

IT

ISTRUZIONI  
ANEMOMETRO A FILO CALDO



**Sommario**

**Indicazioni per l'utilizzo del presente manuale** ..... 2

**Sicurezza** ..... 2

**Informazioni relative al dispositivo** ..... 4

**Trasporto e stoccaggio**..... 6

**Utilizzo** ..... 7

**Software**..... 10

**Errori e anomalie** ..... 10

**Manutenzione e riparazione**..... 11

**Smaltimento**..... 11

**Indicazioni per l'utilizzo del presente manuale**

**Simboli**



**Avvertimento relativo a tensione elettrica**

Questo simbolo indica che sussistono pericoli di vita e per la salute delle persone, a causa della tensione elettrica.



**Avvertimento**

Questa parola chiave definisce un pericolo con un livello di rischio medio, che se non viene evitato potrebbe avere come conseguenza la morte o una lesione grave.



**Attenzione**

Questa parola chiave definisce un pericolo con un livello di rischio basso, che se non viene evitato potrebbe avere come conseguenza una lesione minima o leggera.

**Avviso**

Questa parola chiave indica la presenza di informazioni importanti (per es. relative a danni a cose), ma non indica pericoli.



**Informazioni**

Gli avvertimenti con questo simbolo aiutano a eseguire in modo veloce e sicuro le proprie attività.



**Osservare le istruzioni**

Gli avvertimenti contrassegnati con questo simbolo indicano che devono essere osservate le istruzioni del manuale d'uso.

La versione aggiornata di queste istruzioni per l'uso e la dichiarazione di conformità UE possono essere scaricate dal seguente link:



TA300



<https://hub.trotec.com/?id=43282>

**Sicurezza**

**Leggere le presenti istruzioni con attenzione prima della messa in funzione/dell'utilizzo del dispositivo e conservare le istruzioni sempre nelle immediate vicinanze del luogo di installazione o presso il dispositivo stesso.**



**Avvertimento**

**Leggere tutte le indicazioni di sicurezza e le istruzioni.**

L'inosservanza delle indicazioni di sicurezza e delle istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

**Conservare tutte le indicazioni di sicurezza e le istruzioni per il futuro.**

- Non utilizzare il dispositivo in ambienti o aree a rischio di esplosione e non posizionarlo in tali locali.
- Non utilizzare il dispositivo in atmosfere aggressive.
- Non immergere il dispositivo sott'acqua. Non lasciar penetrare liquidi all'interno del dispositivo.
- Il dispositivo deve essere utilizzato esclusivamente in un ambiente asciutto e in nessun caso con pioggia o con umidità relativa dell'aria al di sopra delle condizioni di funzionamento.
- Proteggere il dispositivo dall'irraggiamento costante e diretto del sole.
- Non esporre il dispositivo a forti vibrazioni.
- Non aprire il dispositivo.
- Non rimuovere alcuna indicazione sulla sicurezza, adesivo o etichetta dal dispositivo. Mantenere le indicazioni sulla sicurezza, gli adesivi o le etichette in buone condizioni, affinché si possano leggere bene.
- Utilizzare il tipo di batterie 6LR61 (pila e-block 9 V).
- Non ricaricare mai le batterie che non sono ricaricabili.
- È vietato utilizzare contemporaneamente dei tipi di batterie differenti o batterie nuove e usate.
- Inserire le batterie nel vano batterie rispettando la corretta polarità.

- Rimuovere le batterie scariche. Le batterie contengono sostanze nocive per l'ambiente. Smaltire le batterie in conformità con le disposizioni di legge nazionali (vedi capitolo Smaltimento).
- Rimuovere le batterie dal dispositivo se il dispositivo non viene utilizzato per un periodo prolungato.
- Non cortocircuitare mai morsetti di alimentazione nel vano batteria!
- Non ingoiare le batterie! Se si ingoia una batteria ciò può portare a gravi bruciature/corrosioni interne entro 2 ore! Le corrosioni possono portare alla morte!
- Se si ritiene che sia stata ingoiata una batteria o che quest'ultima sia entrata nel corpo in un altro modo, cercare immediatamente un medico!
- Tenere lontane dai bambini le batterie nuove e usate oltre al vano batterie aperto.
- Osservare le condizioni di stoccaggio e di funzionamento (vedi Dati tecnici).

### Uso conforme alla destinazione

Utilizzare il dispositivo esclusivamente per la misurazione della velocità dell'aria, della portata dell'aria e della temperatura in aree interne, entro l'intervallo di misurazione indicato nei dati tecnici. Osservare i dati tecnici e rispettarli.

Un utilizzo diverso da quello conforme alla destinazione, rappresenta un uso improprio.

