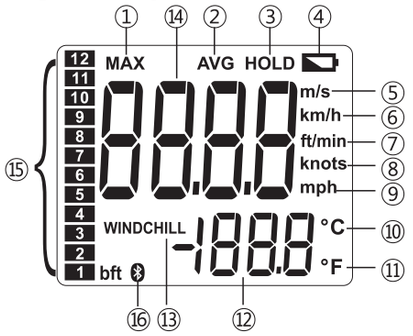
Anmerkung:Basierend auf dem Prinzip von Windgeschwindigkeitsmessung mit magnetischer Induktion, kann das Produkt grundsätzlich bei starken elektromagnetischer Strahlung gestört werden, deshalb lassen Sie das Produkt so weit wie möglich weg von den elektromagnetischen Strahlung bei der Verwendung.

IV. Außenstruktur

1. Windgeschwindigkeitssensor /Temperatursensor
2. Das Gerätegehäuse
3. LCD-Display
4. Funktionstasten



V. Anzeige der Symbole



1	Messen-Anzeige der Maximalwert
2	Messen-Anzeige der Durchschnittswert
3	Anzeige der Datenhaltung
4	Anzeiger niedriger Batterie
5	m/s
6	Km/h
7	ft/min
8	Nautische Meile/Stunde
9	Meile/Stunde
10	Grad Celsius
11	Grad Fahrenheit
12	Temperaturwerte
13	Kälte-Hinweis
14	Windgeschwindigkeitswerte
15	Beaufort-Skala
16	Anzeige des Bluetooth-Kommunikationssymbols

VI. Tastenfunktionen und Einstellungen

(Hinweis: kurzfristiges Drücken: 1 Sekunde quasi; langfristiges Drücken: 2 Sekunde quasi)

1.⏻: Ein-/Ausschalten-/Bluetooth-Kommunikationen
Ein-/Ausschalten: Drücken Sie kurzfristig, um das Gerät einzuschalten, und noch einmal fürs Ausschalten.
Bluetooth-Kommunikation: im eingeschalteten Zustand, drücken Sie die Taste für längere Zeit, dann geht es in den Bluetooth-Kommunikationsmodus, langfristiges Drücken noch einmal, um die Bluetooth-Kommunikation-Modus zu verlassen.

2. UNIT: Windgeschwindigkeit/Temperatureinheitsauswähle
UNIT-Einheitenumrechnungstaste: bei der Messung der Windgeschwindigkeit, drücken Sie diese Taste einmal kurz; und die Windgeschwindigkeitseinheiten sind sequentiell: (m/s, Km/h, ft/min, Knots, mph), drücken Sie diese Taste lange, um die Temperatureinheit zwischen, °C/°F auszuwählen.

3. MAX/ AVG: Maximal-/Durchschnittwertauswahl
MAX/AVG: Maximal-/Durchschnittwertauswahl: bei der Windgeschwindigkeitsmessung drücken Sie diese Taste kurz, um die maximale, durchschnittliche und normale Messung auszuwählen: wenn der Maximalwert ausgewählt wird, dann wird der maximale Werte immer angezeigt; wenn der Durchschnittswert ausgewählt wird, dann wird der durchschnittliche Werte immer angezeigt.

4. HOLD/BL: Datenhaltung/Hintergrundbeleuchtung
HOLD-Datenhaltung: bei der Messung der Windgeschwindigkeit, drücken Sie diese Taste einmal kurz, um den gemessenen Wert zu halten, drücken Sie die Taste erneut, um die Messdaten zu beenden, und normale Messung fortzusetzen.
BL-Hintergrundbeleuchtung: Drücken Sie die Taste einmal lange, um die Hintergrundbeleuchtung einzuschalten, und drücken Sie dann nocheinmal lange, um die Hintergrundbeleuchtung auszuschalten.

