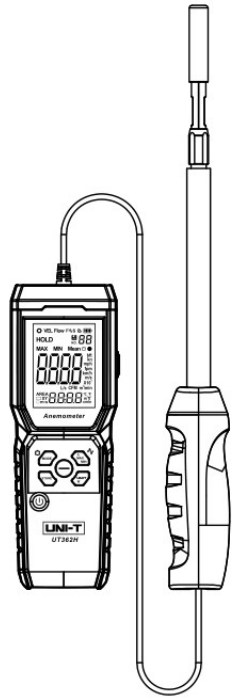
P/N:110401112471X



UT362H
Hot Wire Anemometer
Quick Start Guide

EN

PREFACE

Thank you for purchasing the new Hot Wire Anemometer. In order to use this product safely and correctly, please read this guide thoroughly, especially the Safety part.

After reading this guide, it is recommended to keep the guide 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 from 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. 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. Configurations ---------- 4
3. Safety ---------- 4
4. Structure ---------- 5
(1) Structure ---------- 5
(2) Display ---------- 6
(3) Buttons ---------- 7
5. Operation Details ---------- 7
(1) Wind Velocity Measurement (VEL) ---------- 7
(2) Wind Flow Measurement (Flow)---------- 10
(3) Wind Temperature Measurement ---------- 11
(4) Parameters Setting ---------- 11
(5) Battery Installation & Replacement ---------- 12

1. Product Overview

UT362H Hot Wire Anemometer is a precise measurement meter used to measure wind velocity and wind temperature with stable, safe and reliable performance, for details, it is used to measure the volume flow in pipe, wind velocity and airflow temperature inside/outside. It is widely used to measure wind velocity in the industries of mining, electric power, steel, petrochemical, energy saving, sailing, fan manufacturing, exhaust ventilation, sports and etc.

Features:

- Platinum-resistance wind velocity sensor features high accuracy, long life, strong anti-interference, high stability and etc.
- Slim probe design helps measure the small-size air outlet location.
- Split design with retractable probe is easy to measure.
- 99 sets of measuring data in storage.
- Wind flow mode helps measure the volume flow in pipe.
- Equipped with Al-alloy retractable rod, light weight, flexible

2. Configurations

Unpack and take the device out to check if the following items are missing or damaged:

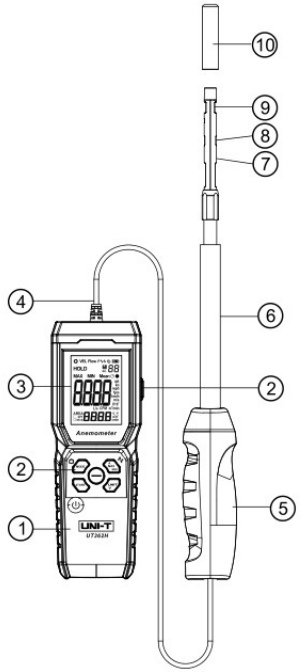
1) Hot Wire Anemometer ----------1
2) Quick Start Guide ----------1
3) Safety Instruction ---------- 1
4) Download Operation Guide --------- 1
5) AAA Alkaline Battery ---------- 3

3. Safety

1) Follow the quick start guide during the measurement.
2) Do not use it in the steam condition.
3) Do not squeeze or impact the sensor to ensure the high-accuracy measurement and avoid sensor damaged.
4) Platinum resistance wind velocity sensor in the probe is not covered by warranties. Maintenance costs will be bore by user himself if needed to change a new one due to man-made damage.
5) Toward the wind sign of probe to the coming wind direction during the measurement.
6) Do not touch the sensor to avoid burn or damage.
7) Keep the sensor in clean condition to avoid dust and oil pollution.
8) Replace the battery in time when the low battery is showed, and take battery out if it is not used for a long time.
9) Do not pull the connecting wire at the bottom of the probe handle when retract the rod.
10) Cover the probe in time when not in use.

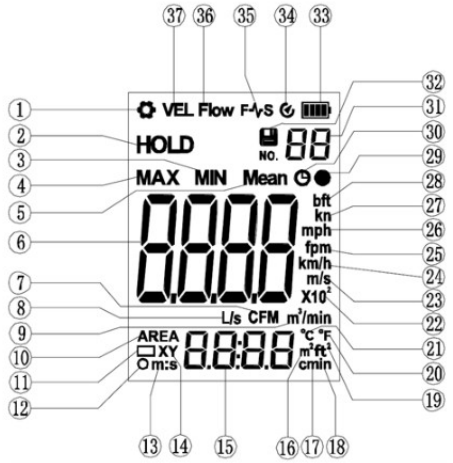
4. Structure

(1) Structure



1	Hot Wire Anemometer	6	Retractable Probe Rod
2	Buttons	7	Probe of Sensor
3	LCD Screen	8	Wind Temperature Sensor
4	Connecting Wire	9	Wind Velocity Sensor
5	Probe Handle	10	Probe Sleeve

(2) Display



1	Setting	14	Length(X) & Width (Y)	27	Knot
2	Data Hold	15	Sub Display	28	Beaufort Scale
3	MIN	16	m²	29	Multiple Point Mean
4	MAX	17	cm	30	Timing Mean
5	Mean	18	Inch	31	No. Display
6	Main Display	19	ft²	32	Storage
7	CFM	20	Fahrenheit (℉)	33	Battery
8	Liter/s	21	Centigrade (℃)	34	Auto Power Off
9	m³/min	22	×10 / ×100 (During in the wind volume measurement)	35	Fast/ Slow
10	Area/Size	23	Meter/s	36	Wind Flow (Volume)
11	Rectangular Pipe Setting	24	Kilometer/h	37	Wind Velocity
12	Circular Pipe Setting	25	Feet/min		
13	Timing (m : s)	26	Mile/h		

(3) Buttons

Buttons	Short Press	Long Press	Remark
	Backlight ON/OFF	Power ON/OFF	/
	Data Hold	/	/
	Data Hold	/	Side button
MODE	Wind Velocity/Wind Flow (Volume) mode switch	Enter/Exit the settings menu	/
MAX MIN	Max/Min/Multiple Point Mean/Timing Mean	Fast/Slow	Adjust upward
UNIT	Wind Velocity/Wind Flow(Volume) unit switch	Temperature/Area switch in wind flow mode	Adjust downward
STORE	Data Record	Enter/Exit data storage viewing	Record data when HOLD

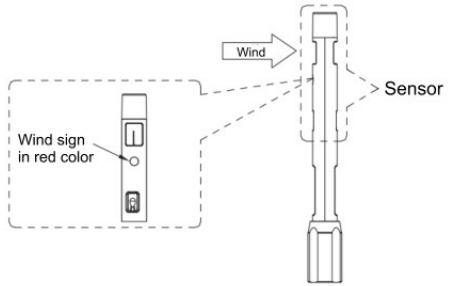
5. Operation Details

(1) Wind Velocity Measurement (VEL)

① Normal Measurement Mode



Place the probe sensor to the wind during the measurement, and the wind sign of probe towards the coming wind direction, as followings showed.



Remark:
Remove the probe sleeve and keep the probe upright to ensure the measurement accurate when the device is ON.
Extend the probe to measure the long-distance wind field if necessary.

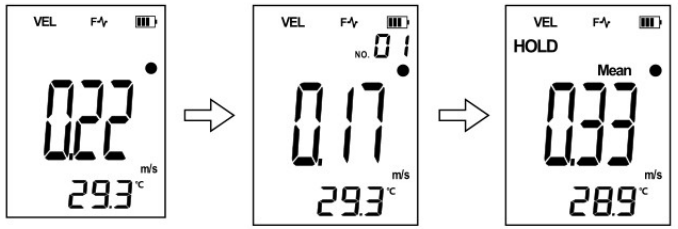
② Statistics Mode

- Short press MAX/MIN button to switch modes of normal, MAX, MIN, timing mean and multipoint mean measurement.
- MAX/MIN: Maximum or minimum value in this mode.
- Timing Mean Value: Mean value and cumulative duration show as follows:



- Mean of Multi-points

a) Switch to the mean measurement of multiple points.
b) For different locations' measurement, short press ⊖ button to mark down the current value and measured No.
c) When the measured location is changed, short press ⊖ button again to mark down the current value and measured No., maximum 10 values cumulated.
d) Long press ⊖ button to stop measuring, and mean value of current measurement shows. Short press ⊖ button again to the next measurement.



③ Wind Velocity Measurement in Fast/Slow

- Long press MAX/MIN button to switch the wind velocity measurement modes: Fast (F)/Slow (S).

Note: Fast wind velocity measurement is for fast measured value display. Slow wind velocity measurement is for fast and not-easy-to-read wind velocity change.

④ Measured Values Storage, Viewing and Deleting

- Storage: Short press ⊖ button in the measuring interface and short press STORE button to save the measured values and No.
- Viewing: Long press STORE button in the measuring interface to enter the 'Data Storage Check', short press MAX/MIN button or UNIT button to view the data up and down, and long press STORE button to exit the viewing mode.
- Deleting:

a) Short press STORE button in the viewing interface, showing DEL
b) Short press ⊖ button can delete the current data, or short press MODE button to cancel deleting.



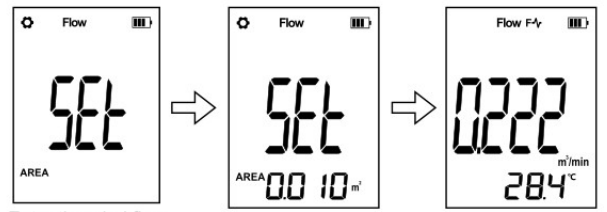
Storage Viewing Deleting

(2) Wind Flow Measurement (Flow)

- Short press MODE button to enter the mode.
- Set the area/size prior to the measurement, with **AREA** icon flashing on the lower left side of the screen.
- Short press MAX/MIN button or UNIT button to switch the wind flow measurement setting, see as follows:

Setting	Description
AREA	Directly set the area
AREA □	Respectively set the length (X) and width (Y) of rectangular pipe.
AREA ○	Set the radius of circular pipe

a) **AREA** Mode: Short press ⊖ button to enter the area setting with default area 0.01m². Short press or long press MAX/MIN UNIT can adjust the area.
b) For □ / ○ mode, set as the above steps.
c) When the setting is completed, short press ⊖ button to confirm the setting, and enter the 'Wind Flow Measurement' mode.



Enter the wind flow measurement mode Set the area Start to measure

(3) Wind Temperature Measurement

- Place the probe sensor to the wind during the measurement, and the wind sign of probe towards the coming wind direction, as figure showed in the wind velocity measurement.
- The stable temperature reading is the measuring value of wind temperature. Remark: The accurate wind temperature measurement need to be in the wind environment.

(4) Parameters Setting

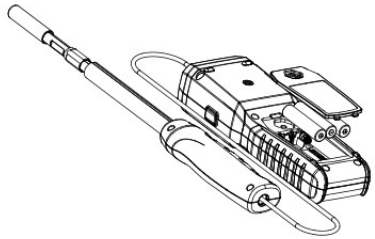
In the measuring interface, long press MODE button to enter the 'Parameters Setting' mode, see as follows:

Setting Options	Description
tP Unit	Set the temperature units, ℃/℉
ArEA Unit	Set the area units of wind flow, m²/ ft²
APo	Auto Power Off setting, ON/OFF
dEL ALL	Delete all stored data
rSt	Factory reset
Clr	Wind velocity/Wind flow zeroing (With protective cover and available values)

1. Short press MAX/MIN button or UNIT button to select the setting option.
2. Short press button to enter the settings option/confirm the setting.
3. Short press MODE button to back to the previous interface, and long press MODE button to exit the 'Parameters Setting'.

(5) Battery Installation & Replacement

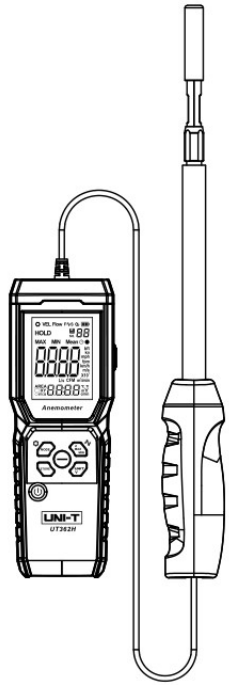
Please replace the battery as per the following way:



The Quick Start Guide 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!

UNI-T®



UT362H
Anémomètre à Fil Chaud
Guide Rapide

FR

PREFACE

Chers utilisateurs:
Merci d'avoir acheté ce nouvel anémomètre à fil chaud. Afin d'utiliser ce produit correctement et en toute sécurité, veuillez lire attentivement ce Guide, en particulier la section “Consignes de Sécurité”.

Après avoir lu ce Guide, il est recommandé de le conserver dans un endroit facilement accessible, de préférence à proximité de l' anémomètre, afin de pouvoir s'y référer ultérieurement.

GARANTIE LIMITEE ET RESPONSABILITE LIMITEE

Uni-Trend garantit que ce produit est exempt de tout défaut de matériau et de technologie de fabrication pendant un an à compter de la date d'achat. Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par un accident, une négligence, une mauvaise utilisation, une altération, une contamination ou un fonctionnement ou une manipulation anormaux. Les revendeurs ne sont pas autorisés à donner toute autre garantie au nom d'Uni-Trend. Pour obtenir un service pendant la période de garantie, contactez votre centre de service agréé Uni-Trend le plus proche pour demander l’autorisation de retour, puis envoyez le produit à ce centre de service avec une description du problème.

Cette garantie est la seule compensation dont vous pouvez bénéficier. Uni-Trend ne sera pas responsable des dommages ou pertes spéciaux, indirects, accidentels ou subséquents causés par quelque raison ou spéculation que ce soit. En outre, Uni-Trend ne sera pas responsable des dommages spéciaux, indirects, accessoires ou consécutifs ou des pertes découlant de toute cause ou déduction que ce soit, et étant donné que certains Etats ou pays n'autorisent pas les limitations sur les garanties implicites et les dommages accessoires ou consécutifs, les limitations de responsabilité et les dispositions ci-dessus peuvent vous être inapplicables.

Table des Matières

1. Présentation du Produit ---------- 16
2. Configuration ---------- 16
3. Consignes de Sécurité ----------16
4. Structure du Produit ---------- 17
(1) Structure ---------- 17
(2) Description d'Affichage ---------- 18
(3) Boutons ---------- 19
5. Détails de Fonctionnement ---------- 19
(1) Mesure de la vitesse du vent (VEL) ---------- 19
(2) Mesure du débit du vent (Flow) ---------- 22
(3) Mesure de la température du vent ---------- 23
(4) Paramètres ---------- 23
(5) Installation et remplacement de la pile ---------- 24

1. Présentation du Produit

L'anémomètre à fil chaud UT362H est un appareil de précision utilisé pour mesurer la vitesse et la température du vent avec des performances stables, sûres et fiables. Pour plus de détails, il est utilisé pour mesurer le débit volumétrique dans les tuyaux, la vitesse du vent et la température de l'air à l'intérieur et à l'extérieur. Il est largement utilisé pour mesurer la vitesse du vent dans les industries minière, électrique, sidérurgique, pétrochimique, ainsi que les domaines tels que l'économie d'énergie, la navigation, la fabrication de ventilateurs, la ventilation d'échappement, le sports, etc.

Caractéristiques :

- Adoptant un capteur de vitesse du vent à résistance en platine qui se caractérise par une grande précision, une longue durée de vie, une forte capacité anti-interférence et une grande stabilité.
- La sonde mince permet de mesurer l'emplacement de la sortie d'air de petite taille.
- La conception divisée avec la sonde téléscopique rend la mesure plus facile.
- 99 groupes de données de mesure sont stockés.
- Le mode de débit éolien permet de mesurer le débit volumétrique dans les tuyaux.
- Equipé d'une tige téléscopique en alliage d'aluminium, légère et flexible.