### Improprio ragionevolmente prevedibile

Non utilizzare il dispositivo in aree a rischio d'esplosione o per la misurazione nei liquidi o su parti sotto tensione.

È vietato apporre modifiche, fare installazioni e trasformazioni del dispositivo.

### Qualifica del personale

Il personale addetto all'utilizzo di questo dispositivo deve:

- aver letto e compreso il manuale d'uso, in particolare il capitolo sulla sicurezza.

### Pericoli residui



#### Avvertimento relativo a tensione elettrica

Sussiste pericolo di cortocircuito a causa dei liquidi che penetrano nell'alloggiamento!

Non immergere il dispositivo e gli accessori in acqua. Fare attenzione che nell'involucro non penetri acqua o un altro liquido.



#### Avvertimento relativo a tensione elettrica

I lavori sulle parti elettriche devono essere eseguiti esclusivamente da imprese specializzate autorizzate!



#### Avvertimento

Pericolo di soffocamento!

Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe diventare un gioco pericoloso per bambini.



#### Avvertimento

Questo dispositivo non è un giocattolo e non deve essere maneggiato da bambini.



#### Avvertimento

Da questo dispositivo posso scaturire pericoli, se viene utilizzato in modo non corretto o non conforme alla sua destinazione da persone senza formazione! Tenere conto delle qualifiche del personale!



#### Attenzione

Mantenere una distanza adeguata dalle fonti di calore.

#### Avviso

Per evitare danneggiamenti al dispositivo, non esporlo a temperature estreme, a una umidità estrema dell'aria o al bagnato.

#### Avviso

Per pulire il dispositivo non utilizzare detergenti corrosivi, abrasivi o solventi.

## Informazioni relative al dispositivo

### Descrizione del dispositivo

L'anemometro TA300 è un anemometro a filo caldo per il rilevamento della velocità dell'aria, della temperatura dell'aria e del flusso di volume.

Il dispositivo è provvisto di un sensore a filo caldo e di una tecnica con microprocessore per l'amplificazione del segnale. Questa combinazione garantisce risultati di misurazione precisi.

Il display LC retroilluminato con doppio display consente la lettura dei risultati della misurazione anche in condizioni di scarsa illuminazione.

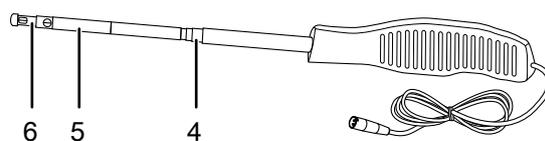
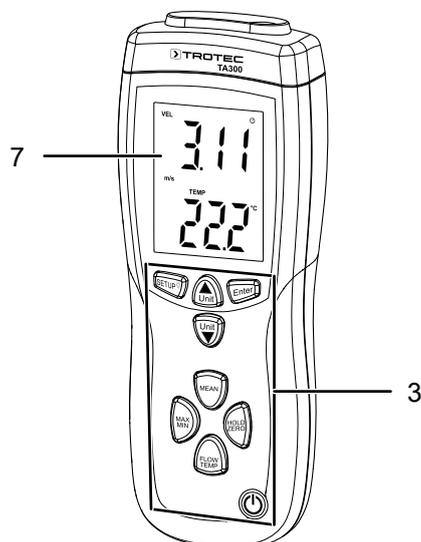
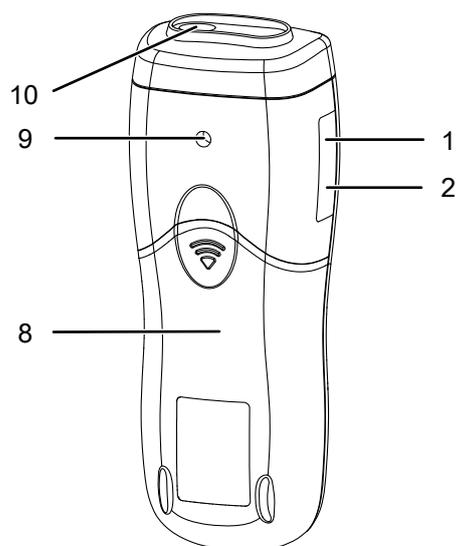
Il dispositivo può misurare seguenti misure:

- Velocità dell'aria
  - metri al secondo (m/s)
  - piedi al minuto (ft/min)
  - chilometri all'ora (km/h)
  - miglia all'ora (mph)
  - miglia marine all'ora in nodi / knots (kn)
- Portata d'aria
  - CFM (piede cubo al minuto)
  - CMM (metro cubo al minuto)
- Temperatura dell'aria
  - gradi centigradi
  - gradi Fahrenheit

Per valutare le misurazioni sono disponibili inoltre una funzione MAX/MIN e una funzione Hold.