5. Die automatische Abschaltung
Bei der allgemeinen Einschaltung, wenn es für 5 Minuten ohne Betrieb gibt, wird das Gerät automatisch abgeschaltet (Standardmodus ist automatische Abschaltung), wenn Sie haben vor, den automatischen Abschaltungsmodus zu beenden, dann drücken und halten Sie im Aus -Zustand „HOLD“ + Taste zum „ ⏻ “, es gibt „APO OFF“-Zeichen auf LCD-Anzeige, was bedeutet, dass die automatische Abschaltung abgebrochen wird.

VII. Bluetooth-App Beschreibung

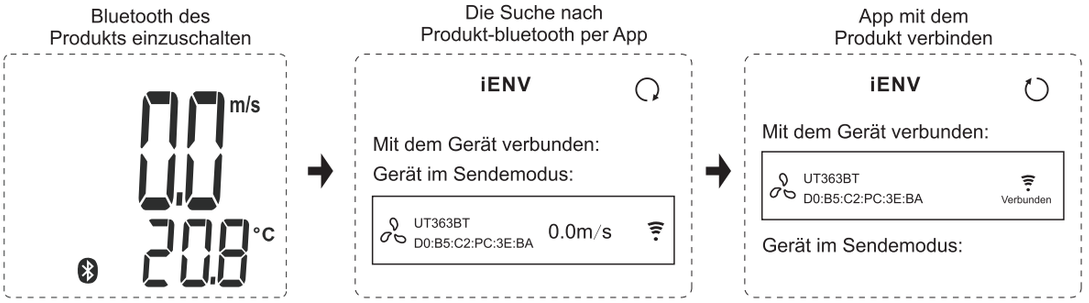
1. Um die Bluetooth-Verbindung zu aktivieren, müssen Sie die Anwendungen auf einem Smartphone installieren, iENV App
2. In Bezug auf iOS-Gerät können Sie die Anwendung in App Store bekommen, Android-Gerät in Play Store oder melden Sie sich an www.uni-trend.com, bei Uni-Trend Technologie (China) GmbH Webseite dit offizielle herunterladen

Die kompatibilität:
iOS-Version 8.4 oder höher (iPhone 5S oder mehr)
Android-Version 4.3 oder höher
Bluetooth 4.0 oder höher
1G Speicher oder höher

3. Bei der Verbindung vom Bluetooth-App mit dem Produkt, müssen Sie Bluetooth einschalten, und mit dem App das Produkt-Bluetooth gesucht haben, und die Auswahl der entsprechenden Produkte im iENV App durchführen, um zu verbinden.

★ Wenn das Produkt eingeschaltet ist, drücken Sie die Power-Taste einmal lange, um Bluetooth zu aktivieren oder zu deaktivieren.

a. Wenn das Produkt Bluetooth-Symbol blinkt, bedeutet es, dass das Produkt nicht mit dem App verbunden ist
b. Wenn das Produkt Bluetooth-Symbol nicht blinkt, bedeutet es, dass das Produkt mit dem App verbunden ist



VIII. Leistungstests

1. Technische Daten

Funktionen	Reichweite	Auflösung	Genauigkeit	Anmerkung
Windgeschwindigkeitsmessung	0~30m/s (Standard)	0. 1	±(5%rdg+0. 5)	Umgebungstemperatur:23 ℃ ±5 ℃ Umgebungsfeuchtigkeit:≤80 %RH
	1,4~108 Km/s (Referenz)		±(5%rdg+15dgts)	
	0,7~58 Knots (Referenz)		±(5%rdg+10dgts)	
	0,8~67mph (Referenz)		±(5%rdg+10dgts)	
	78~5905 ft/min (Referenz)	1	±(5%rdg+180dgts)	
Temperaturmessung	-10~50℃	0. 1℃	±2℃	Arbeitstemperatur des Sensors
	14~122℉	0. 2℉	±4℉	
Windskala	0~12 Grad	1	±1	Beaufort-Windskala nur als Referenz

