



Digitally signed by
ISQ – Instituto de
Soldadura e Quali-
dade
Date: 2024/06/18
16:09 UTC

João
Aceite 25/06/2024

M
Laboratório de Metrologia



Instalações
Lisboa

Certificado de Calibração

Certificado nº CPRE2503/24

Página 1 / 2

Equipamento

Manómetro (Pressão Relativa)

Marca:	TESTO	Indicação:	Digital
Modelo:	312-3	Nº Série:	03173423/702
Nº Ident.:	Lr-GAS-034	Classe / Exatidão	---
Intervalo de Indicação I:	0 a 6000 mbar	Resolução dispositivo afixador I:	1 mbar

Cliente

BUREAU VERITAS RINAVE SOCIEDADE UNIPessoal LDA
RUA LAURA AYRES, Nº 3
1600-510 LISBOA

Data de Calibração **2024-06-18**

Condições Ambientais (valores médios)

Temperatura 20,3 °C

Humidade relativa 55,2 %hr

Procedimento

PO.M - DM/PRES 001, Rev.03; PRES 004, Rev.04

Rastreabilidade

Os resultados apresentados estão rastreados a padrões nacionais ou internacionais, que realizam as unidades de medição de acordo com o Sistema Internacional de Unidades (SI).

Padrão de Referência de [-0,965; 6] bar (N.º ID: LP208), rastreado a Druck Standards Laboratory (Inglaterra)

Estado do Equipamento Não foram identificados aspectos relevantes podendo afetar os resultado.

Resultados

"A incerteza expandida apresentada, está expressa pela incerteza-padrão multiplicada pelo fator de expansão k correspondente a uma probabilidade de cobertura de aproximadamente 95 %. A incerteza foi calculada de acordo com o documento EA-4/02."

Elaborado por

Sandra Gonçalves

Responsável pela validação

[Signature]



Certificado de Calibração

Certificado nº CPRE2503/24

Página 2 / 2

Valor do equipamento [mbar]	Valor de referência [mbar]	Erro [mbar]	± Incerteza expandida [mbar]	Factor de expansão (k)
0	0,0	0,0	2,1	2,00
50	50,0	0,0	2,1	2,00
151	150,0	1,0	2,1	2,00
1 000	1 000,0	0,0	2,1	2,00
2 477	2 500,0	-23,0	5,9	2,00
5 813	6 000,0	-187,0	5,9	2,00
2 478	2 500,0	-22,0	5,9	2,00
1 001	1 000,0	1,0	2,1	2,00
152	150,0	2,0	2,1	2,00
51	50,0	1,0	2,1	2,00
0	0,0	0,0	2,1	2,00

Observações: O Laboratório considera a tomada de pressão como nível de referência do equipamento.

Elaborado por



Responsável pela validação



