

## Anexo Técnico de Acreditação M0004-1

*Accreditation Technical Annex*

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Laboratório de Calibração**, segundo a norma **NP EN ISO/IEC 17025:2018**

*The body indicated below is accredited as a Calibration Laboratory according to ISO/IEC 17025*

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

Endereço Av. Infante D. Henrique nº 286-288  
Address 1950-421 Lisboa

Contacto Teresa Castro  
Contact

Telefone 218 316 000  
Fax -----  
E-mail geral@janz.pt  
Internet https://cgf.janz.pt/

### **Resumo do Âmbito Acreditado**

#### **Dimensional**

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

Este Anexo Técnico é válido desde 2023-03-26 e substitui o(s) anteriormente emitido(s) com o mesmo código.  
Este Anexo Técnico pode ser sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, pelo que a sua atualização e validade devem ser confirmadas no Diretório de Entidades Acreditadas do IPAC, disponível em [www.ipac.pt](http://www.ipac.pt) ou clicando na ligação abaixo:  
<http://www.ipac.pt/docsig/?M25R-W6R8-13AZ-714J>

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.  
This Technical Annex is valid from the date on the left and replaces those previously issued with the same code.  
Its validity can be checked in the website hyperlink 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 M0004-1

Accreditation Technical Annex

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

Nº Nr	Instrumento de Medição / Padrão <i>Measuring instrument / Standard</i>	Gama de Medição <i>Measurement Range</i>	Melhor Incerteza <i>Calibration and Measurement Capability</i>	Método de Calibração <i>Calibration Method</i>	Categoria <i>Category</i>
<b>DIMENSIONAL</b>					
<i>DIMENSIONAL</i>					
1.1	Calibre anel liso	De 1 até 175 mm	2,1 µm	NJ 7 7800 0010 (rev.N: 0 janeiro 2013)	
2.1	Calibre anel roscado	De 5 mm até 175 mm	2,4 µm	NJ 7 7800 0009 (rev.L: 0 janeiro 2013)	
3.1	Calibre tampão liso	Até 50 mm	1,7 µm	NJ 7 7800 0008 (rev.O: 0 janeiro 2013)	
3.2	Calibre tampão liso	De 50 até 200 mm	2,1 µm	NJ 7 7800 0008 (rev.O: 0 janeiro 2013)	
4.1	Calibre tampão roscado	Até 40 mm	2,9 µm	NJ 7 7800 0009 (rev.L: 0 janeiro 2013)	
4.2	Calibre tampão roscado	De 40 até 190 mm	2,4 µm	NJ 7 7800 0009 (rev.L: 0 janeiro 2013)	
5.1	Comparador de alavanca	Até [-0,12; 0,12] mm	3,0 µm	NJ 7 7800 0011 (rev.Q: 0 outubro 2020)	
5.2	Comparador de alavanca	Até [-0,8; 0,8] mm	3,8 µm	NJ 7 7800 0011 (rev.Q: 0 outubro 2020)	
6.1	Comparador de haste telescópica	Até [0; 30] mm	3,1 µm	NJ 7 7800 0011 (rev.Q: 0 outubro 2020)	
6.2	Comparador de haste telescópica	Até [-1,5; 1,5] mm	3,0 µm	NJ 7 7800 0011 (rev.Q: 0 outubro 2020)	
7.1	Micrómetro de Exteriores	Até 150 mm	1,5 µm	NJ 7 7800 0006 (rev.P: 0 dezembro 2022)	
8.1	Micrómetro de Interiores 2 pontos	Até 100 mm	5,2 µm	NJ 7 7800 0006 (rev.P: 0 dezembro 2022)	
9.1	Micrómetro de Profundidades	Até 150 mm	2,0 µm	NJ 7 7800 0006 (rev.P: 0 dezembro 2022)	
10.1	Padrão de espessuras (maxilas)	De 1 até 2 mm	2,1 µm	NJ 7 7800 0007 (rev.J: 0 janeiro 2013)	
10.2	Padrão de espessuras (maxilas)	De 2 até 50 mm	1,5 µm	NJ 7 7800 0007 (rev.J: 0 janeiro 2013)	
10.3	Padrão de espessuras (maxilas)	De 50 até 200 mm	2,1 µm	NJ 7 7800 0007 (rev.J: 0 janeiro 2013)	
11.1	Paquímetro	Até 300 mm	14 µm	NJ 7 7800 0005 (rev.Q: 0 dezembro 2021)	
12.1	Paquímetro de Profundidades	Até 150 mm	13 µm	NJ 7 7800 0005 (rev.Q: 0 dezembro 2021)	
			<b>FIM</b>		
			<b>END</b>		

**Notas:**

**Notes:**

- NJ X XXXX XXXX - indica procedimento interno do Laboratório.

## Anexo Técnico de Acreditação M0004-1

*Accreditation Technical Annex*

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

Nº	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>