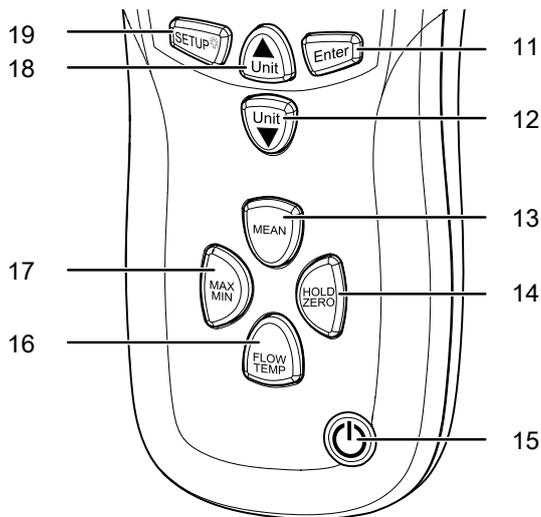
Inoltre, il dispositivo dispone della possibilità di leggere i dati di misurazione direttamente sul PC, con un software incluso nella dotazione, e di salvarli.

## Rappresentazione del dispositivo



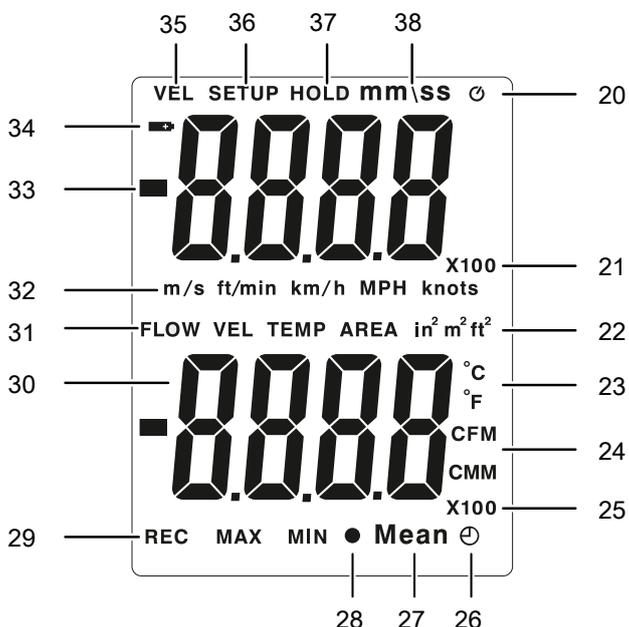
N.	Definizione
1	Attacco Mini USB
2	Allaccio cavo del caricatore
3	Elementi di comando
4	Asta telescopica
5	Copertura sensore
6	Sensore
7	Display
8	Vano batterie
9	Filettatura stativo
10	Ingresso del sensore

## Elementi di comando



N.	Definizione	Funzione
11	Tasto <i>Invio</i>	Confermare l'inserimento
12	Tasto <i>Unit</i> ▼	Passare all'opzione/unità successiva
13	Tasto <i>MEAN</i>	Calcolare il valore medio
14	Tasto <i>HOLD/ZERO</i>	Salvare il valore misurato, resettare il valore
15	Tasto <i>On/Off</i>	Accensione o spegnimento del dispositivo
16	Tasto <i>FLOW/TEMP</i>	Passare alla grandezza da misurare
17	Tasto <i>MAX/MIN</i>	Visualizzazione del valore massimo/minimo
18	Tasto <i>Unit</i> ▲	Passare all'opzione/unità precedente
19	Tasto <i>SETUP/illuminazione</i>	Richiamare le impostazioni, Attivazione e disattivazione illuminazione