2. Configuration

Déballez et sortez l'appareil pour vérifier si les éléments suivants sont manquants ou endommagés :

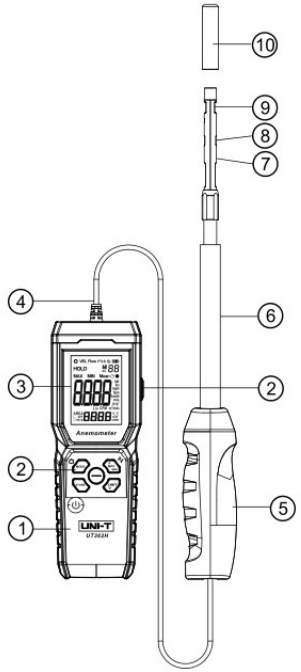
1) Anémomètre à fil chaud ----------1
2) Guide Rapide ----------1
3) Instructions de sécurité ---------- 1
4) Directives de téléchargement des fichiers communs-----1
5) Pile alcaline AAA ---------- 3

3. Consignes de Sécurité

1) Suivez les instructions du guide pendant la mesure.
2) Ne pas utiliser l'appareil dans un environnement contenant des vapeurs.
3) Ne pas presser ou heurter le capteur afin de garantir une mesure de haute précision et d'éviter d'endommager le capteur.
4) Le capteur de vitesse du vent de résistance en platine de la sonde n'est pas couvert par la garantie. Les coûts d'entretien seront à la charge de l'utilisateur lui-même s'il est nécessaire d'en changer un nouveau en raison d'un dommage causé par l'homme.
5) Oientez le signe de vent de la sonde vers la direction du vent pendant la mesure.
6) Ne pas toucher le capteur pour éviter les brûlures ou les dommages.
7) Maintenez le capteur dans un état propre pour éviter la pollution par la poussière et l'huile.
8) Remplacez la pile à temps lorsque le signe de pile faible ▭ s'allume, et retirez la pile si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période.
9) Lorsque le tube télescopique est rétracté, le fil de connexion au bas de la poignée ne peut pas être tiré directement, afin de ne pas casser le fil.
10) Lorsqu'il n'est pas utilisé, mettez le kit de protection de la sonde à temps pour protéger le capteur.

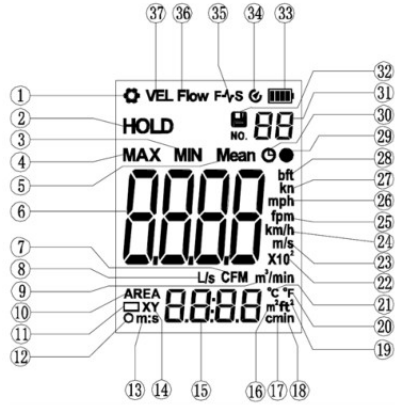
4. Structure du Produit

(1) Structure



1	Anémomètre à fil chaud	6	Tube téléscopique de la sonde
2	Boutons	7	Capteur de la sonde
3	Ecran LCD	8	Capteur de température du vent
4	Fil de connexion	9	Capteur de vitesse du vent
5	Poignée de la sonde	10	Manchon de protection de la sonde

(2) Description d'Affichage



1	Réglage	14	Longueur (X) et largeur (Y)	27	Nœud
2	Maintien des données	15	Affichage secondaire	28	Echelle du vent
3	MIN	16	m²	29	Moyenne multipoints
4	MAX	17	cm	30	Moyenne chronométrée
5	Moyenne	18	Pouce	31	Affichage du numéro
6	Affichage principal	19	Pied carré	32	Stockage
7	Pieds cubes /minute(CFM)	20	Fahrenheit (°F)	33	Indication du niveau de la pile
8	Litre/s	21	Centigrade (°C)	34	Arrêt automatique
9	m³/min	22	×10 / ×100 (tout en mesurant le volume du vent)	35	Rapide/ Lente
10	Surface/Dimensions	23	Mètres/s	36	Débit du vent (volume)
11	Réglage du tube rectangulaire	24	Kilomètres/h	37	Vitesse du vent
12	Réglage du tube circulaire	25	Pieds/min		
13	Chronométrage (m:s)	26	Miles/h		

(3) Boutons

Buttons	Appuyer brièvement	Appuyer longuement	Remarque
	Rétro-éclairage activé/désactivé	Allumer/ Eteindre l'appareil	/
	Maintien des données	/	/
	Maintien des données	/	Bouton latéral
MODE	Commutation de mode vitesse du vent/débit du vent (volume)	Entrer/quitter le menu des réglages	/
MAX MIN	Max/Min/Moyenne multipoints/Moyenne chronométrée	Rapide/Lente	Ajuster vers le haut
UNIT V	Commutation de l'unité de vitesse/ débit du vent	Commutation température/surface en mode débit du vent	Ajuster vers le bas
STORE	Enregistrement des données	Entrer/quitter la visualisation du stockage des données	L'enregistrement des données après HOLD

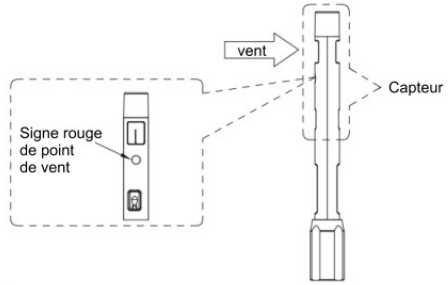
5. Détails de Fonctionnement

(1) Mesure de la vitesse du vent(VEL)

① Mode de mesure normal



Placez le capteur de la sonde face au vent pendant la mesure, et le signe du vent de la sonde vers la direction du vent à venir, comme indiqué ci-dessous.



Remarque :
Retirez le manchon de la sonde et maintenez la sonde à la verticale pour garantir la précision de la mesure après la mise sous tension de l'appareil.
Si nécessaire, le tube télescopique de la sonde peut être étiré pour effectuer des mesures du champ de vent à distance

② Mode Statistique

- Appuyez brièvement sur le bouton MAX/MIN pour alterner les modes suivants: mode de test normal rapide, mode de valeur maximale, mode de valeur minimale, mode de moyenne chronométrée et mode de moyenne multipoints.
- MAX/MIN: elle est la valeur maximale ou minimale après l'entrée dans ce mode.
- Moyenne chronométrée: la valeur moyenne et la durée cumulée s'affichent, comme le montre la figure ci-dessous :



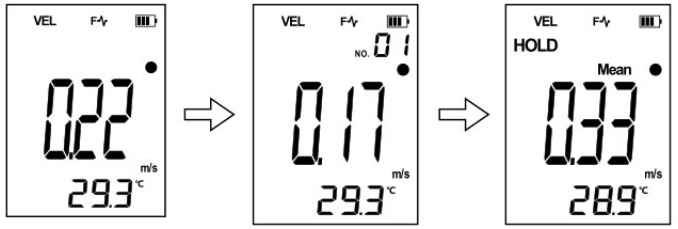
● Moyenne multipoint:

a) Passez à la mesure de la moyenne multipoint

b) Mesurez dans différentes positions, appuyer brièvement sur le bouton ⊖ pour marquer la valeur de mesure actuelle et le numéro.

c) Changez la position de mesure et appuyez brièvement sur le bouton ⊖ pour marquer la valeur mesurée et le numéro, jusqu'à 10 valeurs mesurées peuvent être accumulées.

d) Appuyez longuement sur le bouton ⊖ pour terminer la mesure et afficher la valeur moyenne de la mesure en cours. Appuyez à nouveau brièvement sur le bouton ⊖ pour effectuer la mesure suivante.



③ Mesure rapide ou lente de la vitesse du vent

Appuyez longuement sur le bouton MAX/MIN pour passer de la mesure rapide F (Fast) à la mesure lente S (Slow).

Remarque : la mesure rapide est utilisée dans les situations nécessitant un affichage rapide des valeurs mesurées de la vitesse du vent, tandis que la mesure lente est utilisée dans les cas où la vitesse du vent change rapidement et où les relevés sont difficiles à discerner.

④ Stockage, visualisation et suppression des valeurs mesurées :

- Stockage : appuyez brièvement sur le bouton ⊖ de l'interface de mesure pour maintenir les données, appuyez brièvement sur le bouton STORE pour stocker la valeur et le numéro de la valeur mesurée actuelle.
- Visualisation : Dans l'interface de mesure, appuyez longuement sur le bouton stockage STORE pour entrer dans [Visualisation des données stockées], appuyez brièvement sur le bouton MAX/MIN ou UNIT pour revoir les données stockées vers l'avant ou vers l'arrière., et appuyez longuement à nouveau sur le bouton STORE pour quitter la visualisation.
- Suppression:

a) Appuyez brièvement sur le bouton stockage STORE de l'interface de visualisation pour afficher DEL.

b) Appuyez brièvement sur le bouton ⊖ pour supprimer ce groupe de données, ou appuyez brièvement sur le bouton MODE pour annuler la suppression.



Stockage | Visualisation | Suppression

(2) Mesure du débit du vent(volume) Flow

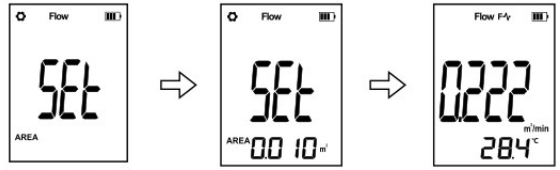
- Appuyez brièvement sur le bouton MODE pour entrer
- Le réglage de Surface/Dimensions est requis avant de commencer la mesure, et l'icône **AREA** dans le coin inférieur gauche de l'écran clignote.
- Appuyez brièvement sur le bouton MAX/MIN ou sur le bouton UNIT pour passer au réglage de la mesure du débit du vent, comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

Modes	Description
AREA	Réglage direct de la surface
AREA □	Réglage respectif de la longueur (X) et de la largeur (Y) du tube rectangulaire
AREA ○	Réglage du demi-diamètre du tube circulaire

a) En mode **AREA** : Appuyez brièvement sur le bouton ⊖ pour entrer dans le réglage de la surface. La surface par défaut est de 0.01m². Vous pouvez appuyer brièvement ou longuement sur le bouton MAX/MIN, le bouton UNIT pour le réglage.

b) En mode **AREA** □ / **AREA** ○, les étapes de réglage sont similaires à celles décrites ci-dessus.

c) Une fois le réglage terminé, appuyez brièvement sur le bouton ⊖ pour confirmer et entrer dans le [Mode de la mesure du débit du vent]



Entrez dans la mesure du débit du vent | Définition de la surface | Commencez la mesure

(3) Mesure de la température du vent

- Placez le capteur de la sonde dans le champ de vent pendant la mesure, et le signe du vent de la sonde vers la direction du vent entrant, comme le montre la figure dans la mesure de la vitesse du vent.
- Après la stabilisation du relvevé de la température, la température du vent est mesurée;

Remarque: la mesure précise de la température du vent doit être effectuée dans un environnement venteux.

(4) Paramètres

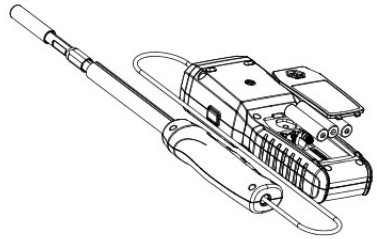
Dans l'interface de mesure, appuyez longuement sur la bouton MODE pour entrer dans le mode [Paramètres], comme suit :

Paramètre	Description
tP Unit	Définir l'unité de température, ℃ ou ℉.
ArEA Unit	Définir l'unité de surface du débit du vent, unité métrique ou britannique. m² est l'unité métrique, tandis que ft² est l'unité britannique.
APo	Réglage de l'arrêt automatique, activé ou désactivé
dEL ALL	Effacer toutes les données stockées
rSt	Rétablir les paramètres d'usine
Clr	Réinitialiser la valeur de la vitesse du vent/du débit du vent (si la vitesse du vent/le débit du vent n'est pas nul après l'installation du manchon de protection, une réinitialisation est nécessaire).

1. Appuyez brièvement sur le bouton MAX/MIN ou sur le bouton UNIT pour sélectionner l'élément à régler.
2. Appuyez brièvement sur le bouton (—) pour entrer dans l'élément à régler/confirmer la valeur définie
3. Appuyez brièvement sur e bouton MODE pour revenir à l'interface du niveau superieur, et appuyez longuement sur le bouton MODE pour quitter [Paramètres].

(5) Installation et remplacement de la pile

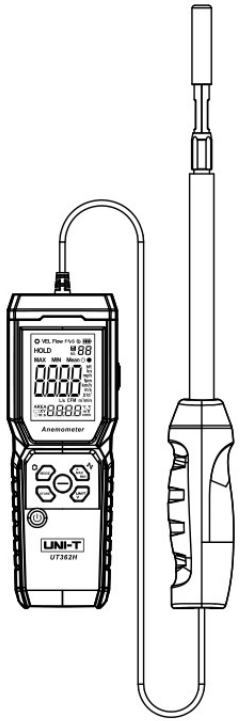
Remplacez la pile de la manière suivante :



Ce guide peut être modifié sans préavis !

Les images du produit et les informations textuelles utilisées dans cette brochure de présentation du produit peuvent présenter des différences mineures en termes de matériaux et de détails en raison des différents lots de produits réels. Il est entendu que ce sont les objets physiques spécifiques reçus qui prévalent. Les données expérimentales fournies sur cette page sont des valeurs théoriques provenant du laboratoire interne de la société Uni-Trend et ne sont données qu'à titre de référence. Les clients ne peuvent pas les utiliser comme base de référence pour passer des commandes. Ceci est pour clarifier les choses ! Si vous avez des questions, vous pouvez contacter le service clientèle pour obtenir des conseils détaillés, merci !

UNI-T®



UT362H
Hitzdrahtanemometer
Schnellanleitung

DE

VORWORT

Lieber Benutzer:
vielen Dank, dass Sie sich für das neue Hitzdrahtanemometer entschieden haben. Um dieses Produkt sicher und korrekt zu verwenden, lesen Sie bitte dieses Schnellanleitung gründlich durch, insbesondere den Abschnitt „Vorsichtshinweise“.

Nach dem Lesen dieses Schnellanleitung wird empfohlen, es an einem leicht zugänglichen Ort, vorzugsweise in der Nähe des Geräts, für zukünftige Referenzzwecke aufzubewahren.

BESCHRÄNKTE GARANTIE UND HAFTUNG

Uni-Trend garantiert, dass das Produkt innerhalb eines Jahres ab Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Diese Garantie gilt jedoch nicht für Schäden, die durch Unfälle, Fahrlässigkeit, Missbräuche, Modifikationen, Verschmutzungen oder unsachgemäße Handhabungen verursacht werden. Der Händler ist nicht berechtigt, im Namen von Uni-Trend andere Garantien zu geben. Wenn Sie innerhalb der Garantie einen Garantieservice benötigen, wenden Sie sich bitte unmittelbar an Ihren Verkäufer, um Informationen zur Rückgabe zu erhalten. Schicken Sie dann das Produkt mit der Problembeschreibung an das Servicezentrum.

Diese Garantie ist die einzelne Entschädigung, die Sie erhalten können. Für besondere, indirekte, zufällige oder spätere Schäden oder Verluste, die durch irgendeinen Grund oder Spekulation verursacht werden, trägt Uni-Trend keine Haftung. Da in manchen Regionen oder Ländern keine Einschränkungen auf stillschweigende Garantien und zufällige oder spätere Schäden zulassen sind, gelten die oben genannten Haftungseinschränkungen möglicherweise nicht für Sie.

Inhalt

1. Produkteinführung ---------- 28
2. Konfiguration ---------- 28
3. Sicherheitsanweisungen ---------- 28
4. Produktstruktur ---------- 29
(1) Struktur ---------- 29
(2) Anzeigebeschreibung ---------- 30
(3) Tasten ---------- 31
5. Betriebsdetails ---------- 31
(1) Messung der Windgeschwindigkeit (VEL) ---------- 31
(2) Messung der Luftströmung (Flow)---------- 34
(3) Messung der Windtemperatur ---------- 35
(4) Parametereinstellung ---------- 35
(5) Batterieinstallation & -austausch ---------- 36

1. Produkteinführung

Das Hitzdrahtanemometer UT362H ist ein präzises Messgerät zur Messung von Windgeschwindigkeit und -temperatur mit stabiler, sicherer und zuverlässiger Leistung. Im Einzelnen wird es zur Messung des -volumenstroms im Rohr, der Windgeschwindigkeit und der Luftstromtemperatur innen und außen verwendet. Es wird häufig zur Messung der Windgeschwindigkeit im Bergbau, in der Elektrizitätswirtschaft, in der Stahlindustrie, in der Petrochemie, zur Energieeinsparung, im Segelsport, bei der Herstellung von Ventilatoren, in der Ablufttechnik, im Sport usw. eingesetzt.

Merkmale:

- Ein Platinwiderstands-Windgeschwindigkeitssensor mit hoher Präzision, langer Lebensdauer, starker Anti-Interferenz-Fähigkeit und hoher Stabilität wird verwendet.
- Das schlanke Sondendesign hilft bei der Messung von kleinen Luftauslässen.
- Das geteilte Design mit einziehbarer Sonde erleichtert die Messung.
- 99 Sätze von Messdaten werden gespeichert.
- Der Windströmungsmodus hilft bei der Messung des -volumenstroms im Rohr.
- Ausgestattet mit einem einziehbaren Stab aus Al-Legierung, leicht und flexibel.

