

LISTA DE CALIBRAÇÕES ASSOCIADAS À ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA

LIST OF CALIBRATIONS ASSOCIATED WITH INTERMEDIATE FLEXIBLE ACCREDITATION

- ANEXO TÉCNICO DE ACREDITAÇÃO N.º 1 DE 2025-03-19 -
- ACCREDITATION TECHNICAL ANNEX No. 1 OF 2025-03-19 -

Referência de calibração Itecons <i>Itecons calibration reference</i>	N.º (de acordo com a Ed. n.º 1 do Anexo Técnico) <i>No. (according to Ed. No. 1 of the Technical Annex)</i>	Instrumento de Medição / Padrão <i>Measuring Instrument / Standard</i>	Gama de Medição <i>Measurement Range</i>	Melhor Incerteza Calibração e Medição <i>Calibration and Measurement Capability</i>	Método de Calibração <i>Calibration Method</i>
MASSA / MASS					
MAS.01	1	Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático <i>Non-Automatic Weighing Instruments</i>	$1 \text{ mg} \leq M \leq 1 \text{ g}$	$(0,0195 M + 0,0089)$ mg com M em g	MAS.01.IC.01 (versão n.º 5 de setembro de 2025 / <i>version no. 5 of September 2025</i>) EURAMET 18-4.0:2015
MAS.01	2	Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático <i>Non-Automatic Weighing Instruments</i>	$1 \text{ g} < M \leq 1 \text{ kg}$	$(0,0037 M - 0,0016)$ mg com M em g	MAS.01.IC.01 (versão n.º 5 de setembro de 2025 / <i>version no. 5 of September 2025</i>) EURAMET 18-4.0:2015

Referência de calibração Itecons <i>Itecons calibration reference</i>	N.º (de acordo com a Ed. n.º 1 do Anexo Técnico) <i>No. (according to Ed. No. 1 of the Technical Annex)</i>	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>
MAS.01	3	Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático <i>Non-Automatic Weighing Instruments</i>	1 kg < M ≤ 10 kg	$(3,69 \times 10^{-6} M - 1,56 \times 10^{-5})$ g com M em g	MAS.01.IC.01 (versão n.º 5 de setembro de 2025 / <i>version no. 5 of September 2025</i>) EURAMET 18-4.0:2015
MAS.01	4	Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático <i>Non-Automatic Weighing Instruments</i>	10 kg < M ≤ 37 kg	$(3,67 \times 10^{-6} M + 1,96 \times 10^{-4})$ g com M em g	MAS.01.IC.01 (versão n.º 5 de setembro de 2025 / <i>version no. 5 of September 2025</i>) EURAMET 18-4.0:2015
DIMENSIONAL / DIMENSIONAL					
DML.01	5	Paquímetros <i>Calipers</i>	[0;300] mm	$(2,47 \times 10^{-6} L + 7,90 \times 10^{-3})$ mm com L em mm	DML.01.IC.01 (versão n.º 7 de maio de 2025 / <i>version no. 7 of May 2025</i>) ISO 13385-1:2019
DML.01	6	Paquímetros <i>Calipers</i>	]300;670] mm	$(6,91 \times 10^{-6} L + 8,60 \times 10^{-3})$ mm com L em mm	DML.01.IC.01 (versão n.º 7 de maio de 2025 / <i>version no. 7 of May 2025</i>) ISO 13385-1:2019
DML.01	7	Paquímetros <i>Calipers</i>	]670;750] mm	0,010 mm	DML.01.IC.01 (versão n.º 7 de maio de 2025 / <i>version no. 7 of May 2025</i>) ISO 13385-1:2019
DML.02	8	Comparadores analógicos <i>Mechanical dial gauges</i>	[0;30] mm	$(2,82 \times 10^{-3} L + 1,61)$ µm com L em mm	DML.02.IC.01 (versão n.º 5 de maio de 2025 / <i>version no. 5 of May 2025</i>) ISO 463:2006 ISO 463:2006/Cor1:2007 ISO 463:2006/Cor1:2009

Referência de calibração Itecons <i>Itecons calibration reference</i>	N.º (de acordo com a Ed. n.º 1 do Anexo Técnico) <i>No. (according to Ed. No. 1 of the Technical Annex)</i>	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>
DML.03	9	Comparadores digitais <i>Digital dial gauge</i>	[0;100] mm	$(7,74 \times 10^{-3} L + 6,93 \times 10^{-1}) \mu\text{m}$ com L em mm	DML.03.IC.01 (versão n.º 5 de maio de 2025 / <i>version no. 5 of May 2025</i>) NF E11-056:2016
DML.04	10	Transdutores de Deslocamento linear <i>Linear Displacement Transducers</i>	[0;100] mm	$(7,74 \times 10^{-3} L + 6,93 \times 10^{-1}) \mu\text{m}$ com L em mm	DML.04.IC.01 (versão n.º 6 de maio de 2025 / <i>version no. 6 of May 2025</i>)

- “MAS.xx.IC.xx” corresponde a Instrução de Calibração do Itecons/ corresponds to the Itecons Calibration Instruction.
- “DML.xx.IC.xx” corresponde a Instrução de Calibração do Itecons/ corresponds to the Itecons Calibration Instruction.

Responsável pela Gestão desta Lista:
Responsible for Managing this List:



Rita Raposo
Responsável da Gestão da Qualidade, Segurança e Ambiente

Rita Raposo
Responsável da Gestão da Qualidade, Segurança e Ambiente
Responsible for Quality, Safety and Environment Management

Responsável pela Implementação e Aprovação Técnica desta Lista:
Responsible for the Implementation and Technical Approval of this List:



António Tadeu
Coordenador Executivo da Unidade de Metrologia

António Tadeu
Coordenador Executivo da Unidade de Metrologia / Supervisor Técnico e Científico
Executive Coordinator of the Metrology Unit/ Technical and Scientific Supervisor

2025-09-19
(versão / version 3)