

## Balometro

**testo 420 – leggero, preciso e comodo**

---

Meno di 2,9 kg di peso

---

Raddrizzatore di flusso per una misura più precisa alle bocchette di aerazione

---

Strumento di misura rimovibile e inclinabile con un grande display

---

Integrazione della app per monitoraggio e report rapidi e semplici sul posto

---



Il nuovo balometro testo 420 è la soluzione leggera, precisa e comoda per la regolazione della portata in corrispondenza delle bocchette più grandi di entrata e uscita dell'aria. In corrispondenza delle bocchette di aerazione, il raddrizzatore di flusso riduce i soliti errori di misura. 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, ad es. nell'industria, negli uffici o nelle camere bianche.

La manipolazione è particolarmente semplice grazie al suo peso straordinariamente leggero inferiore a 2,9 kg e alle impugnature ergonomiche. Lo strumento può essere inclinato e rimosso per una lettura più comoda dei valori misurati. I dispositivi mobili possono essere inoltre usati come secondo display e telecomando tramite integrazione della app Bluetooth. Ciò rende particolarmente comodo e sicuro l'uso di un treppiede per i soffitti alti. Gli utenti possono anche utilizzare l'app per finalizzare e inviare il report di misura direttamente sul posto.

## Dati tecnici

**Kit testo 420**

Balometro testo 420, con strumento di misura, cono 610 x 610 mm, 5 tiranti, cavo USB, batterie e carrello. incl. protocollo di collaudo



Codice 0563 4200

**testo 420**

Manometro differenziale testo 420 incl. batterie e protocollo di collaudo



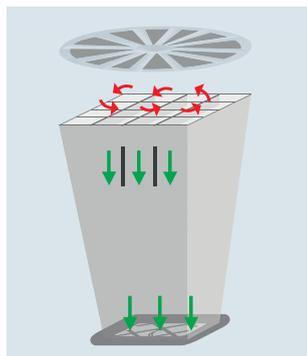
Codice 0560 0420

### Dati tecnici generali

Compatibilità	richiede iOS 7.1 o superiore / Android 4.3 o superiore
	richiede un dispositivo terminale mobile con Bluetooth 4.0
Temperatura di lavoro	-5... +50 °C
Temperatura stoccaggio	-20... +60°C
Peso	2,9 kg
Cono standard	610 x 610 mm
Tipo batteria	Alcaline manganese, mignon, tipo AA
Durata batteria	40 ore (intervallo di azzeramento 10 secondi, illuminazione display spenta, Bluetooth spento)
Display	Matrice a punti con illuminazione 3,5 pollici
Memoria	2 GB interna (circa 18.000 misure)
Interfaccia	Micro USB
Materiale	Involucro esterno dello strumento di misura: ABS Base: PP Cono standard: nylon

### Sensori

	Portata	NTC	Sensore umidità capacitivo	Sensore pressione differenziale	Sensore pressione assoluta
Campo di misura	40... 4000 m³/h	-20... +70°C	0... 100% UR	-120... +120°Pa	+700... +1100 hPa
Precisione ±1 cifra	±3% del v.m. +12 m³/h a +22 °C, 1013 hPa (85... 3500 m³/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. +0,5 Pa a +22 °C, 1013 hPa	± 3 hPa
Risoluzione	1 m³/h	0,1 °C	0,1% UR	0,001 Pa	0,1 hPa



Principio di funzionamento del raddrizzatore di flusso.



Raddrizzatore di flusso per misure molto più precise alle bocchette di aerazione.



Integrazione della app via Bluetooth per visualizzare i valori misurati su dispositivi mobili e finalizzare il report di misura sul posto.



Treppiede stabile con rotelle e installazione centrale per lavorare in modo sicuro alle bocchette nei soffitti alti.