2. Konfiguration

Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie, ob eines der folgenden Teile fehlt oder beschädigt ist:

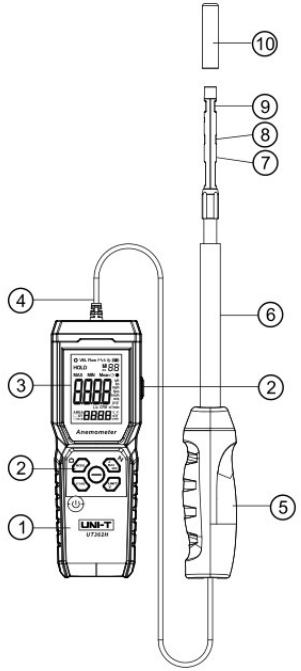
1) Hitzdrahtanemometer ---------- 1
2) Schnellstartanleitung ---------- 1
3) Sicherheitshinweise ---------- 1
4) Leitlinie zum Herunterladen allgemeiner Dateien----1
5) AAAlkaline Battery ---------- 3

3. Sicherheitsanweisungen

1) Befolgen Sie während der Messung die Anweisungen im Schnellanleitung.
2) Benutzen Sie das Gerät nicht im Dampfzustand.
3) Quetschen oder schlagen Sieden Sensor nicht, um eine hochpräzise Messung zu gewährleisten und um die Beschädigung am Sensor zu vermeiden.
4) Der Platinwiderstands-Windgeschwindigkeitssensor in der Sonde ist nicht von der Garantie abgedeckt. Die Wartungskosten werden vom Benutzer selbst getragen, wenn ein neuer Sensor aufgrund einer menschengemachten Beschädigung ausgetauscht werden muss.
5) Richten Sie das Windsymbol der Sonde während der Messung auf die kommende Windrichtung aus.
6) Berühren Sie den Sensor nicht, um Verbrennungen oder Schäden zu vermeiden.
7) Halten Sie den Sensor in einem sauberen Zustand, um Staub- und Ölverschmutzung zu vermeiden.
8) Tauschen Sie die Batterie rechtzeitig aus, wenn schwache Batterie ▭ angezeigt wird, und nehmen Sie beim Nichtgebrauch die Batterie heraus.
9) Wenn das Teleskoprohr eingefahren ist, kann der Verbindungsdraht an der Unterseite des Griffs nicht direkt gezogen werden, um den Draht nicht zu brechen.
10) Legen Sie das Sondenschutzkit bei Nichtgebrauch rechtzeitig an, um den Sensor zu schützen.

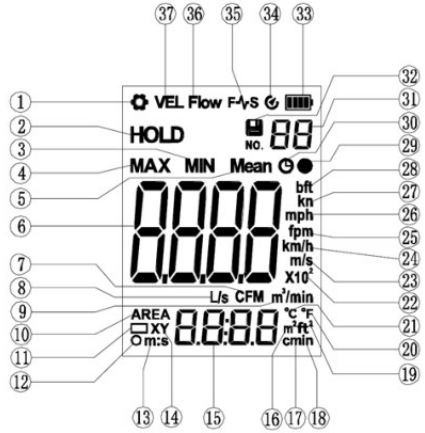
4. Produktstruktur

(1) Struktur



1	Hitzdrahtanemometer	6	Einziehbarer Sondenstab
2	Tasten	7	Sondensensor
3	LCD-Bildschirm	8	Sensor für Windtemperatur
4	Verbindungsdraht	9	Sensor für Windgeschwindigkeit
5	Sondengriff	10	Sondenhülse

(2) Anzeigebeschreibung



1	Einstellung	14	Länge (X)& Breite (Y)	27	Knoten
2	Daten halten	15	Sub-Anzeige	28	Beaufortskala
3	MIN	16	m²	29	Mehrpunkt-Durchschnittswert
4	MAX	17	cm	30	Timing-Durchscnittswert
5	Mittelwert	18	Zoll	31	Anzeige für Nummer
6	Hauptanzeige	19	ft²	32	Speicherung
7	CFM	20	Fahrenheit (°F)	33	Batterie
8	Liter/s	21	Centigrade (°C)	34	Automatische Abschaltung
9	m³/min	22	×10 / ×100 (Bei der Messung des Luftvolumens)	35	Schnell/Langsam
10	Fläche/Größe	23	Meter/s	36	Windströmung (-volumen)
11	Einstellung des rechteckigen Rohrs	24	Kilometer/h	37	Windgeschwindigkeit
12	Einstellung des kreisförmigen Rohrs	25	Fuß/min		
13	Timing (m:s)	26	Meter/h		

(3) Tasten

Buttons	Kurzes Drücken	Langes Drücken	Bemerkung
⏻	Hintergrundbeleuchtung EIN/AUS	EIN- / AUSSCHALTEN	/
—	Daten halten	/	/
—	Daten halten	/	Seitliche Taste
MODE	Schalter für Modus für Windgeschwindigkeit / -strömung (-volumen)	Einstellungsmenü aufrufen/beenden	/
MAX MIN	Max/Min/ Mehrpunkt-Durchschnittswert / Timing-Durchschnittswert	Schnell/Langsam	Nach oben einstellen
UNIT	Schalter für Einheit der Windgeschwindigkeit / -strömung (-volumen)	Temperatur/Fläche-Schalter im Modus für Windströmung	Nach unten einstellen
STORE	Daten halten	Ansicht der Datenspeicherung aufrufen/verlassen	HALTEN vor der Datenaufzeichnung

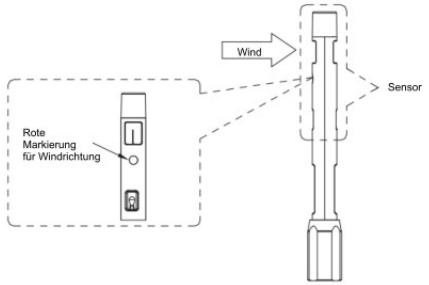
5. Betriebsdetails

(1) Messung der Windgeschwindigkeit (VEL)

① Normaler Messmodus



Stellen Sie während der Messung den Sondensensor in den Wind und richten Sie das Windsymbol der Sonde auf die kommende Windrichtung, wie nachfolgend dargestellt.



Bemerkung: Entfernen Sie die Sondenhülse und halten Sie die Sonde aufrecht, um die Genauigkeit der Messung zu gewährleisten, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Verlängern Sie die Sonde, um ggf. das Langstrecken-Windfeld zu messen.

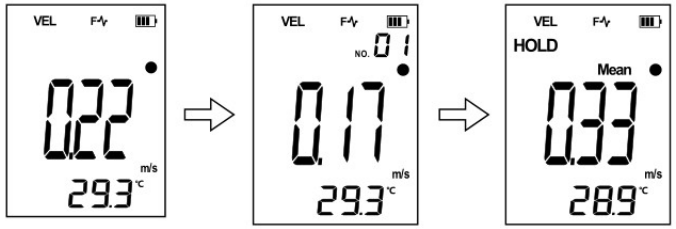
② Statistikmodus

- Drücken Sie kurz die Taste MAX/MIN, um zwischen dem Modus für Schnellen Normalen Test, dem Modus für Maximalen Wert, dem Modus für Minimalen Wert, dem Modus für Timing-Durchschnittswert und dem Modus für Mehrpunkt-Durchschnittswert umzuschalten.
- MAX/MIN: Der numerische MAX- oder MIN-Wert seit Aufruf dieses Modus.
- Timing-Durchschnittswert: Der Durchschnittswert und die kumulative Dauer werden angezeigt, wie in der folgenden Abbildung dargestellt:



- Mehrpunkt-Mittelwert:

a) Auf die Messung des Mehrpunkt-Mittelwerts umschalten
b) Messung in unterschiedlichen Positionen, drücken Sie kurz die Taste ⊖ , um den aktuellen Messwert und -nummer zu markieren.
c) Ändern Sie die Messposition, und drücken Sie kurz die Taste ⊖ erneut, um den Messwert und -nummer zu markieren, die bis zu 10 Messwerte akkumulieren kann.
d) Drücken Sie lange die Taste ⊖ , um die Messung zu beenden und den Durchschnittswert der aktuellen Messung anzuzeigen. Drücken Sie kurz die Taste ⊖ erneut, um die nächste Messung durchzuführen.



③ Schnelle oder langsame Messung der Windgeschwindigkeit
Halten Sie die Taste MAX/MIN gedrückt, um zwischen der schnellen Messung F (Schnell) und der langsamen Messung S (Langsam) umzuschalten.

Hinweis:Schnelle Messung wird in Situationen verwendet, in denen eine schnelle Anzeige der Windgeschwindigkeitsmessung erforderlich ist, während die langsame Messung in Fällen eingesetzt wird, in denen sich die Windgeschwindigkeit schnell ändert und die Messwerte schwer zu erkennen sind.

④ Speichern, Anzeigen und Lösen der Messwerte:
- Speichern: Drücken Sie kurz die Taste ⊖ (HALTEN) in der Messschnittstelle, und drücken Sie kurz die Taste STORE (STORE), um den aktuellen Messwert und -nummer zu speichern.
- Anzeigen: In der Messschnittstelle drücken Sie lange die Taste STORE (STORE), um [Anzeigen der gespeicherten Date] aufzurufen, drücken Sie kurz die Taste MAX/MIN (MAX/MIN) oder die Taste UNIT (UNIT), um die gespeicherten Daten nach oben und unten anzuzeigen, und drücken Sie die Taste STORE STORE erneut, um das Anzeigen erneut zu verlassen.
- Löschen:

a) Drücken Sie die Taste STORE (STORE) in der Schnittstelle für Anzeigen, um DEL anzuzeigen.
b) Drücken Sie kurz die Taste ⊖ , um die Datengruppe zu löschen, oder drücken Sie die Taste MODE (MODE), um das Löschen abzubrechen.



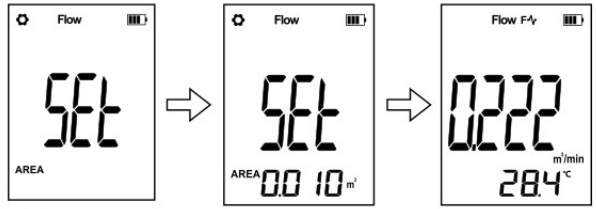
Speichern Anzeigen Löschen

(2) Messung der Luftströmung (Flow)

- Drücken Sie die Taste MODE (MODE), um den Modus aufzurufen
- Die Einstellung für Fläche/Größe ist erforderlich, bevor die Messung startet, und das Symbol blinkt in der unteren linken Ecke des Bildschirms.
- Drücken Sie die Taste MAX/MIN (MAX/MIN) oder die Taste UNIT (UNIT), um die Einstellung der Luftvolumenmessung zu ändern, wie in der folgenden Tabelle gezeigt:

Setup-Modus	Beschreibung
AREA	Direkte Flächeneinstellung
AREA □	Länge (X) und Breite (Y) des Quadratrohrs separat einstellen
AREA ○	Radius eines kreisförmigen Rohrs einstellen

a) Drücken Sie kurz die Taste ⊖ , um die Flächeneinstellung aufzurufen. Die Standardausgangsfläche beträgt 0.01m². Sie können kurz oder lange die Taste MAX/MIN (MAX/MIN) und die Taste UNIT (UNIT) zur Anpassung drücken.
b) Modus AREA □ / AREA ○ , die Einstellungsschritte sind ähnlich wie die oben genannten
c) Nachdem die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie kurz die Taste zur ⊖ Bestätigung, um in den [Luftvolumenmessmodus] aufzurufen.



Luftvolumenmessung aufrufen Fläche einstellen Messung starten

(3) Messung der Windtemperatur

- Stellen Sie während der Messung den Sondensensor in den Wind und richten Sie das Windsymbol der Sonde auf die kommende Windrichtung, wie die Abbildung in der Messung für Windgeschwindigkeit dargestellt.
- Der Ablesewert für stabile Temperatur ist der gemessene Wert der Windtemperatur. Bemerkung: Die genaue Messung für Windtemperatur muss in einer Windumgebung durchgeführt werden.

(4) Parametereinstellung

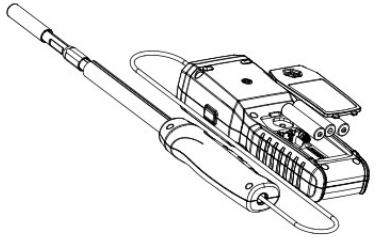
In der Messschnittstelle drücken Sie lange die Taste (MODE), um den Modus [Parametereinstellung] aufzurufen, wie nachfolgend dargestellt:

Einstellungspunkt	Beschreibung
tP Unit	Stellen Sie die angezeigte Temperatureinheit ein, °C oder °F
ArEA Unit	Stellen Sie die Flächeneinheit der Luftströmung ein; m² ist die metrische Einheit, während ft² die imperiale Einheit ist.
APo	Einstellung der automatischen Abschaltung EIN/AUS
dEL ALL	Alle gespeicherten Daten löschen
rSt	Werkseinstellungen wiederherstellen
Clr	Setzen Sie den Wert für die Windgeschwindigkeit / das Luftvolumen zurück (wenn die Windgeschwindigkeit / das Luftvolumen nach dem Anbringen der Schutzhülle nicht Null ist, ist eine Rücksetzung erforderlich)

1. Drücken Sie die Taste (MAX/MIN) oder die Taste (UNIT), um den Einstellungspunkt zu wählen.
2. Drücken Sie kurz die Taste (−), um den Einstellungspunkt aufzurufen / den Einstellungswert zu bestätigen.
3. Drücken Sie kurz die Taste (MODE), um zur letzten Schnittstelle zurückzukehren, und drücken Sie die Taste (MODE) lange, um die [Parametereinstellung] zu verlassen.

(5) Batterieinstallation & -austausch

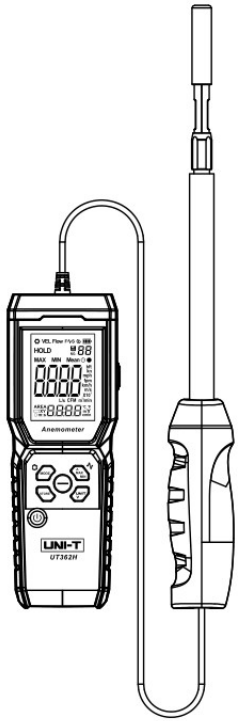
Bitte tauschen Sie die Batterie wie folgt aus:



Diese Anleitung kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden!

Die in dieser Produkteinführungsbroschüre verwendeten Produktbilder und Textinformationen können aufgrund unterschiedlicher Chargen der tatsächlichen Produkte geringfügige Abweichungen in Material und Details aufweisen. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass die erhaltenen spezifischen physischen Gegenstände maßgebend sind. Die auf der Seite angegebenen experimentellen Daten sind theoretische Werte aus dem internen Labor der Gesellschaft Ulead und dienen nur als Referenz. Die Kunden können sie nicht als Referenzbasis für die Bestellungen verwenden. Dies nur zur Klarstellung! Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst für eine ausführliche Beratung, vielen Dank!

UNI-T®



UT362H
Anemometro a filo caldo
Guida rapida

IT

PREFAZIONE

Gentile utente:
Grazie per aver acquistato il nuovo anemometro a filo caldo. Al fine di utilizzare questo prodotto in modo sicuro e corretto, si prega di leggere attentamente il presente guida, in particolare la parte relativa alle "Precauzioni".

Dopo aver letto il guida, si raccomanda di conservarlo in un luogo facilmente accessibile, preferibilmente vicino allo strumento, per future consultazioni.

GARANZIA E RESPONSABILITÀ LIMITATE

Uni-Trend garantisce che il prodotto è privo di difetti di materiale e di lavorazione entro un anno dalla data di acquisto. Questa garanzia non si applica ai danni causati da incidenti, negligenza, uso improprio, modifiche, contaminazione e uso o manipolazione anomali. Il rivenditore non è autorizzato a fornire altre garanzie per conto di Uni-Trend. Se si necessita di assistenza in garanzia entro il periodo di garanzia, si prega di contattare il centro di assistenza autorizzato Uni-Trend più vicino per ottenere le informazioni sull'autorizzazione alla restituzione del prodotto; quindi inviare il prodotto a tale centro di assistenza con una descrizione del problema del prodotto.

Questa garanzia è l'unico risarcimento che si può ottenere. Uni-Trend non sarà responsabile di danni o perdite speciali, indiretti, accidentali o conseguenti, causati da qualsiasi ragione o speculazione. Inoltre, Uni-Trend non sarà responsabile di danni o perdite speciali, indiretti, accidentali o conseguenti, derivanti da qualsiasi causa o deduzione, e poiché alcuni stati o paesi non ammettono limitazioni alle garanzie implicite e ai danni accidentali o conseguenti, le limitazioni di responsabilità e le disposizioni di cui sopra potrebbero non essere applicabili.

