

We measure it.



Bluetooth  
+ app

# Meno peso. Più precisione.

testo 420 – il nuovo balometro per la misura di ampi flussi di aria

## Il più leggero nella sua classe.

2,9 kg e massima precisione:  
solo il leader di mercato globale offre questo.

Leggero, preciso e comodo – il balometro testo 420 facilita la regolazione della portata in corrispondenza delle bocchette più grandi di entrata e uscita dell'aria. Con soli 2,9 kg, è il modello più leggero sul mercato. E con il raddrizzatore di flusso integrato, stabilisce nuovi standard di

precisione della misura alle bocchette di aerazione. Questo permette di soddisfare in modo rapido e preciso le linee guida e le norme d'igiene in materia di qualità dell'aria negli ambienti chiusi negli impianti di ventilazione e climatizzazione, es. nell'industria, negli uffici o nelle camere bianche.



### Peso leggero

2,9 kg di peso – più leggero di qualunque altro cono anemometrico. Sentite la differenza, soprattutto nelle misure frequenti.



### Raddrizzatore di flusso preciso

La turbolenza d'aria in corrispondenza delle bocchette di aerazione viene calmata. Ciò consente una misura affidabile del flusso d'aria.



### Integrazione efficiente della app

Con la app usate i dispositivi mobili come secondo display o telecomando. E potete creare e inviare report di misura direttamente sul posto.



### Display flessibile

Il display inclinabile facilita la lettura dei valori misurati. Rimuovendo lo strumento, e con gli accessori corrispondenti, potete misurare comodamente la pressione e il tubo di Pitot.



### Installazione rapida

I segni sul cono e gli alloggiamenti a forma conica per i tiranti semplificano l'installazione del cono.



### Impugnature ergonomiche

Lavorate comodamente senza stancare le mani.



### Trasporto pratico

Trasportate il cono richiuso testo 420 in modo sicuro e comodo nel carrello in dotazione.

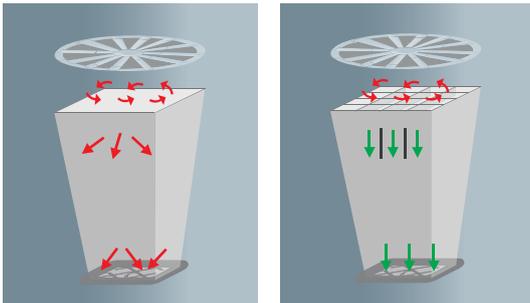


Peso leggero e display inclinabile.



Misura con tubo di Pitot in un condotto

Principio di funzionamento del raddrizzatore di flusso



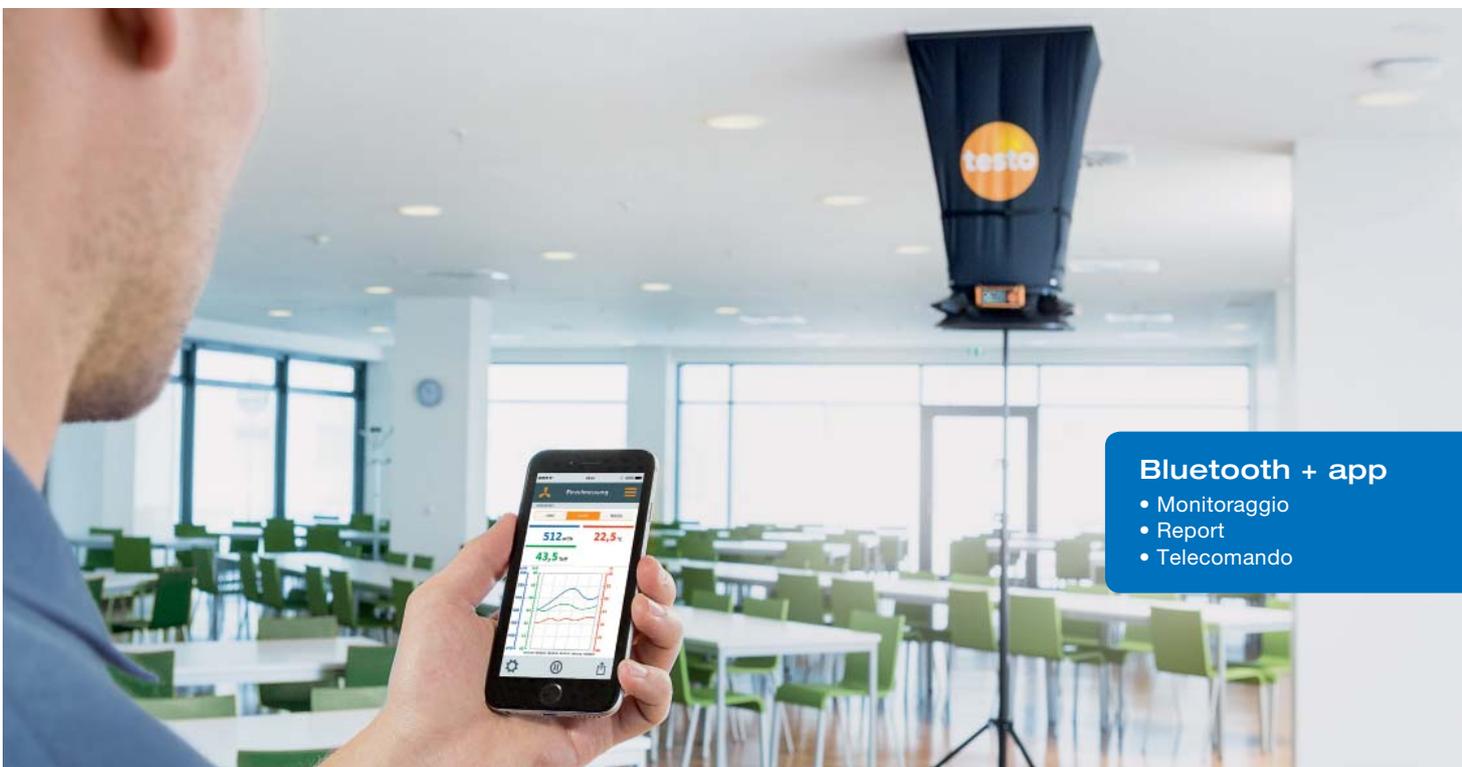
Senza raddrizzatore di flusso, il risultato può essere falsato dalla turbolenza dell'aria.

