

**6-7.Area/Imbuto Setup**

- Consente di impostare l'area di misurazione del flusso
- Ci sono 4 aree rettangolari, 4 circolari ed una area conica da impostare e salvare
- Premere ▲ o ▼ per selezionare l'area e "Enter V/F" per configurarla.
- Ogni area necessita delle sue regolazioni, per l'area rettangolare impostare la larghezza costante, l'area circolare deve impostare il raggio e l'area del cono deve immettere direttamente il parametro area.

Auto-off

AREA-1

AREA-2

AREA-3

AREA-4

AREA-①

AREA-②

▲ ▼

- Dopo l'impostazione, premere il pulsante per salvare i dati. Nella misurazione, il flusso d'aria verrà calcolato in base alle diverse aree.

**6-8.Spegnimento automatico**

- Questa opzione viene utilizzata per impostare il tempo di spegnimento automatico del dispositivo.
- e' possibile scegliere tra 2 - 10 min oppure 1 ora
- il dispositivo si spegne automaticamente trascorso il tempo impostato senza effettuare ulteriori operazioni
- Selezionando none si disattiva lo spegnimento automatico

Auto-off

None

2 min

10 min

1 h

▲ ▼

**6-9.Cronologia**

- Questa opzione viene utilizzata per visualizzare i dati storici del dispositivo.
- I dati sono disposti in ordine di registrazione e viene elencato il tempo di registrazione.
- Premere ▲ o ▼ per i dati da visualizzare.
- I dati salvati vengono memorizzati nel dispositivo che può essere visualizzato dalla pagina della cronologia o aperto sul computer tramite USB.
- Tutti i record sono separati in file CSV secondo date diverse, ogni file CSV contiene tutto il record

History

1-19900709-12:01

2-19901228-05:21

3-20010616-14:46

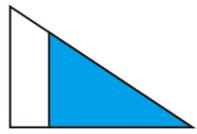
4-20180926-18:00

▲ ▼

**6-10.Luminosità**

- Questa opzione viene utilizzata per impostare la luminosità dello schermo, ci sono quattro livelli di luminosità.
- Premere ▲ per aumentare la luminosità e ▼ per diminuire

Brightness



+

-

▲ ▼

5

**6-11.Setup data e ora**

- dopo aver selezionato il tasto Data/Time premere ▲ e ▼ per selezionare il valore, premere "Enter V/F" per scegliere il valore
- terminato il set up, premere il pulsante ↵ o Enter V/F per uscire dalla modalità

Data & Time

2018/08/13

12H AM

10:47

▲ ▼

V

26.21 m/s

Gain 1.02

▲ ▼

**6-12.Calibrazione**

- Questo dispositivo ha la modalità di calibrazione, da questa modalità si possono regolare i risultati .
- Nella modalità di calibrazione, è possibile cambiare il risultato della misurazione.
- il coefficiente varia da 0.5 a 2. Il risultato finale viene moltiplicato per il risultato e il risultato della misurazione.
- Ad esempio, se il risultato della misurazione è 10 m / s, noi vogliamo cambiarlo a 5m /s, possiamo impostare su 0,5 perché 10 timer 0,5 è 5. Il ripristino della calibrazione cambierà su 1 in modo che il risultato della misurazione venga emesso direttamente.

**7.Manutenzione**

- Far effettuare la riparazione da un centro specializzato
- Utilizzare soloparti di ricambio autorizzate
- Il manuale può subire variazioni

6



<http://www.uniks.it>  
[info@uniks.it](mailto:info@uniks.it)

Uniks S.r.l.

Via Vittori 57  
 48018 Faenza (RA) Italy  
 0546.623002  
 0546.623691



Rev. U052019

**Manuale Operativo**

Prego leggere attentamente il manuale prima di utilizzare il prodotto

### 1.Introduzione

- L'acquisto di questo anemometro termico fa un passo avanti nel campo della misurazione di precisione.
- Questo dispositivo può misurare la velocità dell'aria, la temperatura e il flusso del volume. Con la combinazione di filo caldo e sensore digitale può essere misurato in modo rapido e preciso anche a bassa velocità del vento.