Contenuti

1. Panoramica del prodotto ---------- 40
2. Configurazione ---------- 40
3. Istruzioni di sicurezza ---------- 40
4. Struttura del prodotto ---------- 41
(1) Struttura ---------- 41
(2) Descrizione del display ---------- 42
(3) Pulsanti ---------- 43
5. Dettagli sull'operazione ---------- 43
(1) Misurazione della velocità del vento (VEL) ---------- 43
(2) Misura del flusso d'aria (Flow) ---------- 46
(3) Misura della temperatura del vento ---------- 47
(4) Impostazione dei parametri ---------- 47
(5) Installazione e sostituzione della batteria ---------- 48

1. Panoramica del prodotto

L'anemometro a filo caldo UT362H è uno strumento di misura preciso utilizzato per misurare la velocità e la temperatura del vento con prestazioni stabili, sicure e affidabili. In particolare, viene utilizzato per misurare il flusso volumetrico in un tubo, la velocità del vento e la temperatura del flusso d'aria all'interno e all'esterno. È ampiamente utilizzato per misurare la velocità del vento nei settori minerario, elettrico, siderurgico, petrolchimico, del risparmio energetico, della vela, della produzione di ventilatori, della ventilazione di scarico, dello sport, ecc.

Caratteristiche:

- Adotta un sensore di velocità del vento resistente al platino con elevata precisione, lunga durata, forte capacità anti-interferenza ed elevata stabilità.
- Il design sottile della sonda aiuta a misurare la posizione di uscita dell'aria di piccole dimensioni.
- Il design diviso con sonda retrattile facilita la misurazione.
- 99 set di dati di misura memorizzati.
- La modalità flusso del vento aiuta a misurare il flusso volumetrico nel tubo.
- Dotato di asta retrattile in lega di alluminio, leggera e flessibile.

2. Configurazione

Disimballare e togliere lo strumento per verificare se i seguenti elementi sono mancanti o danneggiati:

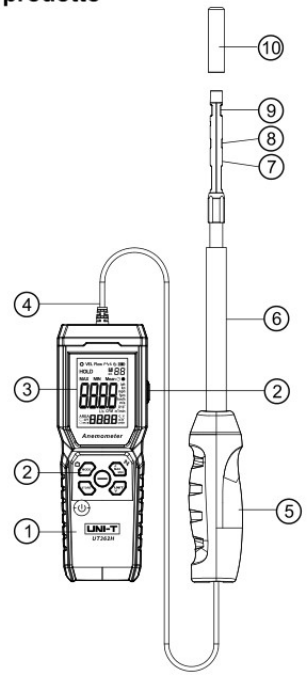
1) Anemometro a filo caldo ---------- 1
2) Guida rapida ---------- 1
3) Istruzioni di sicurezza ---------- 1
4) Guida al download dei file comuni-----1
5) Batteria alcalina AAA ---------- 3

3. Istruzioni di sicurezza

- Seguire il guida d'uso durante la misurazione
- Non utilizzare lo strumento in condizioni di vapore.
- Non schiacciare o urtare il sensore per garantire una misura di alta precisione ed evitare che il sensore venga danneggiato.
- Il sensore di velocità del vento a resistenza di platino della sonda non è coperto da garanzia. I costi di manutenzione sono a carico dell'utente stesso se è necessario sostituirlo a causa di danni causati dall'uomo.
- Verso il segno del vento della sonda per la direzione del vento in arrivo durante la misurazione.
- Non toccare il sensore per evitare ustioni o danni.
- Mantenere il sensore in condizioni di pulizia per evitare l'inquinamento da polvere e olio.
- Sostituire la batteria in tempo quando si manifesta l'esaurimento della batteria e toglierla se non viene utilizzata per molto tempo
- Quando il tubo telescopico è retratto, il filo di collegamento nella parte inferiore dell'impugnatura non può essere tirato direttamente, per non rompere il filo.
- Quando non è in uso, indossare il kit di protezione della sonda in tempo per proteggere il sensore

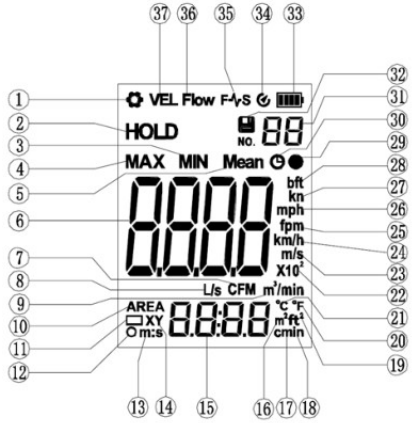
4. Struttura del prodotto

(1) Struttura



1	Anemometro a filo caldo	6	Asta della sonda retrattile
2	Pulsanti	7	Sensore della sonda
3	Schermo LCD	8	Sensore di temperatura del vento
4	Filo di collegamento	9	Sensore di velocità del vento
5	Maniglia della sonda	10	Manicotto della sonda

(2) Descrizione del display



1	Impostazione	14	Lunghezza (X) e larghezza (Y)	27	Nodo
2	Mantenimento dei dati	15	Display secondario	28	Scala Beaufort
3	MIN	16	m²	29	Media multi-punto
4	MAX	17	cm	30	Media temporale
5	Significato	18	Pollici	31	N. Display
6	Display principale	19	ft²	32	Conservazione
7	CFM	20	Fahrenheit (°F)	33	Batteria
8	Litri/s	21	Centigradi (°C)	34	Spegnimento automatico
9	m³/min	22	×10 / ×100 (Quando si misura il volume d'aria)	35	Veloce/lento
10	Area/Dimensione	23	Metri/s	36	Flusso del vento (volume)
11	Impostazione del tubo rettangolare	24	Chilometri/h	37	Velocità del vento
12	Impostazione del tubo circolare	25	Piedi/min		
13	Tempistica (m:s)	26	Miglio/h		

(3) Pulsanti

Buttons	Breve pressione	Lunga pressione	Nota
	Retroilluminazione ON/OFF	Alimentazione ON/OFF	/
	Mantenimento dei dati	/	/
	Mantenimento dei dati	/	Pulsante laterale
MODE	Interruttore di modalità velocità del vento/flusso del vento (volume)	Entrate/uscite dal menu Impostazioni	/
MAX MIN	Max/Min/Media multipunto/Media temporale	Rapido/Lento	Regolazione verso l'alto
UNIT	Commutazione unità velocità del vento/ volume	Interruttore temperatura/area in modalità flusso del vento	Regolare verso il basso
STORE	Registrazione dati	Entrata/uscita dalla visualizzazione della memorizzazione dei dati	HOLD prima di registrare i dati

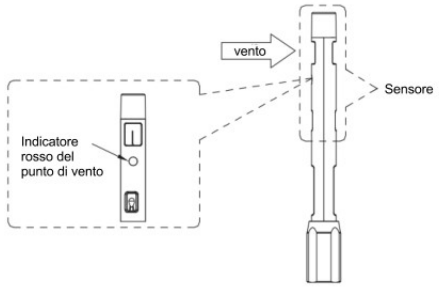
5. Dettagli sull'operazione

(1) Misurazione della velocità del vento(VEL)

① Modalità di misurazione normale



Durante la misurazione, posizionare il sensore della sonda verso il vento e il segno del vento della sonda verso la direzione del vento in arrivo, come indicato di seguito.



Nota: Rimuovere la custodia della sonda e mantenerla in posizione verticale per garantire una misurazione accurata quando lo strumento è acceso.
Se necessario, estendere la sonda per misurare il campo di vento a lunga distanza.

② Modalità Statistiche

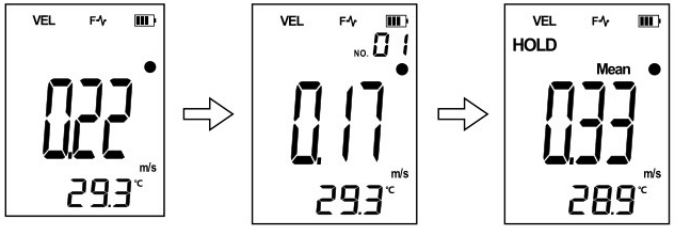
- Premere brevemente il pulsante MAX/MIN per passare alla modalità di test normale veloce, alla modalità valore massimo, alla modalità valore minimo, alla modalità media temporizzata e alla modalità media multipunto.

- MAX/MIN: il valore numerico MAX o MIN dall'ingresso in questa modalità.
- Media dei tempi: Visualizza il valore medio e la durata cumulativa, come mostrato nella figura seguente:



- Media multipunto:

a) Passare alla misurazione media multipunto
b) Misurare in diverse posizioni, premere brevemente il pulsante (—) per contrassegnare il valore di misura e il numero corrente
c) Cambiare la posizione di misurazione e premere di nuovo brevemente il pulsante (—) per contrassegnare il valore misurato e il numero, che può accumulare fino a 10 valori misurati.
d) Premere a lungo il pulsante (—) per terminare la misura e visualizzare il valore medio della misura corrente. Premere di nuovo brevemente il pulsante (—) per eseguire la misurazione successiva.



③ Misura rapida o lenta della velocità del vento
Tenere premuto il pulsante MAX/MIN per passare dalla misurazione rapida F (Fast) alla misurazione lenta S (Slow).

Nota: la misurazione rapida viene utilizzata per le situazioni che richiedono una visualizzazione rapida delle misure della velocità del vento, mentre la misurazione lenta viene impiegata nei casi in cui la velocità del vento cambia rapidamente e le letture sono difficili da distinguere.

④ Memorizzazione, Visualizzazione e Cancellazione dei valori misurati:

- Memorizzazione: Premere brevemente (—) il pulsante HOLD sull'interfaccia di misura, premere brevemente il pulsante STORE per memorizzare il valore e il numero della misura corrente.
- Visualizzazione: Nell'interfaccia di misura, premere a lungo il pulsante STORE per accedere a (Visualizzazione dei dati memorizzati), premere brevemente il pulsante MAX/MIN o il pulsante UNIT per visualizzare i dati memorizzati verso l'alto e verso il basso e premere nuovamente a lungo il pulsante STORE per uscire dalla visualizzazione.
- Cancellazione:

a) Premere brevemente il pulsante STORE sull'interfaccia di visualizzazione per visualizzare DEL
b) Premere brevemente il pulsante (—) per cancellare il gruppo di dati, oppure premere brevemente il pulsante MODE per annullare la cancellazione.



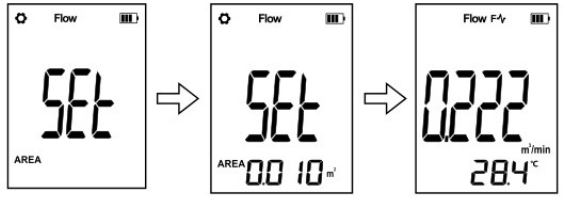
Memorizzazione | Visualizzazione | Cancellazione

(2) Misura del flusso d'aria (Flow)

- Premere brevemente il pulsnate MODE per accedere
- L'impostazione dell'area/dimensione è necessaria prima di iniziare la misurazione e l'icona AREA nell'angolo inferiore sinistro dello schermo lampeggia.
- Premere brevemente il pulsnate MAX/MIN o il pulsnate UNIT per cambiare l'impostazione della misurazione del volume d'aria, come indicato nella tabella seguente:

Modalità di impostazione	Descrizione
AREA	Area di impostazione diretta
AREA □	Imposta rispettivamente la lunghezza (X) e la larghezza (Y) di un tubo quadrato
AREA ○	Imposta il raggio di un tubo circolare

a) Modalità **AREA**: Premere brevemente il pulsante (—) per accedere all'impostazione dell'area. L'area iniziale predefinita è 0,01m². Per la regolazione è possibile premere il pulsante MAX/MIN, il pulsante UNIT breve o più lungo.
b) Modalità AREA □ / AREA ○, le operazioni di impostazione sono simili a quelle sopra descritte
c) Al termine dell'impostazione, premere brevemente il pulsante (—) di conferma per accedere alla [Modalità di misurazione del volume d'aria].



Entra nella misura del flusso d'aria | Imposta area | Avvio della misurazione

(3) Misura della temperatura del vento

- Durante la misurazione, posizionare il sensore della sonda verso il vento e il segno del vento della sonda verso la direzione del vento in arrivo, come mostrato nella figura della misurazione della velocità del vento.
- La lettura della temperatura stabile è il valore di misurazione della temperatura del vento.

Nota: La misurazione accurata della temperatura del vento deve avvenire nell'ambiente circostante.

(4) Impostazione dei parametri

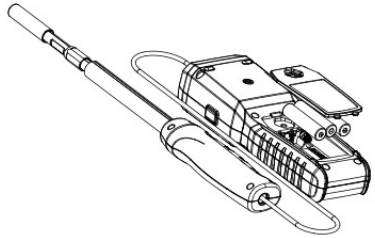
Nell'interfaccia di misura, premere a lungo il pulsante MODE per accedere alla modalità [Impostazione parametri], come segue:

Voce di impostazione	Descrizione
tP Unit	Impostare le unità di visualizzazione della temperatura, °C o °F
ArEA Unit	Impostazione dell'unità di superficie del flusso d'aria, metrica o imperiale; m² per il sistema metrico, ft² per quello imperiale.
APo	Impostazione dello spegnimento automatico, ON o OFF
dEL ALL	Cancellare tutti i dati memorizzati
rSt	Ripristino delle impostazioni di fabbrica
Clr	Azzeramento del valore della velocità del vento/volume d'aria (se la velocità del vento/volume d'aria non è pari a zero dopo l'installazione della guaina protettiva, è necessario l'azzeramento)

1. Premere brevemente il pulsante MAX/MIN o il pulsante UNIT per selezionare la voce di impostazione.
2. Premere brevemente il pulsante per inserire la voce di impostazione/ confermare il valore di impostazione
3. Premere brevemente il pulsante MODE per tornare al livello precedente e premere a lungo il pulsante MODE per uscire da [Impostazione parametri].

(5) Installazione e sostituzione della batteria

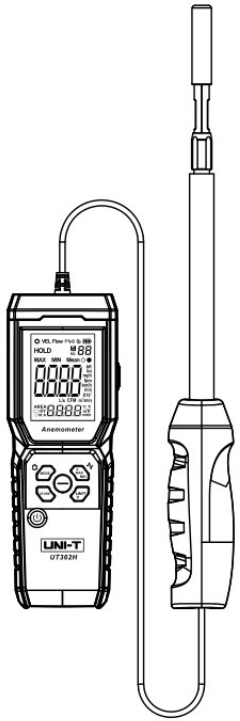
Sostituire la batteria come indicato di seguito:



Questa guida è soggetta a modifiche senza preavviso!

Le immagini dei prodotti e le informazioni di testo utilizzate in questa brochure di presentazione del prodotto possono presentare lievi differenze nei materiali e nei dettagli a causa dei diversi lotti di prodotti reali. Si prega di comprendere che prevarranno gli oggetti fisici specifici ricevuti. I dati sperimentali forniti nella pagina sono valori teorici del laboratorio interno di Ulead Company e sono solo di riferimento. I clienti non possono utilizzarli come base di riferimento per gli ordini. Questo per chiarire! In caso di domande, si prega di contattare il servizio clienti per una consultazione dettagliata. Grazie!

UNI-T®



UT362H
Anemómetro de Hilo Caliente
Guía de Inicio Rápido

ES

PREFACIO

Estimado usuario:
Gracias por comprar el nuevo anemómetro de hilo caliente. Para utilizar este producto seguramente y correctamente, lea detenidamente esta guía, especialmente la parte de " Precauciones ".

Después de leer este guía, se recomienda mantener esta guía en un lugar de fácil acceso, preferiblemente cerca del dispositivo, para futuras referencias.

LIMITED WARRANTY AND LIABILITY

Uni-Trend garantiza que el producto está libre de cualquier defecto de material y mano de obra en el plazo de un año a partir de la fecha de compra. Esta garantía no se aplica a los daños causados por accidente, negligencia, mal uso, modificación, contaminación y funcionamiento o manipulación anormalesEl distribuidor no tendrá derecho a ofrecer ninguna otra garantía en nombre de Uni-Trend. Si necesita servicio de garantía dentro del período de garantía, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado Uni-Trend más cercano para obtener información sobre la autorización de devolución del producto; A continuación, envíe el producto a ese centro de servicio con una descripción del problema del producto.

