



Aceite 01-10- 2024

Laboratório de Metrologia



Instalações  
Oeiras

# Certificado de Calibração

Certificado nº CPRE3976/24

Página 1 / 2

## Equipamento Manómetro de Pressão Diferencial

Marca:	TESTO	Indicação:	Digital
Modelo:	512	Nº Série:	22320178/208
Nº Ident.:	L-GAS-129	Classe / Exatidão	---
Intervalo de Indicação I:	0 a 2000 hPa	Resolução dispositivo afixador I:	1 hPa

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

Data de Calibração **2024-09-25**

Condições Ambientais (valores médios) Temperatura 21,5 °C Humidade relativa 56,7 %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 resultados.

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

Tiago Neves

Responsável pela validação



Laboratório de Metrologia



# Certificado de Calibração

Certificado nº CPRE3976/24

Página 2 / 2

Valor do equipamento	Valor de referência	Erro	± Incerteza expandida	Factor de expansão (k)
[hPa]	[hPa]	[hPa]	[hPa]	
0	0,0	0,0	2,1	2,00
400	400,0	0,0	2,1	2,00
800	800,0	0,0	2,1	2,00
1 200	1 200,0	0,0	2,4	2,00
1 600	1 600,0	0,0	2,4	2,00
2 000	2 000,0	0,0	2,4	2,00
1 600	1 600,0	0,0	2,4	2,00
1 200	1 200,0	0,0	2,4	2,00
800	800,0	0,0	2,1	2,00
400	400,0	0,0	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

Tiago Neves

Responsável pela validação

O IPAC é signatário do Acordo de Reconhecimento Mútuo da EA e do ILAC para ensaios, calibrações e inspeções. IPAC is a signatory to the EA MLA and a ILAC MRA for testing, calibration and inspection. Este documento só pode ser reproduzido na íntegra, exceto quando autorizado por escrito do ISQ. This document may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing laboratory. Os resultados apresentados referem-se apenas aos equipamentos ensaiados/calibrados. The reported results relate only to the equipment tested/calibrated.

