



Digitally signed by
ISQ – Instituto de
Soldadura e Quali
dade
Date: 2023/09/27
15:32 UTC

ACEITE A 24/10/2023 - Com correção

Angela Ferreira
Labmetro de Calibração em Metrologia Física



Instalações
Oeiras

Certificado de Calibração

Certificado nº CPRE4597/23

Página 1 / 2

Equipamento	Manómetro (Pressão Relativa)		
Marca:	COMARK	Indicação:	Digital
Modelo:	C9557	Nº Série:	07140008
Nº Ident.:	L-GAS-203	Classe / Exatidão	---
Intervalo de Indicação I:	0 a 7000 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 **2023-09-27**

Condições Ambientais (valores médios) Temperatura 18,7 °C Humidade relativa 59,2 %hr

Procedimento PO.M - DM/PRES 001, Rev.02; PRES 004 Ed.I, Rev.03

Rastreabilidade Padrão de Referência de [0; 9] bar (N.º ID: LP105), rastreado a CEM (Espanha) e 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

Angela Ferreira

Angela Ferreira

Responsável pela validação

Ricardo Lopes

Ricardo Lopes

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 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.



Certificado de Calibração

Certificado nº CPRE4597/23

Página 2 / 2

Valor do equipamento	Valor de referência	Erro	± Incerteza expandida	Factor de expansão (k)
[mbar]	[mbar]	[mbar]	[mbar]	
0	0,0	0,0	3,5	2,00
50	50,0	0,0	3,5	2,00
150	150,0	0,0	3,5	2,00
996	1 000,0	-4,0	3,5	2,00
2 492	2 500,0	-8,0	5,9	2,00
6 989	7 000,0	-11,0	5,9	2,00
2 493	2 500,0	-7,0	5,9	2,00
997	1 000,0	-3,0	3,5	2,00
150	150,0	0,0	3,5	2,00
50	50,0	0,0	3,5	2,00
0	0,0	0,0	3,5	2,00

Elaborado por

Angela Ferreira

Angela Ferreira

Responsável pela validação

Ricardo Lopes

Ricardo Lopes

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 MUA 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.