## Display



N.	Indicatore	Descrizione
20	<i>Sistema di spegnimento automatico</i>	Il sistema di spegnimento automatico è attivato.
21	<i>Multiplo dell'indicatore</i>	Il valore misurato effettivo è un multiplo del valore visualizzato.
22	<i>Unità superfici</i>	Unità superfici attualmente impostata della sezione trasversale del flusso volumetrico
23	<i>Unità temperatura</i>	Unità della temperatura attualmente impostata
24	<i>Unità portata</i>	Unità portata volumetrica attualmente impostata
25	<i>Multiplo dell'indicatore</i>	Il valore misurato effettivo è un multiplo del valore visualizzato.
26	<i>Calcolo valore medio con tempo</i>	Il calcolo del valore medio con tempo è attivo.
27	<i>MEAN</i>	Il calcolo del valore medio è attivo.
28	<i>Calcolo valore medio punto multiplo</i>	Il calcolo del valore medio punto multiplo è attivo.
29	<i>MAX/MIN/REC</i>	MAX/MIN: Il valore misurato visualizzato è il valore massimo/minimo. REC: L'intervallo di calcolo è in corso.
30	<i>Indicatore inferiore del valore rilevato</i>	Indicatore valore misurato di diverse grandezze di misurazione
31	<i>Modalità misurazione</i>	FLOW: viene misurata la portata d'aria. VEL: viene misurata la velocità dell'aria. (visualizzazione solo con calcolo del valore medio) TEMP: viene misurata la temperatura dell'aria. AREA: Viene visualizzato durante l'impostazione della sezione trasversale del flusso volumetrico.
32	<i>Unità velocità dell'aria</i>	Unità per la velocità dell'aria attualmente impostata
33	<i>Indicatore superiore del valore rilevato</i>	Indicatore valore misurato della velocità dell'aria Indicazione del tempo residuo dell'intervallo di misurazione
34	<i>Livello batteria</i>	Lampeggia in caso di livello della batteria basso.
35	<i>VEL</i>	Il calcolo della velocità dell'aria è attivo.
36	<i>SETUP</i>	Il menù è aperto.
37	<i>HOLD</i>	Il valore misurato viene salvato.
38	<i>Ora</i>	L'intervallo di misurazione è in corso.

## Dati tecnici

Parametri	Valore
Misure dispositivo (Altezza x Larghezza x Profondità)	210 x 75 x 50 mm
Display	Display LC con visualizzazione duale, 46,7 x 60 mm
Peso (senza imballaggio)	280 g
Alimentazione	1 x pila e-block 9 V
Condizioni di funzionamento	0 °C fino a + 50 °C, < 80 % u.r.
Sampling	circa 0,8 secondi
<b>Velocità dell'aria</b>	
Intervallo di misurazione	m/s: da 0,1 fino a 25,0 ft/min: da 20 fino a 4925 km/h: da 0,3 fino a 90 MPH: da 0,2 fino a 55,8 kn: da 0,2 fino a 48,5
Risoluzione	m/s: 0,01 ft/min: 1 km/h: 0,1 MPH: 0,1 kn: 0,1
Precisione	m/s: ± 5 % del valore misurato + 1 posizione
<b>Portata d'aria</b>	
Intervallo di misurazione	CFM: 0,001 fino a 999999 ft <sup>3</sup> /min CMM: 0,001 fino a 999999 m <sup>3</sup> /min
<b>Temperatura</b>	
Intervallo di misurazione	°C: 0 fino a 50 °F: 32,0 fino a 122,0
Risoluzione	°C: 0,1 °F: 0,1
Precisione	°C: ±1,0 °F: ±1,8

## Dotazione

- 1 x anemometro a filo caldo TA300
- 1 x sensore a filo caldo
- 1 x cavo del caricatore
- 1 x valigetta da trasporto
- 1 x cavo mini USB
- 1 x CD-ROM con software *METER*
- 1 x istruzioni in breve
- 1 x certificato di calibrazione

## Trasporto e stoccaggio

### Avviso

Se il dispositivo viene immagazzinato o trasportato in modo non conforme, il dispositivo può essere danneggiato.

Fare attenzione alle informazioni relative al trasporto e allo stoccaggio del dispositivo.

### Trasporto

Per trasportare il dispositivo, utilizzare la valigetta da trasporto inclusa nella dotazione, per proteggere il dispositivo da influenze esterne.

### Stoccaggio

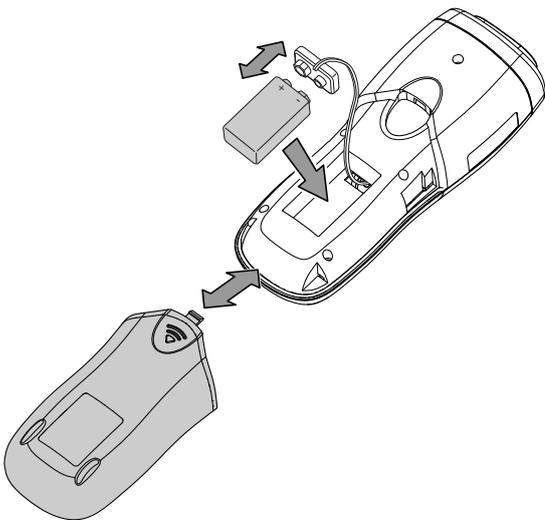
In caso di non utilizzo del dispositivo, osservare le seguenti condizioni di stoccaggio:

- asciutto e protetto contro gelo e calore
- in un posto protetto dalla polvere e dall'irraggiamento diretto del sole
- Per immagazzinare il dispositivo, utilizzare la valigetta da trasporto inclusa nella dotazione, per proteggere il dispositivo da influenze esterne.
- con temperatura di stoccaggio corrispondente ai dati tecnici
- La batteria è stata rimossa dal dispositivo

## Utilizzo

### Inserimento della batteria

1. Aprire il vano batterie (8) sul retro, spostando il coperchio verso il basso, spingendo sulla marcatura con la freccia.
2. Collegare la batteria e-block da 9 V con il clip della batteria, osservando la giusta polarità.
3. Inserire la batteria con il clip della batteria nel vano batterie.
4. Far scorrere nuovamente il coperchio sul vano batterie.  
⇒ Il coperchio deve scattare in posizione.



