

Período:

☐

Matutino

☐

Vespertino

☒

Noturno

Curso: Técnico em Automação Industrial

Disciplina/Unidade Curricular: Implementação de equipamentos e dispositivos

Professor/Tutor/Mediador: Francisco Rodrigues dos Santos Oliveira Fernandes

LAUDO DE AFERIÇÃO Nº 001

INFORMAÇÕES GERAIS

Objeto aferido: Manômetro

Escala: 0 a 30 bar

Fabricante: Wurth

Resolução: 0.5 bar

Nº de série: R232F234F

Resolução do padrão: 0.001 bar

Data da Aferição: 16/02/2020

Responsável: Luiz Gatão

MEDIDAS AFERIDAS

Pontos	Ciclo 1 Ascendente	Ciclo 1 Descendente	Ciclo 2 Ascendente	Ciclo 2 Descendente	Ciclo 3 Ascendente	Ciclo 3 Descendente
5.0	5.2	5.1	4.9	4.9	5.0	5.1
10.0	9.9	9.9	9.8	9.9	10.1	10.1
15.0	15.1	14.9	14.9	15.2	15.0	14.9
20.0	20.1	20.1	20.1	20.1	19.9	20.0
25.0	25.2	25.1	25.1	24.9	24.9	24.9
30.0	30.0	30.1	29.9	30.1	30.0	30.0

RESULTADO

Pontos	Média Arit	Variância Pop.	Desvio Padrão	Incerteza Tipo A	Incerteza Resolução	Incerteza Padrão	Incerteza Combinada	Incerteza Final
5.0	5.0333	0.0122	0.1211	0.0494	0.2041	0.0005	0.21	0.4201
10.0	9.95	0.0125	0.1225	0.05	0.2041	0.0005	0.2102	0.4203
15.0	15.0	0.0133	0.1265	0.0516	0.2041	0.0005	0.2106	0.4211
20.0	20.05	0.0058	0.0837	0.0342	0.2041	0.0005	0.207	0.4139
25.0	25.0167	0.0147	0.1329	0.0543	0.2041	0.0005	0.2112	0.4224
30.0	30.0167	0.0047	0.0753	0.0307	0.2041	0.0005	0.2064	0.4129