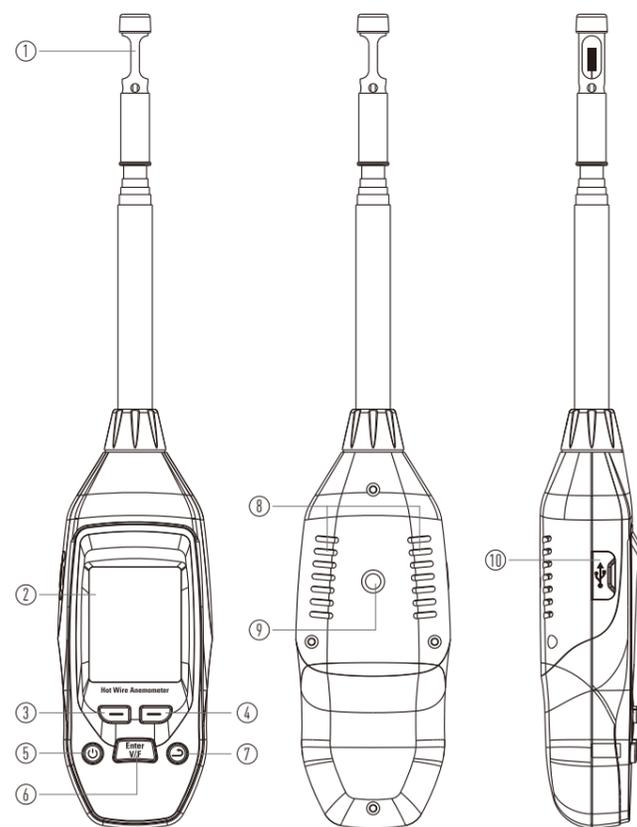
- Sebbene questo dispositivo sia uno strumento complesso e delicato, la sua struttura durevole consentirà molti anni di utilizzo se verranno sviluppate tecniche operative adeguate.

### 2.Caratteristiche

- Anemometro termico, disponibile per misure di velocità dell'aria molto basse.
- Sonda sottile, ideale per griglie e diffusori.
- Registra le letture Massimo \ Minimo \ Medio con richiamo.
- Il circuito a microprocessore garantisce la massima precisione possibile, offre funzioni e caratteristiche speciali.
- E' dotato di batteria al litio
- L'anemometro portatile fornisce letture rapide e accurate, con leggibilità digitale e la comodità di una sonda remota separata.
- Multi-funzioni per la misurazione della velocità dell'aria e del flusso: m / s, ft / min, m<sup>3</sup> / h, CFM.
- Calibrazione
- Possibilità di selezionare °C, °F
- Trasferimento dati tramite PC o USB (CSV o EXCEL file).
- Auto power off.

### 3.Descrizione

- DisplayLCD con sensore di velocità e temperatura e aria
- Pulsante funzione
- Pulsante funzione
- Pulsante accensione / spegnimento
- Pulsante Velocità
- Foro per spurgo dell'aria
- Staffa per fissaggio
- Porta USB



### 4.Specifiche

Velocità dell'aria			
Unità	Range	Risoluzione	Accuratezza
m/s	0.00 to 30.00m	0.01m/s	±0.10m/s or ±5% (0 to 5m/s) ±0.30m/s or ±5% (5 to 30m/s)
ft/min	0.0 to 5905.5ft/min	0.1ft/min	±19.6ft/min or±5%(0 to 984.2ft/min) ±59.0ft/min or±5%(984.2 to 5905.5ft/min)

Flusso d'aria			
Unità	Range		
m <sup>3</sup> /h	0.0 to 339120m <sup>3</sup> /h		
CFM	0.0 to 99598.0CFM		

Temperatura aria			
Unità	Range	Risoluzione	Accuratezza
°C	0 to 50°C	0.1°C	±1°C
°F	32 to 122°F	0.1°F	±1.0°F

