

# testo 400 – Kit di misura flusso con sonda a elica da 16 mm

**Kit per misurare secondo quanto richiesto dalla norma nel condotto di ventilazione, in prossimità delle prese d'uscita dell'aria e dei filtri**

Determinazione della portata volumetrica nel condotto di ventilazione con misura a griglia secondo EN ISO 12599 e ASHRAE 111

Determinazione della portata volumetrica in prossimità della presa d'uscita dell'aria o di singoli componenti tramite misura della pressione di riferimento e inserimento del fattore k specifico per costruttore

Per concludere l'intervento con la documentazione completa direttamente presso il cliente o elaborare i dati con il software di gestione e analisi dei valori misurati testo DataControl

Misura parallela di flusso, pressione differenziale, umidità dell'aria e temperatura

Sensore di pressione assoluta integrato, sensore di pressione differenziale ultra-preciso e utilizzabile in qualsiasi posizione; terminale esterno con sonda termoigrometrica ultra-precisa



Compatibile con una vasta gamma di sonde Bluetooth® e con cavo.



Il kit di misura flusso testo 400 con sonda a elica da 16 mm è la dotazione ideale per tutti i professionisti del clima che devono misurare la portata volumetrica. Il kit ti offre un utile aiuto grazie ai menu di misura integrati e all'interpretazione dei valori misurati con i colori di un semaforo – per misure prive di errori. Lo strumento ti permette di gestire tutti i principali dati dei clienti, punti di misura inclusi, direttamente nello strumento e quindi di lavorare in modo più diretto ed efficiente sul posto. I terminali delle sonde possono essere sostituiti con la massima facilità senza bisogno di dover riavviare lo strumento. La taratura delle sonde indipendente dallo strumento di misura così come la funzione di aggiustaggio con max. sei punti di misura per visualizzazione "zero errori" garantiscono meno indisponibilità e misure più precise.

## Panoramica dei vantaggi:

- La sonda a elica da 100 mm con Bluetooth® può essere combinata con l'asta telescopica e la squadra da 90° per misurare gli scarichi nel soffitto o con il kit di coni per misurare le bocchette a piastra
- Facile controllo del filtro di impianti di ventilazione e condizionamento grazie alla misura della pressione differenziale integrata
- Per impostare a regola d'arte gli impianti di riscaldamento e climatizzazione secondo la norma EN ISO 12599
- L'impugnatura Bluetooth® può essere combinata con i terminali sonde e l'asta telescopica per evitare il fastidioso groviglio di cavi nella valigetta

**Dotazione**

- Strumento universale per la misura dei parametri ambientali testo 400 con valigetta di trasporto per la misura della portata volumetrica, tubi flessibili in silicone, alimentatore con cavo USB (codice 0560 0400)
- Sonda a elica ( $\varnothing$  16 mm) con Bluetooth® incl. sensore di temperatura (formata da terminale con sonda a elica da 16 mm, asta telescopica estraibile lunga 1 m, adattatore per impugnatura e impugnatura Bluetooth®; 4 batterie AA e protocollo di collaudo (codice 0635 9571)
- Terminale con sonda a elica ( $\varnothing$  100 mm), incl. sensore di temperatura (codice 0635 9430)
- Terminale con sonda termoigrometrica ultra-precisa (codice 0636 9770)
- Squadra da 90° per collegare le sonde a elica ( $\varnothing$  100 mm) con impugnatura universale (codice 0554 0991)

Codice 0563 0400 74



1984 1344/fb/08.2025

**Dati tecnici****Sonde digitali****Sonda a elica ( $\varnothing$  16 mm) con Bluetooth® e sensore di temperatura****Campo di misura****Precisione****Risoluzione**

0,6 ... 50 m/s  
-10 ... +70 °C  
 $\pm(0,2 \text{ m/s} + 1 \% \text{ del v.m.}) (0,6 \dots 40 \text{ m/s})$   
 $\pm(0,2 \text{ m/s} + 2 \% \text{ del v.m.}) (40,1 \dots 50 \text{ m/s})$   
 $\pm 1,8 \text{ }^{\circ}\text{C}$

0,1 m/s  
0,1 °C**Terminale con sonda a elica ( $\varnothing$  100 mm) incl. sensore di temperatura**

0,3 ... 35 m/s  
-20 ... +70 °C  
 $\pm(0,1 \text{ m/s} + 1,5 \% \text{ del v.m.}) (0,3 \dots 20 \text{ m/s})$   
 $\pm(0,2 \text{ m/s} + 1,5 \% \text{ del v.m.}) (20,01 \dots 35 \text{ m/s})$   
 $\pm 0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$

0,01 m/s  
0,1 °C**Terminale con sonda termoigrometrica ultra-precisa**

0 ... 100 %UR  
-20 ... +70 °C  
 $\pm(0,6 \% \text{ UR} + 0,7 \% \text{ del v.m.}) (0 \dots 90 \% \text{ UR})^*$   
 $\pm(1,0 \% \text{ UR} + 0,7 \% \text{ del v.m.}) (90 \dots 100 \% \text{ UR})^*$   
 $\pm 0,3 \text{ }^{\circ}\text{C} (15 \dots 30 \text{ }^{\circ}\text{C})$   
 $\pm 0,5 \text{ }^{\circ}\text{C} (\text{campo restante})$

0,01 %UR  
0,1 °C**testo 400****Strumento universale per la misure dei parametri ambientali testo 400**  
Sonde collegabili: 2 TC tipo K, 2 NTC (TUC) / sonde digitali con cavo, 4 sonde Bluetooth®**Pressione differenziale**

-100 ... +200 hPa	$\pm 0,3 \text{ Pa} + 1 \% \text{ del v.m.} (0 \dots +25 \text{ hPa})$ $\pm 0,1 \text{ hPa} + 1,5 \% \text{ del v.m.} (+25,01 \dots +200 \text{ hPa})$	0,01 hPa
-------------------	---	----------

**Pressione assoluta**

700 ... 1100 hPa	$\pm 3 \text{ hPa}$	0,1 hPa
------------------	---------------------	---------

\*Si prega di consultare le informazioni supplementari sulla precisione dell'umidità contenute nel manuale di istruzioni.

Con riserva di modifiche, anche a livello tecnico.

<b>Dati tecnici generici</b>	<b>testo 400</b>	<b>Sonda a elica da 16 mm con Bluetooth®</b>	<b>Terminale con sonda a elica (<math>\varnothing</math> 100 mm)</b>	<b>Terminale con sonda termoigrometrica ultra-precisa</b>
Trasmissione dei dati	Bluetooth®; USB	Bluetooth®		
Temperatura di lavoro	-5 ... +45 °C	-10 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +60 °C	-10 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C
Dimensioni	210 x 95 x 39 mm	790 x 50 x 40 mm	180 x 105 x 46 mm	160 x 28 x 28 mm
Diametro del terminale sonda		16 mm	100 mm	12 mm
Peso	510 g	400 g	125 g	20 g

**La gamma completa di sonde e accessori per lo strumento testo 400 è disponibile nella scheda tecnica testo 400 o all'indirizzo [www.testo.com](http://www.testo.com).**