



## Strumentazione standard

---

### MISURA PNEUMATICA E TAMPONI AD ARIA

TQM Itaca Technology è in grado di fornire tutto il necessario per la misura pneumatica. Chi ha la necessità di registrare la misura, visualizzare carte di controllo, produrre report, potrà collegare il tampone e/o l'anello pneumatico alle postazioni Itastat 6 Misura.



Tampone pneumatico, da diametro 1 mm a diametro 200 mm.  
Disponibili per Fori Ciechi e per Fori Passanti.  
Standard a due ugelli, a richiesta con tre, quattro o sei ugelli.  
Accessori disponibili: prolunghe per la misura di fori profondi, manici, anelli di fissaggio per misura di fori passanti, tubi aria, etc..



Anelli pneumatici, da diametro 1,50 mm a 200 mm. Standard a due ugelli, a richiesta con tre o quattro ugelli.

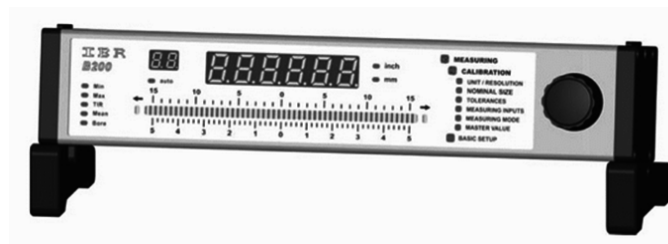


## Strumentazione standard



Anelli e tamponi di taratura, forniti con rapporto di prova o con certificato Accredia/SIT Tamburini, centro LAT/SIT N° 79.

## ACCESSORI



Colonne e box di misura, disponibili nelle versioni:

Multi-strumento

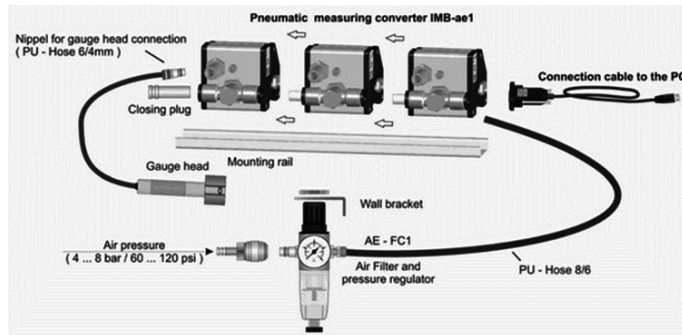
Misura Statica

Misura Dinamica (Max, Min, TIR, Media)

Selezione in Classi



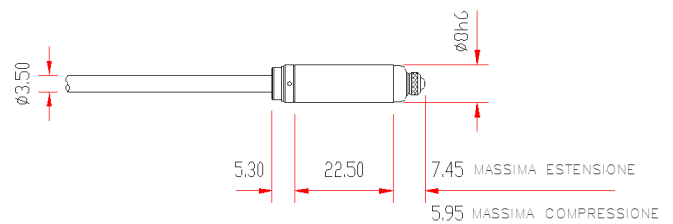
## Strumentazione standard



Convertitori pneumo-elettronici, per il collegamento via usb a postazioni SPC - Itastat 6 Misura, per la visualizzazione delle carte di controllo, il salvataggio delle misure, la stampa dei report, etc...

## MISURA ELETTRONICA E SONDE ANALOGICHE A MATITA

TQM Itaca Technology equipaggia i suoi calibri con sonde analogiche HBT personalizzate. Le sonde sono disponibili anche come singoli articoli a prezzi competitivi. Di seguito si possono trovare alcuni modelli tra i più utilizzati (sono disponibili anche altri modelli):