### Accensione del dispositivo

1. Collegare il sensore a filo caldo all'ingresso del sensore (10).
2. Premere il tasto *On/Off* (15).  
⇒ Il dispositivo è acceso.  
⇒ Dopo 8 secondi, il sensore a filo caldo è riscaldato.



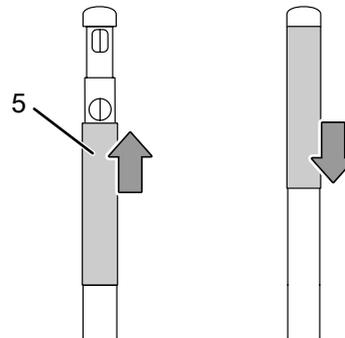
### Informazioni

Notare che il passaggio da un ambiente freddo a un ambiente caldo può portare alla formazione di condensa sulla scheda del dispositivo. Questo effetto, che non può essere fisicamente evitato, falsa la misurazione. Il display in questo caso non mostra alcun valore o un valore di misura errato. Attendere alcuni minuti, finché il dispositivo non si è allineato alle mutate condizioni, prima di eseguire una misurazione.

### Uso della copertura del sensore

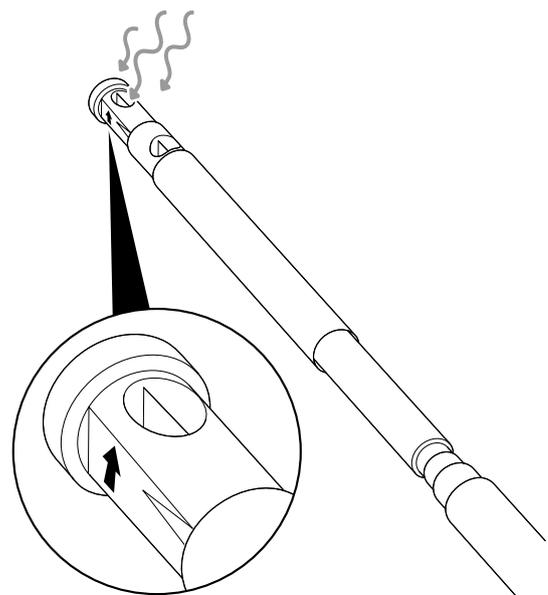
Il sensore può essere schermato con la copertura color argento (5) per evitare la falsificazione dei valori misurati.

1. Far scorrere verso l'alto la copertura del sensore quando non si effettua la misurazione.
2. Far scorrere verso il basso la copertura del sensore non appena inizia l'intervallo di misurazione.



### Esecuzione della misurazione

- ✓ La copertura del sensore è in alto.
1. Premere il tasto *HOLD/ZERO* (14) per circa 2 secondi per impostare il valore a zero.
  2. Spostare la copertura del sensore (5) verso il basso.
  3. Estrarre l'asta telescopica (4) fino alla lunghezza desiderata.
  4. Orientare il sensore sul flusso da misurare. Sulla testa del sensore si trova una marcatura a forma di freccia. Durante la misurazione, tenere il dispositivo in modo che la freccia punti contro la direzione del flusso.



- ⇒ La velocità dell'aria viene rappresentata nell'indicatore superiore del valore misurato (33).
- ⇒ Il valore della temperatura viene rappresentato nell'indicatore inferiore del valore misurato (30).

### Cambio della modalità di misurazione

Nell'indicatore del valore misurato inferiore (30) è possibile commutare tra la temperatura dell'aria "TEMP" e la portata d'aria "FLOW".

Premere il pulsante *FLOW/TEMP* (16) finché l'impostazione desiderata non viene visualizzata nell'indicatore *Modalità di misurazione* (31).

### Modifica delle unità di misura

1. Premere il tasto *Unit* ▲ (18), per visualizzare la velocità in m/s, km/h, ft/min, mph o in nodi.
2. Premere il tasto *Unit* ▼ (12), per modificare la scala della temperatura da °C a °F.
3. Quando si è in modalità di misurazione della portata d'aria ("FLOW"), è possibile modificare l'unità da CFM a CMM premendo il tasto *Unit* ▼ (12).

