

Anexo Técnico de Acreditação N° M0004-1

Accreditation Annex nr.

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Laboratório de Calibração**, segundo a norma **NP EN ISO/IEC 17025:2005**

JANZ, Contagem e Gestão de Flúidos, S.A. **Laboratório de Metrologia Linear**

Endereço Av. Infante D. Henrique nº 288
Address 1950-421 Lisboa

Contacto Francisco Caetano
Contact

Telefone 218 316 000
Fax 218 316 010
E-mail fcaetano@cgf.janz.pt
Internet www.janz.pt

Resumo do Âmbito Acreditado

Dimensional

Nota: ver na(s) página(s) seguinte(s) a descrição completa do âmbito de acreditação.

A validade deste Anexo Técnico pode ser comprovada em
<http://www.ipac.pt/docsig/?1VI3-5NA7-5P7J-SZ35>

As calibrações podem ser realizadas segundo as seguintes categorias:

- 0 Calibrações realizadas nas instalações permanentes do laboratório
- 1 Calibrações realizadas fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis
- 2 Calibrações realizadas nas instalações permanentes do laboratório e fora destas

Accreditation Scope Summary

Dimensional

Note: see in the next page(s) the detailed description of the accredited scope.

The validity of this Technical Annex can be checked in the website on the left.

Calibration may be performed according to the following categories:

- 0 Calibration performed at permanent laboratory premises
- 1 Calibration performed outside the permanent laboratory premises or at a mobile laboratory
- 2 Calibration performed at the permanent laboratory premises and outside

Anexo Técnico de Acreditação N° M0004-1

Accreditation Annex nr.

JANZ, Contagem e Gestão de Fluidos, S.A. Laboratório de Metrologia Linear

N°	Instrumento de Medição / Padrão	Gama de Medição	Melhor Incerteza	Método de Calibração	Categoria
Nr	Measuring instrument / Standard	Measurement Range	Calibration And Measurement Capability	Calibration Method	Category
DIMENSIONAL					
<i>DIMENSIONAL</i>					
1.1	Calibre anel liso	De 1 até 175 mm	2,1 µm	NJ 7 7800 0010 (rev.N: janeiro 2013)	0
2.1	Calibre anel roscado	De 5 mm até 175 mm	2,4 µm	NJ 7 7800 0009 (rev.L: janeiro 2013)	0
3.1	Comparador de Alavanca	Até 0,24 mm Resolução ≥ 0,002 mm	2,4 µm	NJ 7 7800 0011 (rev.P: setembro 2011)	0
3.2	Comparador de Alavanca	Até 1,6 mm Resolução ≥ 0,01 mm	3,3 µm	NJ 7 7800 0011 (rev.P: setembro 2011)	0
4.1	Comparador de haste telescópica	Até 3 mm Resolução ≥ 0,001 mm	2,3 µm	NJ 7 7800 0011 (rev.P: setembro 2011)	0
4.2	Comparador de haste telescópica	Até 80 mm Resolução ≥ 0,001 mm	2,4 µm	NJ 7 7800 0011 (rev.P: setembro 2011)	0
5.1	Padrão de espessuras (maxilas)	De 1 até 2 mm	2,1 µm	NJ 7 7800 0007 (rev.J: janeiro 2013)	0
5.2	Padrão de espessuras (maxilas)	De 2 até 50 mm	1,5 µm	NJ 7 7800 0007 (rev.J: janeiro 2013)	0
5.3	Padrão de espessuras (maxilas)	De 50 até 200 mm	2,1 µm	NJ 7 7800 0007 (rev.J: janeiro 2013)	0
6.1	Micrómetro de Exteriores	Até 150 mm Resolução ≥ 0,001 mm	1,5 µm	NJ 7 7800 0006 (rev.O: outubro 2010)	0
7.1	Micrómetro de Interiores 2 pontos	Até 100 mm Resolução ≥ 0,01 mm	5,2 µm	NJ 7 7800 0006 (rev.O: outubro 2010)	0
8.1	Micrómetro de Profundidades	Até 150 mm Resolução ≥ 0,001 mm	2,0 µm	NJ 7 7800 0006 (rev.O: outubro 2010)	0
9.1	Paquímetro de Profundidades	Até 150 mm Resolução ≥ 0,01 mm	6,1 µm	NJ 7 7800 0005 (rev.O: julho 2013)	0
10.1	Paquímetro	Até 300 mm Resolução ≥ 0,01 mm	11 µm	NJ 7 7800 0005 (rev.O: julho 2013)	0
11.1	Calibre tampão liso	Até 50 mm	1,7 µm	NJ 7 7800 0008 (rev.O: janeiro 2013)	0
11.2	Calibre tampão liso	De 50 até 200 mm	2,1 µm	NJ 7 7800 0008 (rev.O: janeiro 2013)	0
12.1	Calibre tampão roscado	Até 40 mm	2,9 µm	NJ 7 7800 0009 (rev.L: janeiro 2013)	0
12.2	Calibre tampão roscado	De 40 até 190 mm	2,4 µm	NJ 7 7800 0009 (rev.L: janeiro 2013)	0

Anexo Técnico de Acreditação N° M0004-1

Accreditation Annex nr.

JANZ, Contagem e Gestão de Fluídos, S.A. Laboratório de Metrologia Linear

N°	Instrumento de Medição / Padrão	Gama de Medição	Melhor Incerteza	Método de Calibração	Categoria
<i>Nr</i>	<i>Measuring instrument / Standard</i>	<i>Measurement Range</i>	<i>Calibration And Measurement Capability</i>	<i>Calibration Method</i>	<i>Category</i>
			FIM		
			END		

Notas:

Notes:

- NJ X XXX XXXX - indica procedimento interno do Laboratório.
- A melhor incerteza apresentada é válida apenas para a menor resolução indicada, podendo vir a ser degradada para resoluções maiores;

Leopoldo Cortez
Presidente