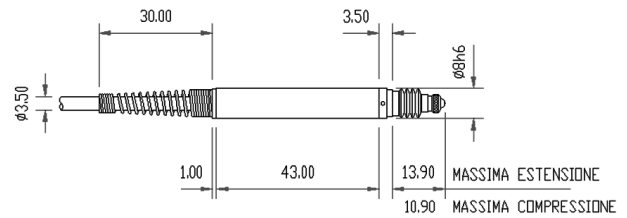


SONDA TQM AX 05 +/- 0,5 mm

AX/0.5: campo di misura +/- 0,5 mm



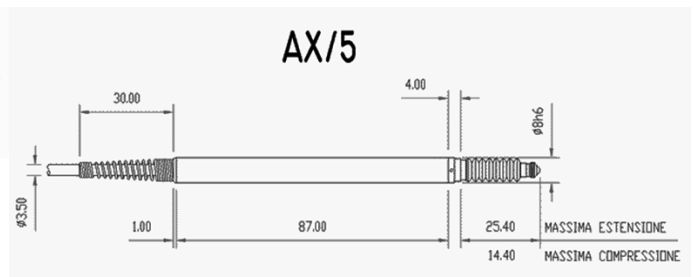
## Strumentazione standard



SONDA TQM AX 1 +/- 1 mm

AX/1: campo di misura +/- 1 mm

Disponibile anche con uscita cavo a 90° e con retrazione pneumatica dell'asta di misura.



AX/5: campo di misura +/- 5 mm.

Disponibile anche con uscita cavo a 90° e con retrazione pneumatica dell'asta di misura.





## Strumentazione standard

Serie AX			
Cavo di uscita assiale (HBT)	AX/0.5	AX/1	AX/5
Cavo di uscita radiale (HBT)		AX/1R	AX/5R
Retrazione pneumatica asta di misura (HBT)		AX/1V	AX/5V
Diametro corpo	8h6		
Campo di misura (mm)	± 0,5	± 1,0	± 5,0
Pre-corsa (mm)	0,15		
Extra-corsa (mm)	0,35	0,35	0,85
Accuratezza (*)	0,5 - 1 µm	0,5 - 1 µm	0,5 - 5 µm
Ripetibilità (µm)	<0,15		
Forza esercitata dalla punta (N) al centro della corsa ± 20%	0,7		
Risoluzione	Dipende dall'elettronica		
Coefficiente di temperatura (% FSO/°C)	0,03	0,01	0,01
(*) L'accuratezza è la percentuale del valore rilevato o µm (valore maggiore tra i due).			
Interfaccia elettrica (Semiponte inserito (plugged))			
Sensibilità (**) (mV/V/mm) ± 0,5%	73,5	73,5	14,7
Corrente di alimentazione (mA/V) ± 5,0%	1,2	1,0	1,2
Interfaccia elettrica (Semiponte non inserito (unplugged))			
Sensibilità (mV/V/mm) ± 5,0%	82	83	51
Intervallo pressione vuoto pneumatico			
Pressione di lavoro (Bar)	-	da 0 a 0,27	da 0 a 0,27
Caratteristiche ambientali			
Temperatura di stoccaggio (°C)	da -40 a +100		
Temperatura di esercizio con guaina (°C)	da +5 a +80		
Temperatura di esercizio senza guaina (°C)	da -10 a +80		
Classificazione IP	IP 65		

## ACCESSORI

Colonne e box di misura, disponibili nelle versioni:  
 Multi-strumento  
 Misura Statica  
 Misura Dinamica (Max, Min, TIR, Media)  
 Selezione in Classi



## Strumentazione standard

---

### Interfacce di collegamento a postazioni SPC Itastat 6 Misura

Sono disponibili varie tipologie di interfacce per il collegamento di sonde analogiche alle postazioni Itastat 6 Misura. La scelta dell'interfaccia dipende essenzialmente dalle esigenze di misura.

Per misure statiche, con calibri con carico/scarico manuale, di caratteristiche con ampie tolleranze, possono essere sufficienti interfacce che si collegano alle postazioni mediante porta usb.

Per misure dinamiche, calibri automatici con carico/scarico con robot o manipolatore, tante sonde, tolleranze ristrette è consigliato l'utilizzo dell'interfaccia [iDaq4Geo](#)