### Esecuzione del calcolo del valore medio punto multiplo

Il dispositivo può calcolare il valore medio multipunto da diversi valori singoli misurati durante una misurazione. A tal fine, procedere come segue:

- ✓ La copertura del sensore (5) è in alto.
1. Premere il tasto *MEAN* (13).
    - ⇒ Compaiono gli indicatori *MEAN* (27) e *Calcolo del valore medio punto multiplo* (28).
    - ⇒ La modalità di misurazione Velocità dell'aria è attivata.
    - ⇒ L'attuale valore misurato viene visualizzato nell'indicazione inferiore del valore misurato (30).
    - ⇒ Nell'indicatore del valore misurato superiore (33) viene visualizzato l'ultimo valore misurato aggiunto.
  2. Se si desidera commutare la modalità di misurazione premere, se necessario più volte, il tasto *FLOW/TEMP* (16) finché l'impostazione desiderata non viene visualizzata nell'indicatore *Modalità di misurazione* (31).
  3. Spostare la copertura del sensore verso il basso.
  4. Estrarre l'asta telescopica (4) fino alla lunghezza desiderata.
  5. Premere il tasto *Invio* (11).
    - ⇒ Viene salvato il primo valore di misurazione.
    - ⇒ Il calcolo si avvia.
  6. Premere il tasto *Invio* (11) per memorizzare ulteriori valori e aggiungere il calcolo.
  7. Dopo aver raggiunto la quantità necessaria di valori di misurazione, premere nuovamente il tasto *MEAN* (13).
    - ⇒ L'indicatore *MEAN* (27) comincia a lampeggiare.
    - ⇒ Il valore misurato calcolato viene visualizzato nell'indicazione inferiore del valore misurato (30).
  8. Per tornare al normale processo di misurazione, premere nuovamente il tasto *MEAN* (13).

### Esecuzione del calcolo del valore medio per un determinato periodo di tempo

Il dispositivo può anche calcolare la media di una misurazione su un determinato periodo di tempo. A tal fine, procedere come segue:

- ✓ La copertura del sensore (5) è in alto.
1. Premere il tasto *MEAN* (13) per circa 2 secondi.
    - ⇒ Compaiono gli indicatori *MEAN* (27) e *Calcolo del valore medio con tempo* (26).
    - ⇒ Nell'indicatore del valore misurato inferiore (30) viene rappresentata la velocità dell'aria, e nell'indicatore *Modalità di misurazione* (31) compare "VEL".
  2. Se si desidera commutare la modalità di misurazione premere, se necessario più volte, il tasto *FLOW/TEMP* (16) finché l'impostazione desiderata non viene visualizzata nell'indicatore *Modalità di misurazione* (31).
  3. Spostare la copertura del sensore verso il basso.
  4. Estrarre l'asta telescopica (4) fino alla lunghezza desiderata.
  5. Premere il tasto *Invio* (11) per avviare il calcolo.
    - ⇒ Ha inizio la fase di registrazione.
    - ⇒ Il simbolo *Tempo* (38) compare.
    - ⇒ Il tempo residuo viene rappresentato nell'indicatore superiore del valore misurato (33).
    - ⇒ L'attuale valore misurato viene visualizzato nell'indicazione inferiore del valore misurato (30).
  6. Il processo di misurazione può essere interrotto e ripreso più volte premendo il tasto *Invio* (11).
  7. Per terminare un processo di misurazione, premere il tasto *MEAN* (13).
    - ⇒ L'indicatore *MEAN* (27) comincia a lampeggiare.
    - ⇒ Viene visualizzato il valore medio calcolato.
  8. Per tornare al normale processo di misurazione, premere nuovamente il tasto *MEAN* (13).

### Utilizzo della funzione HOLD

1. Premere brevemente il tasto *HOLD/ZERO* (14).
  - ⇒ Viene tenuto il valore attuale.
2. Premere nuovamente il tasto *HOLD/ZERO* (14), per tornare alla normale modalità di misurazione.

### Visualizzazione dei valori di misurazione MIN/MAX

Il dispositivo offre la possibilità di definire i valori per il minimo (MIN) e il massimo (MAX) nell'arco di un intervallo di misurazione.

1. Premere una volta il tasto *MAX/MIN* (17) per visualizzare il valore misurato massimo.
2. Premere due volte il tasto *MAX/MIN* (17), per visualizzare il valore misurato minimo.
3. Premere il tasto *MAX/MIN* (17) per circa 2 secondi, per tornare alla modalità di misurazione normale.