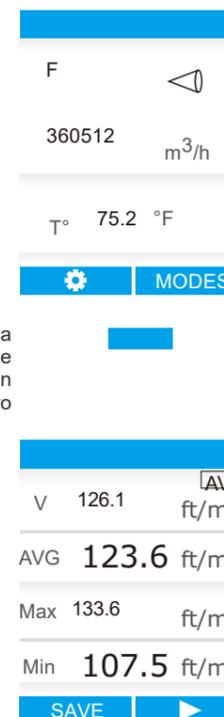
Memoria	
Contenuti	Data/Time, Maximum, Minimum,
Formato	CSV Average
Dati	10000 set di dati
Caratteristiche	
Display	2 inches TFT Color LCD display,176 x 220
misure	m/s
	ft/min (piedi per min)
	m <sup>3</sup> /h (metri cubi per ora)
	CFM (piedi cubi al min)
Campionamento	Approx.1
Temp. di utilizzo	sec 0 to 50°C (32 to
Temp. stoccaggio	60°C
Batteria	batteria al litio
Ricarica	USB 5V

### 5.Accensione e spegnimento

- Se è spento premere il tasto fino a che il display LCD non si accende
- Se è acceso, premere il tasto fino a che il display LCD non si spegne.

### 6-1.Schermata iniziale

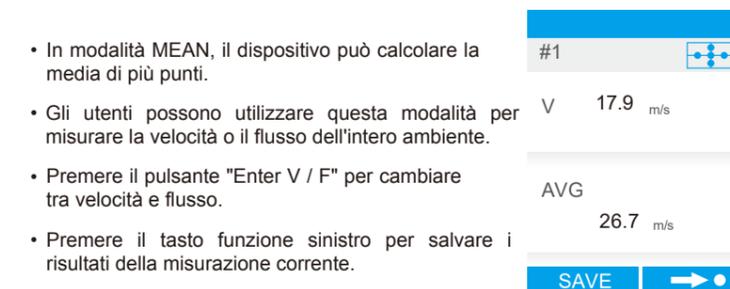
- Dopo l'avvio, il dispositivo entra nella pagina principale e misura automaticamente la velocità dell'aria o il flusso del vento.
- Premere il tasto "Enter V/F" per passare a velocità o flusso di aria.
- "F" indicherà il flusso e "V" la velocità
- Il flusso dipende dalle impostazioni
- Nella modalità di misurazione, premere il tasto funzione sinistro per accedere alla modalità di impostazione e premere il tasto funzione destro per accedere alla pagina delle modalità.
- Se il dispositivo entra nella pagina delle modalità, la barra di navigazione inferiore visualizzerà "AVG" e "" e premere il tasto funzione sinistro rende il dispositivo in modalità AVG o premendo il tasto funzione destro rende il dispositivo in modalità MEAN.



### 6-2.AVG Modo

- In modalità AVG, il dispositivo calcolerà i dati massimi, i dati min, i dati medi e i dati reali da visualizzare.
- Gli utenti possono premere il pulsante di funzione sinistro per salvare i risultati di misura correnti.

- La pressione del pulsante "Enter V / F" può anche cambiare il risultato della misurazione sia in velocità che in flusso.
- Premere il tasto funzione destro per accedere alla modalità MEAN.



- Premere il pulsante "Enter V / F" per cambiare tra velocità e flusso.
- Premere il tasto funzione sinistro per salvare i risultati della misurazione corrente.
- Premere il tasto funzione destro per nuovi dati
- Il numero punto.nell'angolo in alto a sinistra dello schermo indica il punto di

misurazione corrente.

- 6-4 Modalità di impostazione
- Premere il tasto funzione sinistro sulla pagina principale per accedere alla pagina impostazioni.



- Ci sono varie impostazioni "Language", "Unit", "AreaFunnel", "Auto-off", "History", "Brightness", "Data/ Time", "Calibration".

- Premere il tasto funzione sinistro o destro per cambiare la voce di impostazione e premere il tasto "Enter V / F" per accedere alle impostazioni corrispondenti.

### 6-5.Lingua

- Premere i tasti o per impostare la lingua
- Premere "Enter V/F" per confermare la lingua

### 6-6.Setup

- Premere o per selezionare la temperatura V&F.
- Scegliere °C o °F.
- Nelle voci di impostazione V&F, si può cambiare le unità di velocità e flusso.
- Ci sono due opzioni : m/s-m<sup>3</sup>/h and ft/min-CFM.

- m / s- metri al secondo**
- m<sup>3</sup> / h- metri cubi al secondo**
- piedi/min- piedi al minuto**
- CFM- piedi cubi al minuto**