



Digitally signed by  
ISQ – Instituto de  
Soldadura e Quali-  
dade  
Date: 2022/12/05  
19:46 UTC

Aceite 30/01/2023

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

Labmetro de Calibração em Metrologia Física



Instalações  
Oeiras

# Certificado de Calibração

Data de Emissão 2022-12-05

Certificado nº CPRE6020/22

Página 1 / 2

Equipamento	Manómetro (Pressão Relativa)		
Marca:	Testo	Indicação:	Digital
Modelo:	512	Nº Série:	22320167/208
Nº Ident.:	L-GAS-119	Classe / Exatidão	---
Intervalo de Indicação:	0 a 2000 hPa	Resolução dispositivo afixador:	1 hPa

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

Data de Calibração **2022-12-05**

Condições Ambientais (valores médios) Temperatura 20,2 ° C Humidade relativa 56,0 %hr

Procedimento PO.M - DM/PRES 001 Ed.I, Rev.01; PRES 004 Ed.I, Rev.03

Rastreabilidade 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 factor de expansão k=xx, o qual para uma distribuição-t corresponde a uma probabilidade de 95% aproximadamente. A incerteza foi calculada de acordo com o documento EA-4/02."

Elaborado por

*Handwritten signature of Sandra Barbeiro*

Sandra Barbeiro

Responsável pela validação

*Handwritten signature of Henrique Correia*

Henrique Correia

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 autorização 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.



Labmetro de Calibração em Metrologia Física

## Certificado de Calibração

Data de Emissão 2022-12-05

Certificado nº CPRE6020/22

Página 2 / 2

Valor do equipamento	Valor de referência	Erro	± Incerteza expandida	Factor de expansão (k)
[hPa]	[hPa]	[hPa]	[hPa]	
0	0	0	2,1	2,00
400	400	0	2,1	2,00
800	800	0	2,1	2,00
1 201	1 200	1	2,4	2,00
1 601	1 600	1	2,4	2,00
2 000	1 998	2	2,4	2,00
1 601	1 600	1	2,4	2,00
1 201	1 200	1	2,4	2,00
800	800	0	2,1	2,00
400	400	0	2,1	2,00
0	0	0	2,1	2,00

Elaborado por

Sandra Barbeiro

Responsável pela validação

Henrique Correia

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 autorização 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.