Esta garantía es la única compensación que puede obtener. Uni-Trend no será responsable de ningún daño o pérdida especial, indirecto, incidental o posterior causado por cualquier motivo o especulación. Además, Uni-Trend no será responsable de ningún daño o pérdida especial, indirecto, incidental o consecuente que surja de cualquier causa o inferencia, y debido a que algunos estados o países no permiten limitaciones en las garantías implícitas y daños incidentales o consecuentes, es posible que las limitaciones de responsabilidad y las disposiciones anteriores no se apliquen en su caso.

Contenidos

1. Visión General del Producto ---------- 52
2. Configuración ---------- 52
3. Instrucciones de seguridad ---------- 52
4. Estructura del producto ---------- 53
(1) Estructura ---------- 53
(2) Descripción de visualización ---------- 54
(3) Botones ---------- 55
5. Detalles de Operación ---------- 55
(1) Medición de la velocidad del viento (VEL) ---------- 55
(2) Medición del flujo de aire (Flow) ---------- 58
(3) Medición de la temperatura del viento ---------- 59
(4) Configuración de parámetros ---------- 59
(5) Instalación y reemplazo de la batería ---------- 60

1. Visión General del Producto

El anemómetro de hilo caliente UT362H es una herramienta de medición precisa que se utiliza para medir la velocidad y la temperatura del viento con un rendimiento estable, seguro y confiable. Para obtener más detalles, se utiliza para medir el flujo volumétrico en la tubería, la velocidad del viento y la temperatura del flujo de aire en el interior y el exterior. Es ampliamente utilizado para medir la velocidad del viento en las industrias de minería, energía eléctrica, acero, petroquímica, ahorro de energía, navegación, fabricación de ventiladores, ventilación de escape, deportes, etc.

Características:

- Adopte un sensor de velocidad del viento resistente al platino con alta precisión, larga vida útil, fuerte capacidad antiinterferente y alta estabilidad.
- El diseño delgado de la sonda ayuda a medir la ubicación de la salida de aire de tamaño pequeño.
- El diseño dividido con sonda retráctil es fácil de medir.
- 99 conjuntos de datos de medición almacenados.
- El modo de flujo de viento ayuda a medir el flujo volumétrico en la tubería.
- Equipado con varilla retráctil de aleación de aluminio, peso ligero, flexible.

2. Configuración

Desempaque y saque el instrumento para verificar si faltan o están dañados los siguientes ítems:

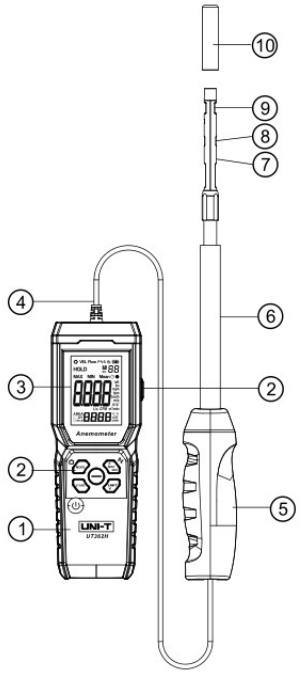
1) Anemómetro de hilo caliente ---------- 1
2) Guía de inicio rápido ---------- 1
3) Instrucciones de seguridad ---------- 1
4) Guía de descarga de archivos comunes---------1
5) Batería alcalina AAA ---------- 3

3. Instrucciones de seguridad

- Siga el guíadel usuario durante la medición.
- No lo use en condiciones de vapor.
- No apriete ni golpee el sensor para garantizar la medición de alta precisión y evitar que el sensor se dañe.
- El sensor de velocidad del viento con resistencia de platino en la sonda no está cubierto por las garantías. Los costos de mantenimiento correrán a cargo del propio usuario si es necesario cambiar uno nuevo debido a daños causados por el hombre.
- Hacia la señal de viento de la sonda a la dirección del viento que se aproxima durante la medición.
- No toque el sensor para evitar quemaduras o daños.
- Mantenga el sensor en condiciones limpias para evitar la contaminación por polvo y aceite.
- Reemplace la batería a tiempo cuando se muestre la batería baja y saque la batería si no se usa durante mucho tiempo.
- Cuando el tubo telescópico está retraído, el cable de conexión en la parte inferior del mango no se puede tirar directamente para evitar romper el cable
- Cuando no esté en uso, coloque el kit de protección de la sonda a tiempo para proteger el sensor

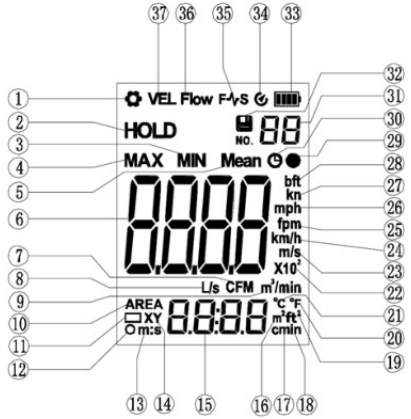
4. Estructura del producto

(1) Estructura



1	Anemómetro de hilo caliente	6	Varilla de sonda retráctil
2	Botones	7	Sensor de sonda
3	Pantalla LCD	8	Sensor de temperatura del viento
4	Cable de conexión	9	Sensor de velocidad del viento
5	Mango de la sonda	10	Manguito de sonda

(2) Descripción de visualización



1	Configuración	14	Longitud(X)& Anchura (Y)	27	Nudo
2	Retención de datos	15	Pantalla secundaria	28	Escala de Beaufort
3	MIN	16	m²	29	Promedio multipunto
4	MAX	17	cm	30	Media de tiempo
5	Significar	18	Pulgada	31	Visualización de número
6	Pantalla principal	19	pie²	32	Almacenamiento
7	CFM	20	Fahrenheit (℉)	33	Batería
8	Litro/s	21	Centígrado (℃)	34	Apagado automático
9	m³/min	22	×10 / ×100 (Wyerme Surin Windvorume)	35	Rápido/Lento
10	Área/Tamaño	23	Metro/s	36	Flujo de viento (volumen)
11	Configuración de tubería rectangular	24	Kilómetro/h	37	Velocidad del viento
12	Configuración de tubería circular	25	Pie/min		
13	Cronometraje (m:s)	26	Milla /h		

(3) Botones

Buttons	Pulsación corta	Pulsación larga	Observación
⏻	Retroiluminación ENCENDIDA / APAGADA	ENCENDIDO/ APAGADO	/
—	Retención de datos	/	/
—	Retención de datos	/	Botón lateral
MODE	Velocidad del viento / Interruptor de modo de flujo de viento (volumen)	Entrar/salir del menú de configuración	/
MAX MIN	Max/Min/ Promedio multipunto / Media de tiempo	Rápido/Lento	Ajustar hacia arriba
UNIT	Velocidad del viento / Interruptor de unidad de flujo de viento (volumen)	Temperatura / Interruptor de área en el modo de flujo de viento	Ajustar hacia abajo
STORE	Registro de datos	Entrada/Salida de la visualización del almacenamiento de datos	Retención antes de grabar datos

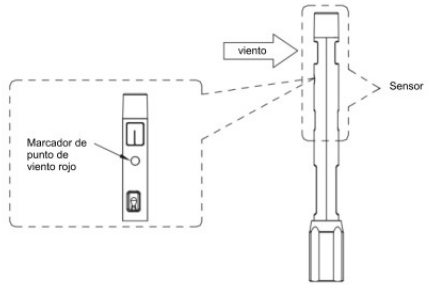
5. Detalles de Operación

(1) Medición de la velocidad del viento(VEL)

① Modo de medición normal



Coloque el sensor de la sonda al viento durante la medición, y la señal de viento de la sonda hacia la dirección del viento que viene, como se muestra a continuación.



Observación:
Retire el manguito de la sonda y manténgala en posición vertical para garantizar que la medición sea precisa cuando el instrumento esté ENCENDIDO.
Extienda la sonda para medir el campo de viento de larga distancia si es necesario.

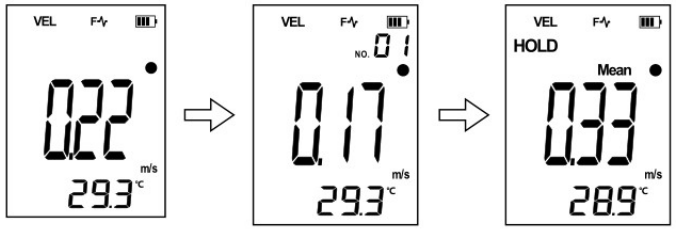
② Modo de estadísticas

- Presione brevemente el botón MAX/MIN para cambiar los modos de modo de prueba normal rápida, modo de valor máximo, modo de valor mínimo, modo de promedio temporizado y modo de promedio multipunto.
- MAX/MIN: El valor numérico MAX o MIN desde que entró en este modo.
- Media de tiempo: Muestra el valor medio y la duración acumulada, como se muestra en la figura siguiente:



- Media multipunto:

a) Cambiar a la medición media multipunto
b) Mida en diferentes posiciones, presione brevemente la tecla ⊖ para marcar el valor y el número de medición actuales
c) Cambie la posición de medición y presione brevemente la tecla ⊖ nuevamente para marcar el valor medido y el número, que puede acumular hasta 10 valores medidos
d) Mantenga presionada la tecla ⊖ para finalizar la medición y mostrar el valor promedio de la medición actual. Presione brevemente la tecla ⊖ brevemente nuevamente para realizar la siguiente medición



③ Medición rápida o lenta de la velocidad del viento
Mantenga presionada la tecla MAX/MIN para cambiar entre la medición rápida F (rápida) y la medición lenta S (lenta)
Nota: La medición rápida se utiliza para situaciones que requieren una visualización rápida de las mediciones de la velocidad del viento, mientras que la medición lenta se emplea para los casos en que la velocidad del viento cambia rápidamente y las lecturas son difíciles de discernir.

④ Almacenamiento, visualización, borrado de valores medidos:

- Almacenamiento: Presione brevemente la tecla ⊖ HOLD en la interfaz de medición, presione brevemente la tecla STORE para almacenar el valor y el número de medición actuales
- Visualización: En la interfaz de medición, mantenga presionada la tecla STORE para ingresar a [Vista de datos almacenados], presione brevemente la tecla MAX/MIN o la tecla UNIT para ver los datos almacenados hacia arriba y hacia abajo, y mantenga presionada la tecla STORE nuevamente para salir de la vista.
- Eliminar:

a) Presione brevemente la tecla STORE STORE en la interfaz de visualización para mostrar DEL
b) Presione brevemente la tecla ⊖ para eliminar el grupo de datos, o presione brevemente la tecla MODE para cancelar la eliminación



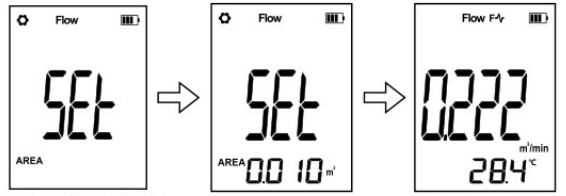
Almacenamiento | Visualización | Eliminar

(2) Medición del flujo de aire (Flow)

- Presione brevemente la tecla MODE para ingresar
- El ajuste de Área/Tamaño es necesario antes de iniciar la medición, y el icono **AREA** en la esquina inferior izquierda de la pantalla parpadea
- Presione brevemente la tecla MAX/MIN o la tecla UNIT para cambiar la configuración de la medición del volumen de aire, como se muestra en la siguiente tabla:

Modo de configuración	Descripción
AREA	Área de configuración directa
AREA □	Establezca la longitud (X) y la anchura (Y) de la tubería cuadrada respectivamente
AREA ○	Define el radio de una tubería circular

a) Modo **AREA** : Presione brevemente la tecla ⊖ para ingresar a la configuración del área. El área inicial predeterminada es 0.01m². Puede presionar la tecla MAX/MIN, la tecla UNIT corta o más larga para el ajuste.
b) Modo AREA □ / AREA ○ , los pasos de configuración son similares a los anteriores
c) Una vez completado el ajuste, presione brevemente la tecla ⊖ para confirmar el ingreso al [Modo de medición del volumen de aire]



Ingrese a la medición del flujo de aire | Establecer área | Iniciar la medición

(3) Medición de la temperatura del viento

- Coloque el sensor de la sonda al viento durante la medición, y la señal de viento de la sonda hacia la dirección del viento que viene, como se muestra en la figura de la medición de la velocidad del viento.
- La lectura de temperatura estable es el valor de medición de la temperatura del viento.

Observación: La medición precisa de la temperatura del viento debe realizarse en el entorno del viento.

(4) Configuración de parámetros

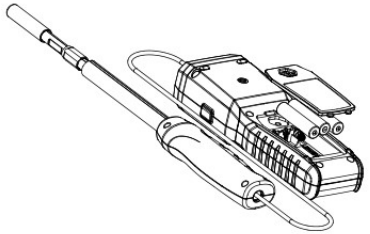
En la interfaz de medición, mantenga presionada la tecla MODE para ingresar al modo [Configuración de parámetros], de la siguiente manera:

Ítem de configuración	Descripción
tP Unit	Establecer unidades de visualización de temperatura,°C o°F
ArEA Unit	Establecer la unidad de área de flujo de aire, métrica o imperial; m² para métrica, ft² para imperial.
APo	Configuración de apagado automático, ENCENDIDO/APAGADO
dEL ALL	Eliminar todos los datos almacenados
rSt	Restaurar la configuración de fábrica
Clr	Restablezca el valor de la velocidad del viento/volumen de aire (si la velocidad del viento/volumen de aire no es cero después de instalar la funda protectora, es necesario reiniciarla)

1. Presione brevemente la tecla MAX/MIN o la tecla UNIT para seleccionar el elemento de configuración
2. Presione brevemente la tecla para ingresar el ítem de configuración /confirmar el valor de configuración
3. Presione brevemente la tecla MODE para volver al nivel anterior y mantenga presionada la tecla MODE para salir de [Configuración de parámetros]

(5) Instalación y reemplazo de la batería

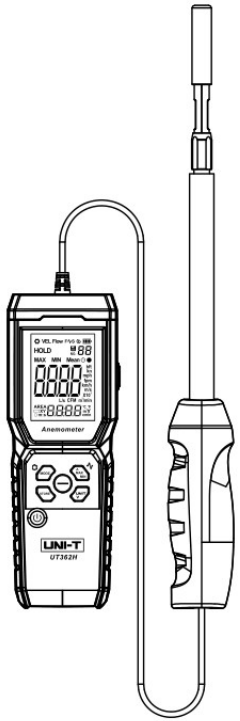
Reemplace la batería de la siguiente manera::



Este guía está sujeto a cambios sin previo aviso

Las imágenes del producto y la información de texto utilizada en este folleto de introducción del producto pueden tener pequeñas diferencias en el material y los detalles debido a los diferentes lotes de productos reales. Por favor, comprenda que prevalecerán los objetos físicos específicos recibidos. Los datos experimentales proporcionados en la página son valores teóricos del laboratorio interno de la empresa Ulead y son solo de referencia. Los clientes no pueden utilizarlos como base de referencia para realizar pedidos. ¡Esto es para aclarar! Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para una consulta detallada. ¡Gracias!

UNI-T®



UT362H
Varmtrådsanemometer
Snabbguide

SV

FÖRORD

Bäste användare:
Tack för att du köpte den nya varmtrådsanemometer. För att använda denna produkt på ett säkert och korrekt sätt, läs den här Snabbguide noggrant, särskilt avsnittet Försiktighet.

När du har läst Snabbguide rekommenderar vi att du förvarar den på en lättillgänglig plats, helst nära enheten, för framtida referens.

BEGRÄNSAD GARANTI OCH ANSVAR

Uni-Trend garanterar att produkten är fri från defekter i material och utförande inom ett år från inköpsdatum. Denna garanti gäller inte skador orsakade av olycka, försummelse, felaktig användning, modifiering, kontaminering och onormal drift eller hantering. Återförsäljaren har inte rätt att ge någon annan garanti å Uni-Trends vägnar. Om du behöver garantiservice inom garantiperioden kontaktar du ditt närmaste Uni-Trend auktoriserade servicecenter för att få information om produktens returauktorisering; skicka sedan produkten till det servicecentret med en beskrivning av produktens problem.

Denna garanti är den enda ersättning du kan erhålla. Uni-Trend kommer inte att hållas ansvarigt för några speciella, indirekta, tillfälliga eller efterföljande skador eller förluster som orsakats av någon anledning eller spekulation. Uni-Trend kan inte heller hållas ansvarig för några speciella, indirekta, oförutsedda skador eller följdskador eller förluster som uppstår från någon orsak eller slutsats som helst, och eftersom vissa stater eller länder inte tillåter begränsningar av underförstådda garantier och oförutsedda skador eller följdskador, kanske ovanstående begränsningar av ansvar och bestämmelser inte gäller dig.