Con il raddrizzatore di flusso, la turbolenza viene calmata e l'aria può essere misurata in maniera affidabile.

## Più semplice nell'applicazione. Più preciso nel risultato.

Per garantire gli standard d'igiene e le condizioni ambientali conformi alle normative anche nei locali più grandi, si usano spesso bocchette di aerazione per provocare turbolenza nell'aria. Tuttavia, la misura esatta della portata in corrispondenza di tali ingressi e uscite dell'aria è particolarmente difficile. In questi casi, il cono anemometrico testo 420 leggero e preciso è la base ideale per i risultati di misura più precisi possibile. Perché il suo raddrizzatore di flusso integrato converte la turbolenza in una portata d'aria quasi uniforme e facile da misurare.

Oltre al peso ridotto e al raddrizzatore di flusso, anche le impugnature ergonomiche e il display inclinabile e rimovibile vi facilitano il lavoro quotidiano. Gli alloggiamenti dei tiranti a forma conica rendono l'installazione più semplice e rapida e il carrello in dotazione assicura un trasporto sicuro. I dispositivi mobili come smartphone e tablet possono inoltre essere usati come secondo display e telecomando tramite integrazione della app Bluetooth – utile soprattutto per l'uso sicuro di un treppiede per i soffitti alti.



### Bluetooth + app

- Monitoraggio
- Report
- Telecomando

# Informazioni per l'ordine e dati tecnici.

## Kit testo 420

Balometro testo 420, con corpo, cono 610 x 610 mm, 5 tiranti, cavo USB, batterie e carrello



Codice 0563 4200

### Dati tecnici generali

Temperatura di lavoro	-5... +60 °C
Temp. di stoccaggio	-20... +60 °C
Peso	2,9 kg
Cono standard	610 x 610 mm
Tipo batteria	Alcaline manganese, mignon, tipo AA
Durata batteria	30 ore
Display	Matrice a punti con illuminazione
Memoria	2 GB interna
Interfaccia	Micro USB
Garanzia	2 anni

### Sensori

	Portata	NTC	Sensore umidità capacitivo	Sensore pressione differenziale
Campo di misura	40... 4000 m <sup>3</sup> /h	-20... +70 °C	0... 100% UR	0... 120 Pa
Precisione ±1 cifra	±3 % del v.m. +12 m <sup>3</sup> /h a +22 °C, 1013 hPa (85... 3500 m <sup>3</sup> /h)	±0,5 °C (0... +70 °C) ±0,8 °C (-20... 0 °C)	±1,8% UR + 3% del v.m. a +25 °C (5... 80% UR)	±2% del v.m. +0,05 Pa
Risoluzione	1 m <sup>3</sup> /h	0,1 °C	0,1% UR	0,001 Pa

### Accessori

### Codice

Cono anemometrico 360 x 360 mm		0554 4200
Cono anemometrico 305 x 1220 mm		0554 4201
Cono anemometrico 610 x 1220 mm		0554 4202
Cavalletto treppiede, allungabile a 4m		0554 4209
Tubo flessibile di collegamento, silicone, lungh. 5 m, capacità massima di carico 700 hPa (mbar)		0554 0440
Tubo flessibile di collegamento senza silicone per misura press. diff., lungh. 5 m, capacità max .carico 700 hPa, (mbar)		0554 0453
Tubo di Pitot, lungh. 350 mm		Temperatura di lavoro 0... +600 °C
Tubo di Pitot, lungh. 500 mm		0635 2045
Tubo di Pitot, lungh. 1000 mm		0635 2345

2984 0843/msp/1/03.2015

Soggetto a modifiche, anche di carattere tecnico, senza preavviso.