2. Allgemeine Spezifikationen

a. Flüssigkristallanzeige: 4-stellige Flüssigkristallanzeige, maximal als „9999“ angezeigt
b. Überlastungsanzeige: wenn die Windgeschwindigkeit größer als 45m/s oder die Temperatur niedrig als -10℃ und höher als 50℃, was die Reichweite überschreitet, wird es als „OL“ auf der Anzeige gezeigt
c. Niedrige Batterie Darstellung: Symbol „ “
d. Abtastrate: 0,5 Sekunde
e. Sensor-Typen: Magnetisches Induktionsluftgeschwindigkeitssensor und NTC Temperaturfühler mit negativer Temperaturkoeffizienten
f. Wenn die Temperatur unter 0 ℃ und die Windgeschwindigkeit von mehr als 5m/s ist, kann das Produkt mit Kälte-Hinweis: „Windhill“ aufgefordert werden
g. Schlagzähigkeit: 1 m Bodenstoßstand halten kann
h. Stromversorgung: 3×1.5V Batterien (AAA)
i. Stromverbrauch: Nachdem Bluetooth eingeschaltet ist, kann es mehr als 12 Stunden ständig arbeiten
j. Dimension: 163mm*55 mm*28mm
k. Spezifikationen der Gewinde zum Anschluss von Produkte und Stativ:
l. Gewicht: 118g

3. Umweltauflagen

a. Innengebrauch
b. Höhe: 2000 m (maximal)
c. Verschmutzungsgrad: 2
d. Arbeitstemperatur und -luftfeuchtigkeit:
0℃ ~ 40℃ (nicht mehr als 80%RH)
40 ℃ ~ 50℃ (nicht mehr als 45%RH)
e. Lagertemperatur und -luftfeuchtigkeit:
-20℃ ~ 60℃ (nicht mehr als 75%RH)

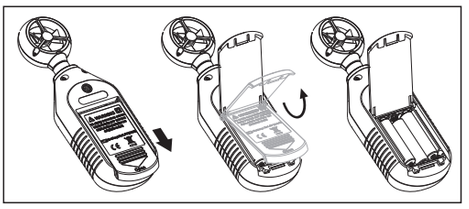
4. Allgemeine Wartungen

Achtung: öffnen Sie das Gehäuse des Geräts nicht, um die Genauigkeit oder eine Beschädigung des Geräts zu vermeinden.

a. Die Wartung und das Service des Messgeräts muss von einem qualifizierten professionellen Servicepersonal oder einem bestimmten Wartungsabteilung durchgeführt werden.
b. Von Zeit zu Zeit mit einem trockenen Tuch das Gehäuse reinigen, aber Reinigungsmittel, die Bestandteile von Scheuermittel oder Lösungsmittel enthalten, dürfen nicht verwendet werden.

5. Installieren oder Ersetzen der Batterien

a. Stromversorgung dieses Produkt sind drei 1,5V Alkaline-Batterien (AAA), installieren oder ersetzen Sie die Batterien nach der folgende Abbildung 3.
b. Das Panel des Produkts nach unten, ziehen Sie die Batterieabdeckung nach Richtung des Pfeiles ab, entfernen Sie die Batterie, folgen Sie den Polarität-Anweisungen, um die neue Batterien zu installieren.
c. Verwenden Sie die Batterien von gleicher Typen, installieren Sie keine ungeeignete Batterien.
d. Nach dem Installieren einer neuen Batterie, bauen Sie Batterieabdeckung ein und verriegeln Sie die Schrauben.



Manufacturer:
Uni-Trend Technology (China) Limited
No 6, Gong Ye Bei 1st Road
Songshan Lake National High-Tech Industrial
Development Zone, Dongguan City
Guangdong Province
China
Postal Code:523 808

Headquarters:
Uni-Trend Group Limited
Rm901, 9/F, Nanyang Plaza
57 Hung To Road
Kwun Tong
Kowloon, Hong Kong
Tel: (852) 2950 9168
Fax: (852) 2950 9303
http://www.uni-trend.com