Innehåll

1. Produktöversikt ---------- 64
2. Konfiguration: ---------- 64
3. Säkerhetsanvisningar ---------- 64
4. Produktstruktur ---------- 65
(1) Struktur ---------- 65
(2) Visa beskrivning ---------- 66
(3) Knappar ---------- 67
5. Driftdetaljer ---------- 67
(1) Vindhastighetsmätning (VEL) ---------- 67
(2) Luftflödesmätning (Flow) ---------- 70
(3) Vindtemperaturmätning ---------- 71
(4) Parameterinställningar ---------- 71
(5) Batteriinstallation och byte ---------- 72

1. Produktöversikt

UT362H Varmtrådsanemometer är ett exakt mätverktyg som används för att mäta vindhastighet och vindtemperatur med stabil, säker och pålitlig prestanda. För detaljer används den för att mäta volymflödet i rör, vindhastighet och luftflödestemperatur inuti och utanför. Den används ofta för att mäta vindhastighet inom gruvindustrin, elkraft, stål, petrokemi, energibesparing, segling, fläkttillverkning, avgasventilation, sport osv.

Egenskaper:

- Använd en platina-resistent vindhastighetssensor med hög precision, lång livslängd, stark anti-interferensförmåga och hög stabilitet.
- Smal sonddesign hjälper till att mäta det lilla luftutloppet.
- Delad design med infällbar sond är lätt att mäta.
- 99 uppsättningar mätdata I lagring.
- Vindflödesläge hjälper till att mäta volymflödet I rör.
- Utrustad med infällbar stav i aluminiumlegering, lätt vikt, flexibel

2. Konfiguration:

Packa upp och ta ut instrumentet för att kontrollera om följande föremål saknas eller är skadade:

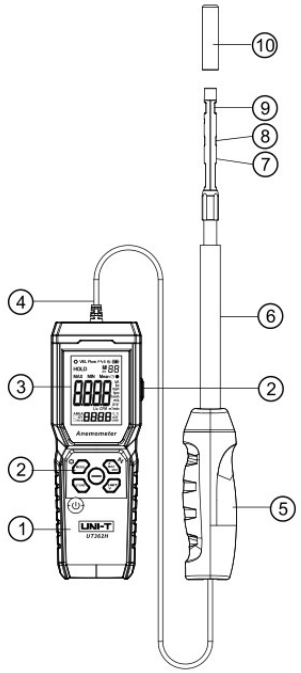
1) Varmtrådsanemometer ---------- 1
2) Snabbguide ---------- 1
3) Säkerhetsinstruktioner ---------- 1
4) Riktlinjer för nedladdning av vanliga filer--------1
5) AAA alkaliskt batteri ---------- 3

3. Säkerhetsanvisningar

- Följ Snabbguide under mätningen.
- Använd den inte i immiga miljöer.
- Kläm eller stöt inte på sensorn för att säkerställa mätning med hög noggrannhet och för att undvika att sensorn skadas.
- Vindhastighetssensor med platina motstånd i sonden täcks inte av garantier. Underhållskostnaderna bärs av användaren själv om det behövs för att byta till en ny på grund av skador orsakade av människa.
- Mot sondens vindtecken till ankommande vindriktning under mätningen.
- Rör inte sensorn för att undvika brännskador eller skador.
- Håll sensorn i rent skick för att undvika damm och oljeföroreningar.
- Byt ut batteriet i tid när det visas att batterinivån är låg och ta ur batteriet om det inte ska användas under en längre tid.
- När du drar tillbaka teleskopröret, dra inte direkt i anslutningskabeln längst ner på handtaget för att undvika att kabeln går sönder
- När den inte används, sätt på sondskyddssatsen i tid för att skydda sensorn

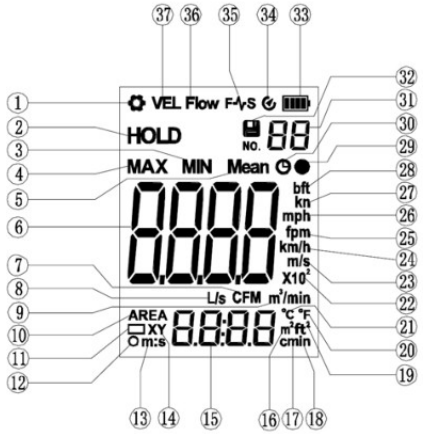
4. Produktstruktur

(1) Struktur



1	Varmtrådsanemometer	6	Infällbar sondstav
2	Knappar	7	Sondsensor
3	LCD skärm	8	Sensor för vindtemperatur
4	Anslutningskabel	9	Sensor för vindhastighet
5	Sondhandtag	10	Sondhylsa

(2) Visa beskrivning



1	Inställning	14	Längd(X) och Bredd (Y)	27	Knop
2	Hålla data	15	Sub-visning	28	Beaufort-skala
3	min	16	m²	29	Flerpunkts medelvärde
4	MAX	17	cm	30	Tidsmedelvärde:
5	Medelvärde	18	Tum	31	Nr. display
6	Huvuddisplay	19	ft²	32	Lagring
7	CFM	20	Fahrenheit (℉)	33	Batteri
8	Liter/s	21	Celsius (℃)	34	Automatisk avstängning av ström
9	m³/min	22	×10/×100 (Vid mätning av luftmängd)	35	Snabb/långsam
10	Area/storlek	23	Mätare/s	36	Vindflöde(Volym)
11	Rektangulär rörinställning	24	Km/t	37	Vindhastighet
12	Cirkulär rörinställning	25	Fot/min		
13	Tidtagning (m/s)	26	Mile/t		

(3) Knappar

Knappar	Kort tryckning	Lång tryckning	Anmärkning
⏻	Bakgrundsbelysning PÅ/AV	Ström PÅ/AV	/
—	Datalagring	/	/
—	Datalagring	/	Sidoknappar
MODE	Lägesomkopplare för vindhastighet/ vindflöde (volym).	Öppna/lämna inställningsgränssnittet	/
MAX MIN	Max/Min/ Flerpunktsmedelvärde/ Tidsmedelvärde	Snabb/långsam	Justera uppåt
UNIT	Enhetsomkopplare för vindhastighet/ vindflöde (volym).	Kort tryckning eller knappen för att byta läge, och , för detaljer:	Justera nedåt
STORE	Datapost	Gå in i/avsluta visning av datalagring	HOLD innan du spelar in data

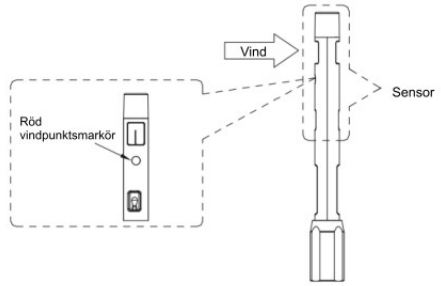
5. Driftdetaljer

(1) Vindhastighetsmätning(VEL)

① Normalt mätläge



Placera sondsensorn mot vinden under mätningen, och sondens vindtecken mot den kommande vindriktningen, som följande visade.



Anmärkning:
Ta bort sondhylsan och håll sonden upprätt för att säkerställa att mätningen är korrekt när instrumentet är PÅ.
Dra ut sonden för att mäta det långväga vindfältet om det behövs.

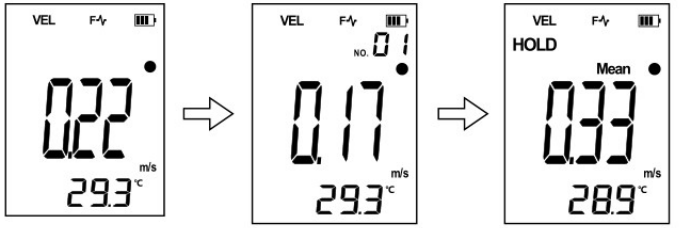
② Statistikläge

- Kort tryckning MAX/MIN på knappen för att växla lägen för snabbt normaltestläge, maxvärdeläge, minimivärdeläge, tidsbestämt medelvärde och flerpunktsmedelläge.
- MAX/MIN: Det numeriska MAX eller MIN sedan du gick in i detta läge.
- Tidsmedelvärde: Visar medelvärdet och den kumulativa varaktigheten, såsom visas i figuren nedan:



- Flerpunkts medelvärde:

a) Byt till flerpunkts medelvärde
b) Mät i olika positioner, kort tryckning på ⊖ för att markera aktuellt mätvärde och nummer
c) Ändra mätposition, och kort tryckning på ⊖ knappen igen för att markera det uppmätta värdet och siffran, som kan samla upp till 10 mätvärden
d) Lång tryckning på ⊖ knappen för att avsluta mätningen och visa medelvärdet för den aktuella mätningen. Kort tryckning på ⊖ knappen igen för att utföra nästa mätning



③ Snabb eller långsam mätning av vindhastighet

- Tryck och håll nere MAX/MIN knappen för att växla mellan snabb mätning F (snabb) och långsam mätning S (långsam)
  Anteckning: Snabb mätning används för situationer som kräver snabb visning av vindhastighetsmätningar, medan långsam mätning används för fall där vindhastigheten ändras snabbt och avläsningarna är svåra att urskilja.

④ Lagring, visning, radering av mätvärden:

- Lagring: Kort tryckning på ⊖ knappen HOLD på mätgränssnittet, kort tryckning på STORE-knappen för att lagra aktuellt mätvärde och nummer
- Visa: I mätgränssnittet, tryck länge på STORE-knappen för att gå in i [Visa lagrade data], tryck kort på MAX/MIN-knappen eller UNIT-knappen för att visa lagrade data upp och ner, och tryck länge på knappen igen för att lämna vyn.png
- Radera:

a) Kort tryckning på STORE-knappen på visningsgränssnittet för att visa DEL
b) Kort tryckning på ⊖ knappen för att radera datagruppen, eller kort tryckning på MODE knappen för att avbryta raderingen



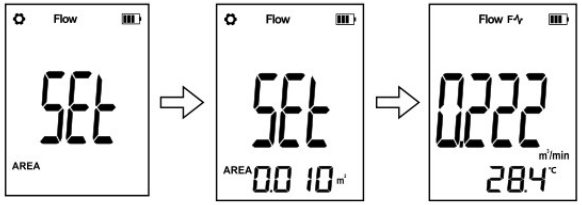
Lagring Visa Radera

(2) Luftflödesmätning (Flow)

- Kort tryckning på MODE knappen för att komma in
- Områdes-/storleksinställning krävs innan mätningen påbörjas, och **AREA** ikonen i det nedre vänstra hörnet av skärmen blinkar
- Kort tryckning på MAX/MIN-knappen eller UNIT-knappen för att ändra inställningen för luftvolymmätning, som visas i tabellen nedan:

Inställningsläge	Beskrivning
AREA	Direkt inställningsområde
AREA □	Ställ in längd (X) och bredd (Y) på fyrkantsröret
AREA ○	Ställer in radien för ett cirkulärt rör

a) **AREA** Läge: Kort tryck på ⊖ knappen för att gå in i områdesinställningen. Det förinställda initiala området är 0.01m². Du kan trycka på MAX/MIN-knappen, UNIT-knappen kort eller lång tryckning för justering.
b) AREA □ / AREA ○ -läge, inställningsstegen liknar de ovan
c) När inställningen är avslutad, kort tryckning på ⊖ knappen för att bekräfta att gå in I [Luftflödesmätning (volym)]



Gå in i luftflödesmätning Ställ in area Starta mätningen

(3) Vindtemperaturmätning

- Placera sondsensorn mot vinden under mätningen, och sondens vindtecken mot den ankommande vindriktningen, som figuren visade i vindhastighetsmätningen.
- Den stabila temperaturavläsningen är mätvärdet för vindtemperaturen.

Anmärkning: Den exakta vindtemperaturmätningen måste ske i vindmiljön.

(4) Parameterinställningar

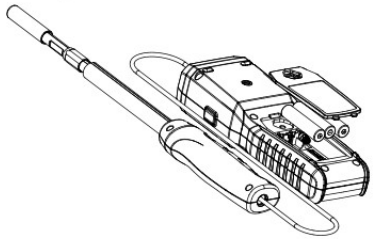
Lång tryckning i mätgränssnittet på MODE-knappen för att gå in i läget [Parameterinställning] enligt följande:

Ställ in objekt	Beskrivning
tP Unit	Ställ in temperaturvisningsenheter, °C eller °F
ArEA Unit	Ställ in luftflödesareans enhet, metrisk eller imperial; m² för metriskt, ft² för imperialistiskt.
APo	Inställning för automatisk avstängning, PÅ eller AV
dEL ALL	Radera all lagrad data
rSt	Återställ fabriksinställningar
Clr	Återställ värdet för vindhastighet/luftvolym (om vindhastigheten/luftvolymen inte är noll efter montering av skyddshylsan krävs återställning)

1. Kort tryckning på MAX/MIN-knappen eller UNIT-knappen för att välja inställningsalternativ
2. Kort tryckning på knappen för att ange inställningspost/bekräfta inställningsvärde
3. Kort tryckning på MODE-knappen för att återgå till föregående nivå, och lång tryckning på MODE-knappen för att lämna [Parameterinställningar]

(5) Batteriinstallation och byte

Byt ut batteriet på följande sätt:

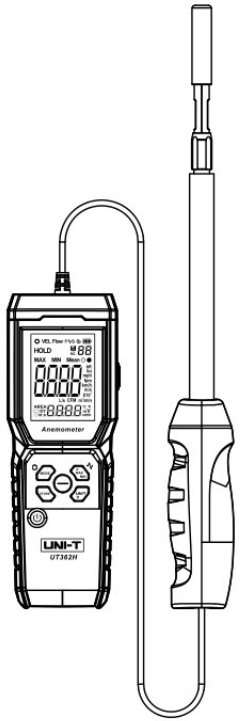


Denna guide kan ändras utan föregående meddelande!

Produktbilderna och textinformationen som används i denna produktintroduktionsbroschyr kan ha mindre skillnader i material och detaljer på grund av olika serier av faktiska produkter. Förstå att de specifika fysiska föremålen som tas emot ska råda. De experimentella data som tillhandahålls på sidan är teoretiska värden från Ulead Companys interna laboratorium och är endast för referens. Kunder kan inte använda dem som grund för att lägga beställningar. Detta för att förtydliga! Om du har några frågor, kontakta kundtjänst för detaljerad konsultation. Tack.

UNI-T®

PL



Termoanemometr UT362H
(cieplny miernik przep ywu powietrza)
Krótki przewodnik

PRZEDMOWA

Szanowny Użytkowniku:
Dziękujemy Państwu za zakup nowego termoanemometru. Aby bezpiecznie i prawidłowo korzystać z tego produktu, należy dokładnie przeczytać niniejszą przewodnik, zwłaszcza część "Przestrogi".

Po zapoznaniu się z niniejszą przewodnik zaleca się przechowywanie jej w łatwo dostępnym miejscu, najlepiej w pobliżu urządzenia, do wykorzystania w przyszłości.

OGRANICZONA GWARANCJA I ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Uni-Trend gwarantuje, że produkt jest wolny od wszelkich wad materiałowych i wykonawczych w ciągu jednego roku od daty zakupu. Niniejsza gwarancja nie ma zastosowania do uszkodzeń spowodowanych wypadkiem, zaniedbaniem, niewłaściwym użytkowaniem, modyfikacją, zanieczyszczeniem i nieprawidłowym działaniem lub obsługą. Sprzedawca nie jest uprawniony do udzielania jakiejkolwiek innej gwarancji w imieniu Uni-Trend. Jeżeli potrzebują Państwo serwisu gwarancyjnego w okresie gwarancyjnym, należy skontaktować się z najbliższym Autoryzowanym Centrum Serwisowym Uni-Trend w celu uzyskania informacji o autoryzacji zwrotu produktu; następnie wysłać produkt do tego centrum serwisowego wraz z opisem problemu z produktem.

Niniejsza gwarancja jest jedyną rekompensatą, jaką mogą Państwo uzyskać. Uni-Trend nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szczególne, pośrednie, przypadkowe lub następcze szkody lub straty powstałe z jakiegokolwiek powodu lub spekulacji. Uni-Trend nie ponosi również odpowiedzialności za jakiekolwiek szczególne, pośrednie, przypadkowe lub wynikowe szkody lub straty wynikające z jakiejkolwiek przyczyny lub wniosku, a ponieważ niektóre stany lub kraje nie zezwalają na ograniczenia dorozumianych gwarancji i przypadkowych lub wynikowych szkód, powyższe ograniczenia odpowiedzialności i postanowienia
mogą nie mieć zastosowania do Państwa.

