

Verifica foglio di calcolo	Misura 1	Misura 2	Scostamento	Valore atteso	Esito
	101,2	98,9	97,73	97,73	POSITIVO

## RAPPORTO DI TARATURA – MICROMANOMETRO DIFFERENZIALE

Casanova Lonati,

13/03/2020

RT n°

4404(1)-P-TAR-178-20

Richiedente: Taratura interna Lab Analysis

Descrizione strumento: Micromanometro differenziale

Modello: ISO CHECK

Campo di misura: 0 - 1000 Pa

Cod. Int.: 4404(1)

unità di formato: 0,1 Pa

**Campione di riferimento:** Micromanometro differenziale

Cod. Int.: 3385

Rilasciato da: AEROMETROLOGIE

Unità di formato: 0,1 Pa

Incertezza estesa alla pressione impostata (80Pa):

0,27 Pa

Incertezza estesa alla pressione impostata (180Pa):

0,38 Pa

Campo di misura: 0 - 2000 Pa

Certificato n°: P18 26826-B1

**Procedura di riferimento:** P-TAR-178 rev 7

Area: STM

Condizioni ambientali influenti: nessuna

Data inizio taratura: 13/03/2020

Data scadenza taratura: 3/2022

Data fine taratura: 13/03/2020

Criteri di accettabilità:	
Incertezza estesa ammessa:	10Pa con micromanometro con fondo scala $\leq 100$ Pa 15Pa con micromanometro con fondoscala $> 100$ Pa
Scostamento ammesso:	$< 5\%$

Incertezza:		
Pressione impostata (Pa)	Incertezza estesa di taratura quando non si applica la correzione (*) ( $\pm U$ Pa) alla pressione impostata	Incertezza estesa di taratura (*) ( $\pm U$ Pa) alla pressione impostata
80	3,1	0,6
180	4,3	1,0

Accuratezza:			
Pressione impostata (Pa)	Pressione media micromanometro di riferimento (Pa)	Pressione media micromanometro in taratura (Pa)	Scostamento %
80	85,5	84,0	-1,76
180	185,7	183,6	-1,13

Correzione pressione: (%)
NESSUNA CORREZIONE

SEDE FISICA SVOLGIMENTO PRON: SEDE A LAB ANALYSIS CASANOVA LONATI  
(\*) L'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura  $K=2$ , che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa. I gradi effettivi di libertà sono  $v_{eff} \geq 10$ .  
L'incertezza tipo è stata determinata conformemente al documento EA-4/02.

Responsabile Taratura

(OP. 051.10 CASANOVA LONATI)

*[Signature]* 13/03/2020

Responsabile Controllo

(S. MARELLI QAT)

*[Signature]* 13/3/20

Verifica foglio di calcolo	Misura 1	Misura 2	Scostamento	Valore atteso	Esito
	101,2	98,9	97,73	97,73	POSITIVO

## RAPPORTO DI TARATURA – MICROMANOMETRO DIFFERENZIALE

Casanova Lonati,

13/03/2020

RT n°

4404(2)-P-TAR-178-20

Richiedente: Taratura interna Lab Analysis

Descrizione strumento: Micromanometro differenziale

Modello: ISOCHECK

Campo di misura: 0 - 1000 Pa

Cod. Int.: 4404(2)

unità di formato: 0,1 Pa

**Campione di riferimento:** Micromanometro differenziale

Cod. Int.: 3385

Rilasciato da: AEROMETROLOGIE

Unità di formato: 0,1 Pa

Campo di misura: 0 - 2000 Pa

Certificato n°: P18 26826-B1

Incertezza estesa alla pressione impostata (400Pa):

0,52

Pa

Incertezza estesa alla pressione impostata (800Pa):

0,78

Pa

**Procedura di riferimento:** P-TAR-178 rev 7

Area: STM8

Condizioni ambientali influenti: nessuna

Data inizio taratura: 13/03/2020

Data scadenza taratura: 3/2022

Data fine taratura: 13/03/2020

Criteri di accettabilità:	
Incertezza estesa ammessa:	10Pa con micromanometro con fondo scala $\leq 100$ Pa 15Pa con micromanometro con fondoscala $> 100$ Pa
Scostamento ammesso:	$< 5\%$

Incertezza:		
Pressione impostata (Pa)	Incertezza estesa di taratura quando non si applica la correzione (*) ( $\pm U$ Pa) alla pressione impostata	Incertezza estesa di taratura (*) ( $\pm U$ Pa) alla pressione impostata
400	6,9	1,3
800	10,6	1,7

Accuratezza:			
Pressione impostata (Pa)	Pressione media micromanometro di riferimento (Pa)	Pressione media micromanometro in taratura (Pa)	Scostamento %
400	404,2	400,9	-0,83
800	805,9	800,6	-0,65

**Correzione pressione: (%)**

**NESSUNA CORREZIONE**

SEDE FISICA SU OCCUPAZIONE PROVE: SEDE A LABANALYSIS CASANOVA LONATI  
(\*) L'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura  $K=2$ , che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa. I gradi effettivi di libertà sono  $v_{eff} \geq 10$ . L'incertezza tipo è stata determinata conformemente al documento EA-4/02.

Responsabile Taratura

(OP. USF. M. CASANOVA)

*[Signature]* 13/03/2020

Responsabile Controllo

(S. TURCHI QAT)

*[Signature]* 13/3/20