



Digitally signed by
ISQ – Instituto de
Soldadura e Quali-
dade
Date: 2022/10/27
16:22 UTC

Labmetro de Calibração em Metrologia Física



Instalações
Oeiras

Certificado de Calibração

Data de Emissão 2022-10-20

Certificado nº CPRE5211/22

Página 1 / 2

Equipamento Manómetro (Pressão Relativa)

Marca:	COMARK	Indicação:	Digital
Modelo:	C9557	Nº Série:	7140005
Nº Ident.:	L-GAS-204	Classe / Exatidão	---
Intervalo de Indicação:	0 a 6000 mbar	Resolução dispositivo afixador:	1 mbar

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

Data de Calibração 2022-10-09

Condições Ambientais Temperatura °C Humidade relativa %hr
(valores médios)

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

Rastreabilidade Padrão de Referência de [0,035; 7] bar (N.º ID: LP218), 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

Mário Afonso

Responsável pela validação

Henrique Correia

DM/064.05/21

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 MRA 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.



Certificado de Calibração

Data de Emissão 2022-10-20

Certificado nº CPRE5211/22

Página 2 / 2

Valor do equipamento [mbar]	Valor de referência [mbar]	Erro [mbar]	± Incerteza expandida [mbar]	Factor de expansão (k)
0	0	0	3,8	2,00
50	50	0	3,9	2,00
150	151	-1	3,9	2,00
1 000	1 004	-4	3,8	2,00
2 500	2 509	-9	5,9	2,00
6 000	6 013	-13	5,9	2,00
2 500	2 508	-8	5,9	2,00
1 000	1 003	-3	3,8	2,00
150	151	-1	3,9	2,00
50	50	0	3,8	2,00
0	0	0	3,8	2,00

Observações: O equipamento foi ensaiado com o mostrador/dispositivo na posição vertical.

Elaborado por

Mário Afonso

Responsável pela validação

Henrique Correia