Spis treści

1. Przegląd produktu ---------- 76
2. Konfiguracja ---------- 76
3. Instrukcje bezpieczeństwa ---------- 76
4. Struktura produktu ---------- 77
(1) Budowa ---------- 77
(2) Opis wyświetlacza ---------- 78
(3) Przyciski ---------- 79
5. Szczegóły operacji ---------- 79
(1) Pomiar prędkości wiatru (VEL) ---------- 79
(2) Pomiar przepływu (objętości) wiatru FLOW ---------- 82
(3) Pomiar temperatury wiatru ---------- 83
(4) Ustawienie parametrów ---------- 83
(5) Instalacja i wymiana akumulatora ---------- 84

1. Przegląd produktu

Termoanemometr UT362H to precyzyjne narzędzie pomiarowe służące do pomiaru prędkości wiatru i temperatury wiatru ze stabilną, bezpieczną i niezawodną wydajnością. W szczególności służy do pomiaru przepływu objętościowego w rurze, prędkości wiatru i temperatury przepływu powietrza wewnątrz i na zewnątrz. Jest szeroko stosowany do pomiaru prędkości wiatru w przemyśle wydobywczym, elektroenergetycznym, stalowym, petrochemicznym, oszczędzania energii, żeglarstwie, produkcji wentylatorów, wentylacji wyciągowej, sporcie itp.

Cechy:

- Zastosowano odporny na platynę czujnik prędkości wiatru o wysokiej precyzji, długiej żywotności, dużej odporności na zakłócenia i wysokiej stabilności.
- Wąska konstrukcja sondy ułatwia pomiar w niewielkich miejscach wylotu powietrza.
- Dzielona konstrukcja z wysuwaną sondą ułatwia pomiar.
- 99 zestawów danych pomiarowych w pamięci.
- Tryb przepływu wiatru pomaga zmierzyć przepływ objętościowy w rurze.
- Wyposażony w wysuwany pręt ze stopu Al, lekki, elastyczny

2. Konfiguracja

Rozpakować i wyjąć urządzenie, aby sprawdzić, czy nie brakuje następujących elementów lub czy nie są one uszkodzone:

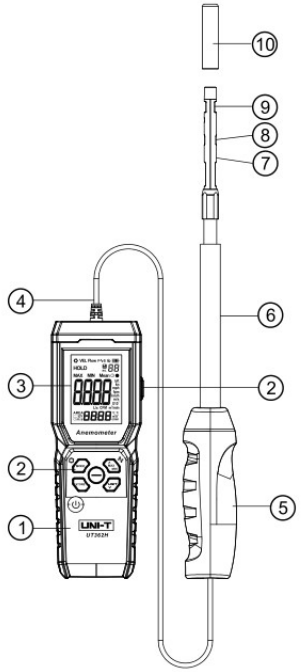
1) Termoanemometr ---------- 1
2) Krótki przewodnik ---------- 1
3) Instrukcje bezpieczeństwa ---------- 1
4) Wytyczne dotyczące pobierania popularnych plików-------1
5) Bateria alkaliczna AAA ---------- 3

3. Instrukcje bezpieczeństwa

- Podczas pomiaru proszę postępować zgodnie z przewodnik obsługi.
- Nie używać w warunkach pary wodnej.
- Nie ściskać ani nie uderzać czujnika, aby zapewnić wysoką dokładność pomiaru i uniknąć uszkodzenia czujnika.
- Platynowy oporowy czujnik prędkości wiatru w sondzie nie jest objęty gwarancją. Koszty konserwacji będą ponoszone przez użytkownika, jeśli zajdzie potrzeba wymiany czujnika z powodu uszkodzenia spowodowanego przez człowieka.
- W kierunku znaku wiatru sondy do nadchodzącego kierunku wiatru podczas pomiaru.
- Nie dotykać czujnika, aby uniknąć poparzenia lub uszkodzenia.
- Utrzymywać czujnik w czystości, aby uniknąć zanieczyszczenia pyłem I olejem.
- Wymienić baterię, gdy wyświetli się komunikat o niskim poziomie naładowania baterii  i wyjąć baterię, jeśli nie jest używana przez dłuższy czas.
- Gdy rura teleskopowa jest schowana, nie można bezpośrednio pociągnąć za przewód łączący w dolnej części uchwytu, aby nie zerwać drutu
- Gdy nie jest używany, załóż zestaw ochronny sondy na czas, aby chronić czujnik

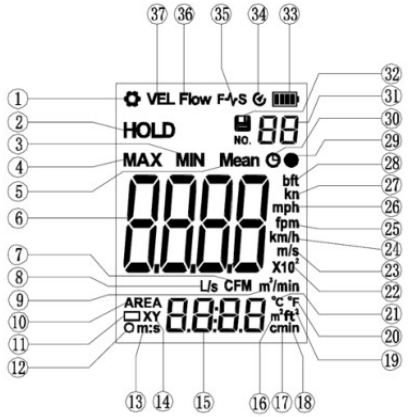
4. Struktura produktu

(1) Budowa



1	Termoanemometr	6	Wysuwany pręt sondy
2	Przyciski	7	Czujnik sondy
3	Ekran LCD	8	Czujnik temperatury wiatru
4	Przewód łączący	9	Czujnik prędkości wiatru
5	Uchwyt sondy	10	Tuleja sondy

(2) Opis wyświetlacza



1	Ustawienie	14	Długość (X) i szerokość (Y)	27	Węzeł
2	Zatrzymanie danych	15	Wyświetlacz podrzędny	28	Skala Beauforta
3	MIN	16	m²	29	Średnia wielopunktowa
4	MAX	17	cm	30	Średni czas
5	Średnia	18	Cal	31	Nr wyświetlacza
6	Wyświetlacz główny	19	ft²	32	Przechowywanie
7	CFM	20	Fahrenheita (°F)	33	Bateria
8	litr/s	21	Celsjusza (°C)	34	Automatyczne wyłączanie zasilania
9	m³/min	22	×10 / ×100 (Podczas pomiaru objętości powietrza)	35	Szybki/wolny
10	Powierzchnia/rozmiar	23	Miernik/s	36	Przepływ wiatru (objętość)
11	Ustawienie rury prostokątnej	24	Kilometr/h	37	Prędkość wiatru
12	Ustawienie rury okrągłej	25	Stopy/min		
13	Czas (m:s)	26	Mile/h		

(3) Przyciski

Przyciski	Krótkie naciśnięcie	Długie naciśnięcie	Uwaga
	Podświetlenie WŁ./WYŁ.	Włączanie/ wyłączanie zasilania	/
	Podtrzymanie danych	/	/
	Podtrzymanie danych	/	Przycisk boczny
MODE	Przełącznik trybu prędkości wiatru/przepływu wiatru (objętość)	Wejście/wyjście z menu ustawień	/
MAX MIN	Maksimum/minimum/ średnia wielopunktowa/ średnia czasowa	Szybko/Wolno	Regulacja w górę
UNIT	Przełącznik jednostki prędkości wiatru/przepływu wiatru (objętość)	Przełącznik temperatury/ obszaru w trybie przepływu wiatru	Regulacja w dół
STORE	Zapis danych	Wejście/wyjście Przeglądanie magazynu danych	Przytrzymać (HOLD) przed rozpoczęciem zapisywania danych

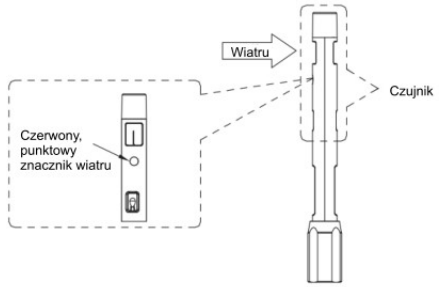
5. Szczegóły operacji

(1) Pomiar prędkości wiatru (VEL)

① Normalny tryb pomiaru



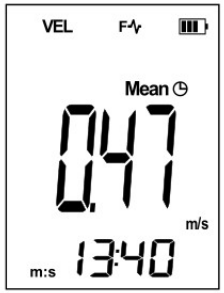
Umieścić czujnik sondy w kierunku wiatru podczas pomiaru, a znak wiatru sondy w kierunku nadchodzącego kierunku wiatru, jak pokazano poniżej.



Uwaga: Zdjąć tuleję sondy i trzymać sondę pionowo, aby zapewnić dokładność pomiaru, gdy urządzenie jest włączone.
W razie potrzeby przedłużyć sondę, aby zmierzyć pole wiatru na dużą odległość.

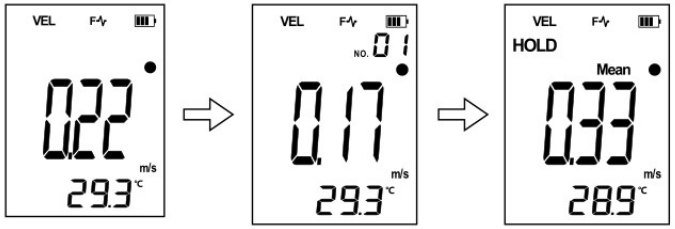
② Tryb statystyk

- Krótko nacisnąć przycisk MAX/MIN, aby przełączyć tryb szybkiego testu normalnego, tryb wartości maksymalnej, tryb wartości minimalnej, tryb średniej czasowej i tryb średniej wielopunktowej.
- MAX/MIN: Wartość liczbowa MAX lub MIN od momentu wejścia w ten tryb.
- Średni czas : Wyświetla średnią wartość i łączny czas trwania, jak pokazano na poniższym rysunku:



- Średnia wielopunktowa:

a) Przełączanie na wielopunktowy pomiar średniej
b) Dokonać pomiaru w różnych pozycjach, nacisnąć krótko przycisk ⊖ , aby zaznaczyć bieżącą wartość i numer pomiaru.
c) Zmienić pozycję pomiarową i ponownie krótko nacisnąć przycisk ⊖ , aby oznaczyć zmierzoną wartość i numer, który może gromadzić do 10 zmierzonych wartości.
d) Długo nacisnąć przycisk ⊖ , aby zakończyć pomiar i wyświetlić średnią wartość bieżącego pomiaru. Ponownie krótko nacisnąć przycisk ⊖ , aby wykonać następny pomiar



③ Szybki lub wolny pomiar prędkości wiatru
Nacisnąć i przytrzymać przycisk MAX/MIN, aby przełączyć pomiędzy szybkim pomiarem F (Fast) i wolnym pomiarem S (Slow).
Uwaga: Szybki pomiar jest używany w sytuacjach wymagających szybkiego wyświetlania pomiarów prędkości wiatru, podczas gdy wolny pomiar jest stosowany w przypadkach, gdy prędkość wiatru zmienia się szybko, a odczyty są trudne do rozróżnienia.

④ Zapisywanie, przeglądanie, usuwanie zmierzonych wartości:

- Zapisywanie: Krótko nacisnąć przycisk ⊖ HOLD na interfejsie pomiarowym, proszę krótko nacisnąć przycisk STORE, aby zapisać bieżącą wartość i numer pomiaru.
- Widok: W interfejsie pomiarowym proszę długo nacisnąć przycisk STORE, aby przejść do (Widok zapisanych danych), proszę krótko nacisnąć przycisk MAX/MIN lub UNIT, aby wyświetlić zapisane dane w górę i w dół, a następnie proszę ponownie długo nacisnąć przycisk STORE, aby wyjść z widoku.
- Żeby usunąć:

a) Krótko nacisnąć przycisk STORE na interfejsie przeglądania, aby wyświetlić DEL
b) Nacisnąć krótko przycisk ⊖ , aby usunąć grupę danych, lub nacisnąć krótko przycisk MODE, aby anulować usuwanie.



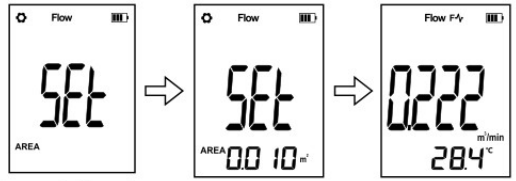
Zapisywanie Widok Usunąć

(2) Pomiar przepływu (objętości) wiatru FLOW

- Krótko nacisnąć przycisk MODE, aby wejść do menu
- Ustawienie obszaru/rozmiaru jest wymagane przed rozpoczęciem pomiaru, a ikona **AREA** w lewym dolnym rogu ekranu miga
- Krótko nacisnąć przycisk MAX/MIN lub UNIT, aby przełączyć ustawienia pomiaru objętości powietrza, jak pokazano w poniższej tabeli:

Tryb ustawień	Opis
AREA	Obszar ustawień bezpośrednich
AREA □	Ustawić odpowiednio długość (X) i szerokość (Y) kwadratowej rury
AREA ○	Ustawia promień okrągłej rury

a) **AREA** Tryb: Krótko nacisnąć przycisk ⊖ , aby przejść do ustawień obszaru. Domyślny obszar początkowy wynosi 0.01m². Można nacisnąć przycisk MAX/MIN, UNIT krótko lub dłużej w celu regulacji.
b) Tryb **AREA** □ / **AREA** ○ , kroki ustawień są podobne do tych opisanych powyżej
c) Po zakończeniu ustawiania, krótko nacisnąć przycisk ⊖ , aby potwierdzić wejście w [Tryb pomiaru objętości powietrza].



Wprowadzić pomiar przepływu powietrza Ustawiony obszar Proszę rozpocząć pomiar

(3) Pomiar temperatury wiatru

- Umieścić czujnik sondy w kierunku wiatru podczas pomiaru, a znak wiatru sondy w kierunku nadchodzącego wiatru, jak pokazano na rysunku w pomiarze prędkości wiatru.
- Stabilny odczyt temperatury jest wartością pomiarową temperatury wiatru.

Uwaga: Dokładny pomiar temperatury wiatru musi odbywać się w środowisku wiatru.

(4) Ustawienie parametrów

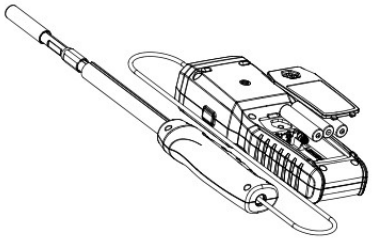
W interfejsie pomiarowym proszę nacisnąć i przytrzymać przycisk MODE, aby przejść do trybu [Ustawienia parametru] w następujący sposób:

Pozycja ustawień	Opis
tP Unit	Ustawianie jednostek wyświetlania temperatury, °C lub °F
ArEA Unit	Ustawić jednostkę powierzchni przepływu powietrza, metryczną lub imperialną; m² dla metrycznych, ft² dla imperialnych.
APo	Ustawienie automatycznego wyłączania, WŁ. lub WYŁ.
dEL ALL	Usunąć wszystkie zapisane dane
rSt	Przywracanie ustawień fabrycznych
Clr	Zresetować wartość prędkości wiatru/objętości powietrza (jeśli prędkość wiatru/objętość powietrza nie jest zerowa po zamontowaniu tulei ochronnej, konieczne jest zresetowanie).

1. Nacisnąć krótko przycisk MAX/MIN lub UNIT, aby wybrać element ustawień
2. Krótko nacisnąć przycisk , aby wejść do pozycji ustawień/potwierdzić wartość ustawień
3. Krótko nacisnąć przycisk MODE, aby powrócić do poprzedniego poziomu, a następnie proszę długo nacisnąć przycisk MODE, aby wyjść z menu (Ustawienia parametrów).

(5) Instalacja i wymiana akumulatora

Wymienić baterię w następujący sposób:

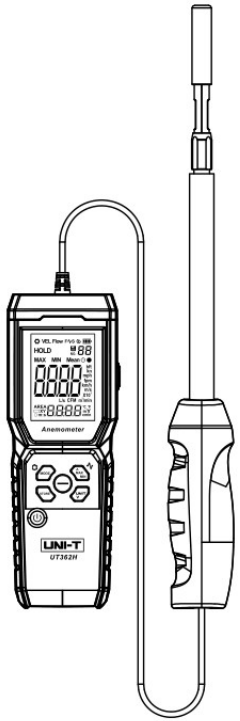


Niniejszy przewodnik może ulec zmianie bez powiadomienia!

Zdjęcia produktów i informacje tekstowe użyte w niniejszej broszurze prezentującej produkt mogą mieć niewielkie różnice w materiale i szczegółach ze względu na różne partie rzeczywistych produktów. Proszę zrozumieć, że otrzymane konkretne przedmioty fizyczne będą miały pierwszeństwo. Dane eksperymentalne podane na stronie są wartościami teoretycznymi z wewnętrznego laboratorium firmy Ulead i służą wyłącznie jako odniesienie. Klienci nie mogą wykorzystywać ich jako podstawy do składania zamówień. Proszę uznać to za wyjaśnienie! Jeśli mają Państwo jakiekolwiek pytania, prosimy o kontakt z działem obsługi klienta w celu uzyskania szczegółowych informacji. Dziękujemy!