## Opzioni del menù

El menù è possibile eseguire le seguenti impostazioni:

- Sezione trasversale del canale di flusso
- Unità per il flusso volumetrico
- Sistema di spegnimento automatico

Per giungere nel menù per le impostazioni, procedere come segue:

1. Tenere premuto il tasto *SETUP/Illuminazione* (19) per circa 3 secondi.  
⇒ Il menù viene aperto.  
⇒ Compare l'indicatore *SETUP/Illuminazione* (36).
2. Premere il tasto *Unit ▼* (12) o *Unit ▲* (18) per passare alla voce del menù che si desidera modificare.
3. Per modificare le opzioni, seguire le indicazioni riportate nelle sezioni seguenti.
4. Tenere premuto nuovamente il tasto *SETUP/Beleuchtung* (19) per ca. 3 secondi per chiudere il menù.

### Modifica dell'unità per la sezione trasversale del canale di flusso

1. Nel menù, selezionare la voce del menù "unit" e confermare con il tasto *Invio* (11).  
⇒ L'indicatore *AREA* appare nell'indicatore *Modalità di misurazione* (31).
2. Modificare, con l'aiuto dei tasti *Unit* (12, 18) le unità.
3. Premere nuovamente il tasto *Invio* (11) per confermare l'inserimento.

### Modifica della sezione trasversale della portata

1. Nel menù, selezionare la voce del menù "AREA" e confermare con il tasto *Invio* (11).  
⇒ La cifra AREA a 4 digit-lampeggia nell'indicatore inferiore del valore misurato (30).
2. Spostare di una posizione il punto decimale verso sinistra, premendo il tasto *Unit ▲* (18).
3. Spostare di una posizione il punto decimale verso destra, premendo il tasto *Unit ▼* (12).
4. Premere il tasto *Invio* (11).  
⇒ La cifra più a destra lampeggia.
5. Modificare il valore con i tasti *Unit* (12, 18).
6. Per raggiungere la cifra accanto a sinistra, premere il tasto *MEAN* (13).
7. Ripetere i passaggi 5 e 6 per impostare le altre cifre.
8. Premere il tasto *Invio* (11) per salvare le impostazioni.

## Impostazione del sistema di spegnimento automatico

Se lo spegnimento automatico è attivato, il dispositivo si spegne dopo un lungo periodo di inattività. Eseguire l'impostazione desiderata procedendo come segue:

1. Nel menù, selezionare la voce del menù "SLP" e confermare con il tasto *Invio* (11).
2. Selezionare l'opzione "ON" per attivare lo spegnimento automatico o "OFF" per attivare lo spegnimento automatico.
3. Confermare la modifica con il tasto *Invio* (11).  
⇒ Se lo spegnimento automatico è attivato, il dispositivo si spegne dopo 20 minuti di inattività.

## Impostazione della retroilluminazione

Il display dispone di una retroilluminazione da accendere in caso di necessità.

Premere il tasto *SETUP/Illuminazione* (19) per accendere o spegnere la retroilluminazione.

## Spegnimento del dispositivo

Per spegnere il dispositivo, premere il tasto *On/Off* (15).

## Software

Il software gratuito allegato è predisposto per offrire le utili funzionalità di base. Il produttore non offre alcuna garanzia relativa a questo software gratuito e non offre alcuna assistenza a riguardo. Il produttore respinge qualsiasi responsabilità in relazione all'utilizzo del software gratuito e non è obbligata né a eseguire correzioni né a sviluppare update o upgrade.

Il software può essere scaricato su [www.trotec.de](http://www.trotec.de).

### Presupposti per l'installazione

Assicurarsi che i seguenti prerequisiti minimi per l'installazione del software siano soddisfatti:

- Sistemi operativi supportati (versione a 32 o 64 Bit):
  - Windows 10
  - Windows 8
  - Windows 7
  - Windows Vista
  - Windows XP
- Prerequisiti hardware:
  - Velocità del processore: minimo 90 MHz
  - minimo 32 MB memoria interna
  - minimo 7 MB memoria su disco rigido
  - risoluzione minima dello schermo 1024 x 768 pixel con 16 Bit di profondità di tinta

### Installazione del software PC

Sono necessari i diritti di amministratore per installare il software.

1. Inserire il supporto dati con il software nel drive o scaricare l'ultima versione del software dall'area download della Trotec, alla voce Services.
  - ⇒ Il software si trova nell'area download sotto il nome del dispositivo TA300.
2. Cliccare due volte sul file *setup.exe*.
3. Seguire le istruzioni dell'assistente all'installazione.
  - ⇒ In pochi minuti il programma è installato.
  - ⇒ Sul desktop viene generato un collegamento al programma.

### Avvio del software per PC

1. Collegare il dispositivo al proprio computer utilizzando il cavo USB e seguire le indicazioni riportate sullo schermo.
2. Avviare il software mediante il link *METER.exe*.
3. I dati vengono ora visualizzati sul grafico del programma.