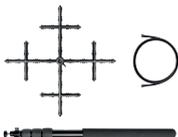
## Accessori

	<b>Codice</b>
Cono anemometrico 360 x 360 mm, con custodia	0554 4200
Cono anemometrico 305 x 1220 mm, con custodia	0554 4201
Cono anemometrico 610 x 1220 mm, con custodia	0554 4202
Cono anemometrico 915 x 915 mm, con custodia	0554 4203
Cavalletto treppiede allungabile a 4m, con rotelle	0554 4209
Tubo flessibile di collegamento, silicone, lunghezza 5 m, carico massimo fino a 700 hPa (mbar)	0554 0440
Tubetto di colleg.to senza silicone per la misura della press. differenz., lung. 5 m, carico max. fino a 700 hPa (mbar)	0554 0453

### Certificati di taratura

Certificato di taratura ISO, 15... 2000 m <sup>3</sup> /h bidirezionale	0520 0154
Certificato di taratura ISO, 10 punti di misura distribuiti regolarmente sull'intero campo di misura (bidirezionale) Punti di taratura 150/300/450/600/750/900/1050/1200/1350/1500 Nm <sup>3</sup> /h	0520 0194
Certificato di taratura ISO, 5 punti di misura distribuiti regolarmente sull'intero campo di misura (bidirezionale) Punti di taratura 300/600/900/1200/1500 Nm <sup>3</sup> /h	0520 0164
Certificato di taratura DakKS, 15... 1800 Nm <sup>3</sup> /h bidirezionale	0520 1264
Certificato di taratura DakKS, 10 punti di misura distribuiti regolarmente sull'intero campo di misura (bidirezionale) Punti di taratura 150/300/450/600/750/900/1050/1200/1350/1500 Nm <sup>3</sup> /h	0520 0294
Certificato di taratura DakKS, 5 punti di misura distribuiti regolarmente sull'intero campo di misura (bidirezionale) Punti di taratura 300/600/900/1200/1500 Nm <sup>3</sup> /h	0520 0264

## Tubi di Pitot / matrice della velocità d'aria

<b>Tipo sonda</b>	<b>Dimensioni Tubo sonda/puntale sonda</b>	<b>Campo di misura</b>	<b>Codice</b>
Tubo di Pitot, lunghezza 500 mm, Ø 7 mm, acciaio inox, per misurare la velocità dell'aria*		Campo di misura: 1... 100 m/s Temperatura di lavoro: 0... +600 °C Fattore del tubo di Pitot: 1,0	0635 2045
Tubo di Pitot, lunghezza 350 mm, Ø 7 mm, acciaio inox, per misurare la velocità dell'aria*		Campo di misura: 1... 100 m/s Temperatura di lavoro: 0... +600 °C Fattore del tubo di Pitot: 1,0	0635 2145
Tubo di Pitot, lunghezza 1000 mm, acciaio inox, per misurare la velocità dell'aria*		Campo di misura: 1... 100 m/s Temperatura di lavoro: 0... +600 °C Fattore del tubo di Pitot: 1,0	0635 2345
Matrice della velocità d'aria, asta telescopica con testa a sfera, lunghezza 1,8 m, con tubo flessibile di collegamento 2 x 2 m, senza silicone, con velcro sull'asta telescopica, per il collegamento del manometro differenziale		ID n. 0699 7077/1	0635 8888
Matrice della velocità d'aria, asta telescopica con testa a sfera, lunghezza 1,8 m, con tubo flessibile di collegamento 2 x 2 m, senza silicone, con velcro sull'asta telescopica, e strumento di misura testo 420		ID n. 0699 7077/2	0635 8888

\*Tubo flessibile di collegamento richiesto (codice 0554 0440 o codice 0554 0453)



Misura comoda grazie al peso leggero



Lo strumento rimovibile consente di effettuare misure con tubo di Pitot nei condotti (tubo di Pitot disponibile separatamente)

1984 0413/msp/1/10.2020

Soggetto a modifiche senza preavviso.

Distribuito da: **Zetalab s.r.l.** [Zetalab.it](http://Zetalab.it)

Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova  
 Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143  
[www.zetalab.it](http://www.zetalab.it) - email: [info@zetalab.it](mailto:info@zetalab.it)