UNI-T®

CZ



UT362H
Anemometr s horkým drátem
Stručná příručka

PŘEDMLUVA

Vážený uživateli:
Děkujeme, že jste si zakoupili nový anemometr s horkým drátem. Abyste mohli tento výrobek používat bezpečně a správně, přečtěte si důkladně tuto příručku, zejména část „ Bezpečnostní pokyny “.

Po přečtení této příručky se doporučuje, abyste si ji uložili na snadno přístupném místě, nejlépe v blízkosti přístroje, pro budoucí použití.

OMEZENÁ ZÁRUKA A ODPOVĚDNOST

Společnost Uni-Trend zaručuje, že výrobek je bez jakýchkoli vad materiálu a zpracování po dobu jednoho roku od data nákupu. Tato záruka se nevztahuje na poškození způsobené nehodou, nedbalostí, nesprávným použitím, úpravou, znečištěním a abnormálním provozem nebo manipulací. Prodejce není oprávněn poskytovat jménem společnosti Uni-Trend žádnou jinou záruku. Pokud potřebujete záruční servis v záruční době, obraťte se na nejbližší autorizované servisní středisko Uni-Trend, kde získáte informace o autorizaci vrácení produktu;poté odešlete produkt do tohoto servisního střediska s popisem problému s produktem.

Tato záruka je jedinou kompenzací, kterou můžete získat. Uni-Trend nenese odpovědnost za žádné zvláštní, nepřímé, náhodné nebo následné škody nebo ztráty způsobené z jakéhokoli důvodu nebo spekulací. Společnost Uni-Trendrovněž nenese odpovědnost za žádné zvláštní, nepřímé, náhodné nebo následné škody nebo ztráty vyplývající z jakékoli příčiny nebo závěru, a protože některé státy nebo země neumožňují omezení předpokládaných záruk a náhodných nebo následných škod, výše uvedená omezení odpovědnosti a ustanovení se na vás nemusí vztahovat.

Obsah

1. Přehled produktu ---------- 88
2. Konfigurace ---------- 88
3. Bezpečnostní pokyny ---------- 88
4. Struktura produktu ---------- 89
(1) Struktura ---------- 89
(2) Popis displeje ---------- 90
(3) Tlačítka ---------- 91
5. Podrobnosti o provozu ---------- 91
(1) Měření rychlosti větru (VEL) ----------91
(2) Měření průtoku (objemu) větru FLOW ---------- 94
(3) Měření teploty větru ---------- 95
(4) Nastavení parametrů ---------- 95
(5) Instalace a výměna baterie ---------- 96

1. Přehled produktu

UT362H Anemometr s horkým drátem je přesný měřicí nástroj používaný k měření rychlosti větru a teploty větru se stabilním, bezpečným a spolehlivým výkonem. Pro podrobnosti se používá k měření objemového průtoku v potrubí, rychlosti větru a teploty proudění vzduchu uvnitř a venku. Široce se používá k měření rychlosti větru v odvětví těžby, elektrické energie, oceli, petrochemie, úspory energie, plachtění, výroby ventilátorů, ventilace výfukových plynů, sportu atd.

Vlastnosti:

- Přijměte snímač rychlosti větru odolný proti platině s vysokou přesností, dlouhou životností, silnou schopností proti rušení a vysokou stabilitou.
- Konstrukce tenké sondy pomáhá měřit umístění malého výstupu vzduchu.
- Rozdělená konstrukce se zatahovací sondou se snadno měří.
- 99 sad naměřených dat v úložišti.
- Režim proudění větru pomáhá měřit objemový průtok v potrubí.
- Vybaveno výsuvnou tyčí z hliníkové slitiny, nízká hmotnost, flexibilní

2. Konfigurace

Vybalte a vyjměte přístroj a zkontrolujte, zda nechybí nebo nejsou poškozené následující položky:

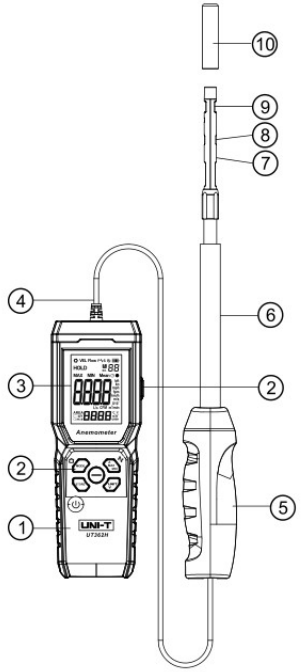
1) Anemometr s horkým drátem ---------- 1
2) Stručná příručka ---------- 1
3) Bezpečnostní pokyny ---------- 1
4) Pokyny pro stahování běžných souborů--------1
5) AAA alkalická baterie ---------- 3

3. Bezpečnostní pokyny

- Během měření postupujte podle uživatelské příručky.
- Nepoužívejte jej ve stavu páry.
- Nemačkejte ani nezasahujte do senzoru, abyste zajistili měření s vysokou přesností, a vyhněte se poškození senzoru.
- Na platinový odporový snímač rychlosti větru v sondě se nevztahují záruky. Náklady na údržbu ponese sám uživatel, pokud bude nutné vyměnit novou z důvodu poškození způsobeného člověkem.
- Směrem k větrné značce sondy k přicházejícímu směru větru během měření.
- Nedotýkejte se senzoru, aby nedošlo k popálení nebo poškození.
- Udržujte senzor v čistém stavu, abyste zabránili znečištění prachem a olejem.
- Vyměňte baterii včas, když ▭ je zobrazena slabá baterie, a vyjměte baterii, pokud není používána po dlouhou dobu.
- Při zasouvání teleskopické trubice nemůžete přímo tahat za spojovací drát ve spodní části rukojeti, aby nedošlo k přetržení drátu
- Pokud se nepoužívá, nasaďte kryt sondy, abyste chránili senzor

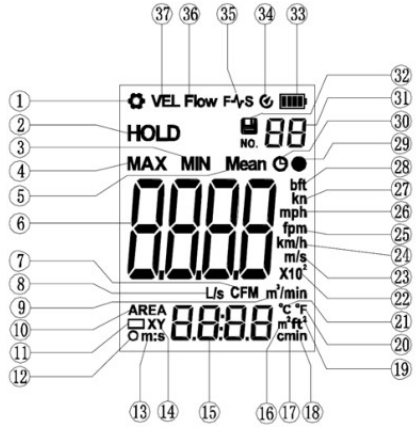
4. Struktura produktu

(1) Struktura



1	Anemometr s horkým drátem	6	Zatahovací tyč sondy
2	Tlačítka	7	Senzor sondy
3	LCD obrazovka	8	Senzor teploty větru
4	Připojovací drát	9	Senzor rychlosti větru
5	Rukojeť sondy	10	Objímka sondy

(2) Popis displeje



1	Nastavení	14	Délka (X) a šířka (Y)	27	Uzel
2	Podržení údajů	15	Dílčí displej	28	Beaufortova stupnice
3	MIN	16	m²	29	Vícebodový průměr
4	MAX	17	cm	30	Průměr načasování
5	Střední hodnota	18	Palec	31	Č. Displej
6	Hlavní displej	19	ft²	32	Ukládání
7	CFM	20	Fahrenheit (°F)	33	Baterie
8	Litr/s	21	Stupně Celsia (°C)	34	Automatické vypnutí
9	m³/min	22	× 10/ × 100 (Při měření objemu vzduchu)	35	Rychle/ pomalu
10	Oblast/velikost	23	Metr/s	36	Průtok větru (objem)
11	Nastavení obdélníkového potrubí	24	Kilometr/h	37	Rychlost větru
12	Nastavení kruhového potrubí	25	Stopy/min		
13	Načasování (m:s)	26	Míle/h		

(3) Tlačítka

Tlačítka	Krátký stisk	Dlouhý stisk	Poznámka
	Podsvícení ZAP/VYP	Napájení ZAP/VYP	/
	Podržení údajů	/	/
	Podržení údajů	/	Boční tlačítko
MODE	Přepínač režimu rychlostivětru/průtoku větru (objem)	Vstupte/opusťte nabídku Nastavení	/
MAX MIN	Průměr max./min./ vícebodový průměr/ časový průměr	Rychle/pomalu	Upravit nahoru
UNIT	Přepínač jednotky rychlosti větru/průtoku větru (objem)	Přepínač teploty/ oblasti v režimu proudění větru	Upravit směrem dolů
STORE	Datový záznam	Vstoupit/ukončit zobrazení úložiště dat	PODRŽET před nahráváním dat

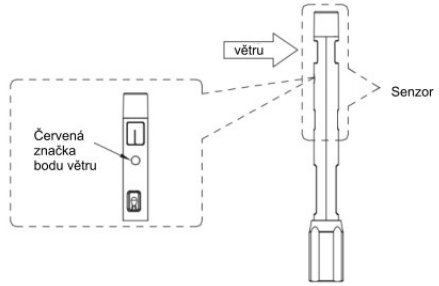
5. Podrobnosti o provozu

(1) Měření rychlosti větru (VEL)

① Normální režim měření



Umístěte snímač sondy do větru během měření a větrné znamení sondy směrem k přicházejícímu směru větru, jak ukázaly následující.



Poznámka:
Vyjměte pouzdro sondy a držte sondu ve svislé poloze, abyste zajistili přesnost měření, když je přístroj zapnutý.
V případě potřeby vysuňte sondu pro měření větrného pole na velké vzdálenosti.

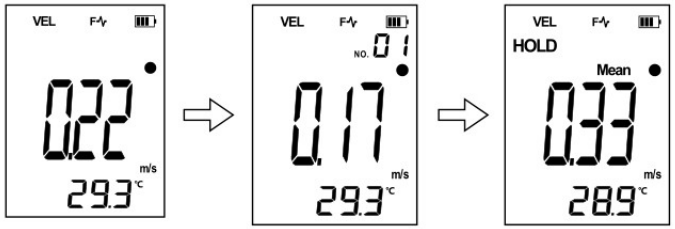
② Režim statistiky

- Krátkým stisknutím MAX/MIN tlačítka přepnete režimy Režim rychlého normálního testu, Režim maximální hodnoty, Režim minimální hodnoty, Režim časovaného průměru a Režim vícebodového průměru.
- MAX/MIN: Číselná hodnota MAX nebo MIN od vstupu do tohoto režimu.
- Průměr časování: Zobrazuje průměrnou hodnotu a kumulativní trvání, jak je znázorněno na následujícím obrázku:



- Vícebodový průměr:

a) Přepněte na vícebodové střední měření
b) Změřte v různých polohách, krátkým stisknutím (—) tlačítka označte aktuální naměřenou hodnotu a číslo
c) Změňte polohu měření a krátkým stisknutím (—) tlačítka znovu označte naměřenou hodnotu a číslo, které mohou akumulovat až 10 naměřených hodnot
d) Dlouhým stisknutím (—) tlačítka ukončíte měření a zobrazíte průměrnou hodnotu aktuálního měření. Krátkým stisknutím (—) tlačítka znovu krátce provedete další měření



③ Rychlé nebo pomalé měření rychlosti větru

- Stiskněte a podržte MAX/MIN tlačítko pro přepínání mezi rychlým měřením F (Rychlé) a pomalým měřením S (Pomalé)

Poznámka: Rychlé měření se používá v situacích, které vyžadují rychlé zobrazení měření rychlosti větru, zatímco pomalé měření se používá v případech, kdy se rychlost větru rychle mění a měření je obtížné rozpoznat.

④ Ukládání, prohlížení, mazání naměřených hodnot:

- Skladování: Krátké stisknutí tlačítka (—) PODRŽTE na měřicím rozhraní, krátkým stisknutím tlačítka STORE STORE uložte aktuální hodnotu měření a číslo
- Zobrazení: V rozhraní měření dlouhým stisknutím tlačítka STORE STORE otevřete (Zobrazení uložených dat) , krátkým stisknutím tlačítka MAX/MIN MAX/MIN nebo UNIT UNIT zobrazte uložená data nahoru a dolů a dlouhým stisknutím tlačítka STORE STORE ukončíte.
- Smazat:

a) Krátkým stisknutím tlačítka STORE STORE na prohlížecím rozhraní zobrazíte DEL
b) Krátkým stisknutím (—) tlačítka smažete skupinu dat nebo krátkým stisknutím MODE MODE tlačítka zrušíte smazání



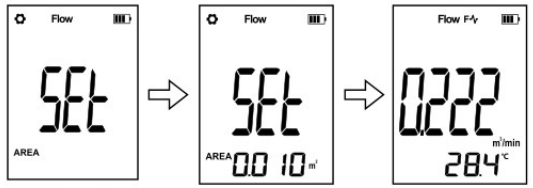
Ukládání Zobrazit Vymazat

(2) Měření průtoku (objemu) větru FLOW

- Krátkým stisknutím tlačítka MODE MODE vstoupíte
- Před zahájením měření je vyžadováno nastavení oblasti/velikosti a ikona vlevém dolním rohu obrazovky bliká **AREA**
- Krátkým stisknutím tlačítka MAX/MIN MAX/MIN nebo tlačítka UNIT UNIT přepnete nastavení měření objemu vzduchu, jak je znázorněno v následující tabulce:

Režim nastavení	Popis
AREA	Přímá oblast nastavení
AREA □	Nastavte délku (X) a šířku (Y) čtvercové trubky
AREA ○	Nastaví poloměr kruhové trubky

a) **AREA** Režim: Krátkým stisknutím tlačítka (—) vstoupíte do nastavení oblasti. Výchozí první plocha je 0.01m². Můžete stisknout tlačítko MAX/MIN MAX/MIN, UNIT UNIT krátké nebo delší tlačítko pro nastavení.
b) AREA □ / AREA ○ režim, kroky nastavení jsou podobné výše uvedeným
c) Po dokončení nastavení krátkým stisknutím tlačítka potvrďte vstup do (—) (Režim měření objemu vzduchu)



Zadejte měření průtoku vzduchu Nastavit oblast Zahájit měření

(3) Měření teploty větru

- Umístěte snímač sondy do větru během měření a větrné znamení sondy směrem k přicházejícímu směru větru, jak ukazuje obrázek měření rychlosti větru.
- Stabilní naměřená teplota je naměřená hodnota teploty větru.
  Poznámka: Přesné měření teploty větru musí být v prostředí větru.

(4) Nastavení parametrů

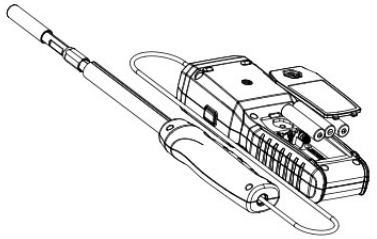
V měřicím rozhraní dlouhým stisknutím tlačítka MODE přejděte do režimu (Nastavení parametrů) následujícím způsobem:

Nastavení položky	Popis
tP Unit	Nastavte jednotky zobrazení teploty,°C nebo°F
ArEA Unit	Nastavte jednotku oblasti proudění vzduchu, metrickou nebo palcovou; m² pro metrickou oblast, ft² pro palcovou oblast.
APo	Nastavení automatického vypnutí, ZAP nebo VYP
dEL ALL	Smazat všechna uložená data
rSt	Obnovit tovární nastavení
Clr	Resetujte hodnotu rychlosti větru/objemu vzduchu (pokud rychlost větru/objem vzduchu není po instalaci ochranného pouzdra nulový, je vyžadován reset)

1. Krátkým stisknutím tlačítka MAX/MIN nebo tlačítka UNIT vyberte položku nastavení
2. Krátkým stisknutím tlačítka (—) zadejte hodnotu nastavení položky/potvrďte nastavení
3. Krátkým stisknutím tlačítka MODE se vrátíte na předchozí úroveň a dlouhým stisknutím tlačítka MODE opustíte (Nastavení parametrů)

(5) Instalace a výměna baterie

Vyměňte baterii následujícím způsobem:



Tato příručka se může změnit bez předchozího upozornění!

Obrázky produktů a textové informace použité v této brožuře mohou mít drobné rozdíly v materiálu a detailech v důsledku různých šarží skutečných produktů. Vezměte prosím na vědomí, že konkrétní obdržené fyzické předměty mají přednost. Experimentální údaje uvedené na stránce jsou teoretické hodnoty z interní laboratoře společnosti Ulead Company a jsou pouze orientační. Zákazníci je nemohou používat jako referenční základ pro zadávání objednávek. To je pro ujasnění! V případě jakýchkoli dotazů se obraťte na zákaznický servis pro podrobnou konzultaci. Děkujeme!