I dati così registrati possono essere salvati, esportati e stampati e la visualizzazione dei valori di misurazione può essere manipolata con l'aiuto delle checkbox.

Ulteriori informazioni per l'utilizzo del software PC sono disponibili nell'aiuto online.

## Errori e anomalie

Il funzionamento perfetto del dispositivo è stato controllato più volte durante la sua produzione. Nel caso in cui dovessero, ciononostante, insorgere dei disturbi nel funzionamento, controllare il dispositivo secondo la seguente lista.

Indicatore	Causa	Rimedio
OL	Pressione dell'aria o velocità dell'aria superiore all'intervallo di misurazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllare la tensione della batteria e inserire una nuova batteria di alta qualità, per fare un test.</li> <li>• Scegliere un altro punto per fare la misurazione.</li> </ul>
-OL	Pressione dell'aria inferiore all'intervallo di misurazione	<p>Se il messaggio viene visualizzato ancora, eseguire una misurazione di riferimento su un punto conosciuto:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Scegliere un punto per la misurazione che si trova entro l'intervallo di misurazione.</li> <li>2. Premere il tasto <i>HOLD/ZERO</i> (14) per circa 2 secondi per resettare a zero i valori di misurazione salvati.</li> <li>3. Leggere il valore misurato nell'indicatore superiore del valore misurato (33).</li> </ol> <p>Se viene ancora visualizzato il codice d'errore, il dispositivo probabilmente è difettoso. In questo caso, contattare il Servizio clienti.</p>
Error	Velocità dell'aria o portata dell'aria inferiori all'intervallo di misurazione	

## Manutenzione e riparazione

### Sostituzione delle batterie

La sostituzione della batteria è necessaria se lampeggia l'indicazione per lo stato della batteria (34) o se non si riesce più ad accendere il dispositivo.

In caso di necessità, sostituire la batteria (vedi capitolo Sostituzione della batteria).

### Pulizia

Pulire il dispositivo con un panno umido, morbido e senza pelucchi. Fare attenzione che non penetri umidità all'interno dell'alloggiamento. Non utilizzare spray, solventi, detergenti a base di alcool o abrasivi, ma solo acqua pulita per inumidire il panno.

### Riparazione

Non apportare modifiche al dispositivo e non montare pezzi di ricambio. Per la riparazione o per il controllo del dispositivo rivolgersi al produttore.

## Smaltimento

Smaltire il materiale da imballaggio sempre in modo compatibile con l'ambiente e in conformità con le disposizioni locali vigenti in materia di smaltimento.



Il simbolo del contenitore dei rifiuti barrato indica che al termine della loro vita utile questo dispositivo e tutti i componenti che ne fanno parte (ad es. telecomando) non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici, ma in conformità alla direttiva sui vecchi dispositivi elettrici ed elettronici (2012/19/UE) e alla legislazione nazionale.

Nelle vicinanze di ognuno sono a disposizione i punti di raccolta per i vecchi dispositivi elettrici ed elettronici. Gli indirizzi possono essere reperiti dalla propria amministrazione comunale o municipale. Per molti paesi dell'UE è possibile informarsi su ulteriori possibilità di restituzione anche sul sito web <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Altrimenti, rivolgersi a un rappresentante di dispositivi usati riconosciuto, approvato per il proprio paese.

Grazie alla raccolta differenziata dei vecchi dispositivi elettrici ed elettronici si intende rendere possibile il riutilizzo, l'utilizzazione del materiale o altre forme di utilizzazione dei vecchi dispositivi, oltre a prevenire l'impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana, attraverso lo smaltimento delle sostanze pericolose eventualmente contenute nei dispositivi.



Questo simbolo del contenitore dei rifiuti barrato indica che le batterie o gli accumulatori non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici al termine della loro vita utile. Se il dispositivo contiene batterie o accumulatori contenenti mercurio, cadmio o piombo, il rispettivo simbolo chimico (Hg, Cd o Pb) viene indicato sotto il simbolo del contenitore dei rifiuti barrato. Per evitare l'inquinamento ambientale, non abbandonare in modo incurante le batterie o i dispositivi elettrici ed elettronici contenenti batterie nelle aree pubbliche. Le batterie e gli accumulatori devono essere consegnati nei punti di raccolta preposti – come da REGOLAMENTO (UE) 2023/1542 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 12 luglio 2023 relativo alle batterie e alle batterie vecchie. Rimuovere le batterie / gli accumulatori e smaltirli separatamente in conformità alle disposizioni di legge in vigore.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7  
D-52525 Heinsberg

📞 +49 2452 962-400

📠 +49 2452 962-200

✉ [info@trotec.com](mailto:info@trotec.com)

🌐 [www.trotec.com](http://www.trotec.com)