

Informação geral

Acreditação	M0111
Referencial	NP EN ISO/IEC 17025
Entidade	MyMETRO - Consulting, Training & Metrology, Lda
Sigla	MyMETRO
Data de Concessão	2016-04-05
Certificado em vigor	2019-10-08
Contacto	Eng.º Luis Lopes

Locais abrangidos

Endereço	Rua Joaquim Maria Simões, nº1 2560-281 Torres Vedras
Distrito	Lisboa
Telefone	91 971 68 49
Fax	---
E-mail	geral@mymetro.pt

Âmbito de acreditação - Local: 2560-281 Torres Vedras
Anexo técnico em vigor: 2025-06-03

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>
[Dimensional]				
Apalpa-folgas	$0,025 \leq L \leq 5$ mm	4,0 μ m	IF04.01.19	2
Micrómetros de Exteriores	$0 \text{ mm} < L \leq 25$ mm	1,5 μ m	IF04.01.18 ISO 3611	2
Micrómetros de Exteriores	$25 \text{ mm} < L \leq 300$ mm	$3,6 \times 10^{-5} \times L + 0,60$ μ m	IF04.01.18 ISO 3611	2
Paquímetros de Profundidades	$0 \text{ mm} < L \leq 150$ mm	0,012 mm	IF04.01.17 ISO 13385-2	2
Paquímetros de Profundidades	$150 \text{ mm} < L \leq 300$ mm	0,018 mm	IF04.01.17 ISO 13385-2	2
Paquímetros Universais	$0 \text{ mm} < L \leq 150$ mm	0,012 mm	IF04.01.17 ISO 13385-1	2
Paquímetros Universais	$150 \text{ mm} < L \leq 300$ mm	0,018 mm	IF04.01.17 ISO 13385-1	2
[Força]				
Sistema de medição de força de máquinas de ensaios	$0,5 \text{ N} < F < 5$ kN	$0,22 \% \times F + 0,0015$ N	IF04.01.06 ISO 7500-1	1
Sistema de medição de força de máquinas de ensaios	$5 \text{ N} \leq F < 3$ MN	$0,15 \% \times F + 0,005$ N	IF04.01.06 ISO 7500-1	1
[Massa]				
Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático	$0 \text{ kg} \leq M \leq 4000$ kg	$(0,10 \% \times M + 0,35)$ kg	IF04.01.02 ²	1
Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático	$0,100 \text{ kg} \leq M \leq 100$ kg	$(0,040\% \times M + 0,015)$ kg	IF04.01.03 ³	1
Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático	$1 \text{ g} < M \leq 5$ kg	$0,000 30\% \times M + 0,042$ mg	IF04.01.01 ¹	1

Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático	$1 \text{ mg} \leq M \leq 1 \text{ g}$	$0,003 \text{ 0\%} \times M + 0,015 \text{ mg}$	IF04.01.01 ¹	1
Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático	$100 \text{ kg} < M \leq 300 \text{ kg}$	$(0,12\% \times M - 0,065 \text{ kg})$	IF04.01.03 ³	1
Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático	$20 \text{ kg} < M \leq 120 \text{ kg}$	$0,0050\% \times M + 0,70 \text{ g}$	IF04.01.01 ¹	1
Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático	$300 \text{ kg} < M \leq 600 \text{ kg}$	$(0,27\% \times M - 0,50 \text{ kg})$	IF04.01.03 ³	1
Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático	$4000 \text{ kg} < M \leq 20000 \text{ kg}$	$(0,10 \% \times M + 1,2) \text{ kg}$	IF04.01.02 ²	1
Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático	$5 \text{ kg} < M \leq 20 \text{ kg}$	$0,000 \text{ 70\%} \times M$	IF04.01.01 ¹	1

[Momento]

Chaves dinamométricas Tipo I e Tipo II	$1 \text{ N.m} \leq M \leq 1000 \text{ N.m}$	$0,80\% \times M$	IF04.01.201 ISO 6789-2	2
--	--	-------------------	---------------------------	---

[Pressão]

Manómetros e sensores de pressão relativa	$-1 < P \leq 20 \text{ bar}$	$0,015 \text{ bar}$	NP EN 837-1 Euramet cg17 IF04.01.20	2
Manómetros e sensores de pressão relativa	$20 < P \leq 70 \text{ bar}$	$0,045 \text{ bar}$	NP EN 837-1 Euramet cg17 IF04.01.20	2
Manómetros e sensores de pressão relativa	$70 < P \leq 700 \text{ bar}$	$0,45 \text{ bar}$	NP EN 837-1 Euramet cg17 IF04.01.20	2

[Temperatura e humidade]

Sensores de humidade relativa	$10 \% \text{hr} \leq H \leq 70 \% \text{hr}$ (T = 20 °C)	$2,0 \% \text{hr}$	IF04.01.22	0
Sensores de humidade relativa	$70 \% \text{hr} \leq H \leq 95 \% \text{hr}$ (T = 20 °C)	$3,0 \% \text{hr}$	IF04.01.22	0
Sensores de temperatura com indicador	$100 \text{ °C} < T \leq 200 \text{ °C}$	$0,50 \text{ °C}$	IF04.01.04	2
Sensores de temperatura com indicador	$-50 \text{ °C} \leq T \leq 100 \text{ °C}$	$0,33 \text{ °C}$	IF04.01.04	2
Sensores de temperatura de ar	$0 \text{ °C} \leq T \leq 50 \text{ °C}$	$0,30 \text{ °C}$	IF04.01.22	0

Notas

Local

2560-281 Torres Vedras

Notas

IFXX.XX.XX - indica procedimento interno do Laboratório.

¹ - Método de Medição através de pesos normalizados.

² - Método de Medição através de células de carga e sistema pneumático ou hidráulico de geração de força montados na estrutura do instrumento (exige aplicação prévia de apoios).

³ - Método de Medição indireto com padrões de transferência.

- Este laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível intermédia, a qual admite a capacidade para implementar novas versões de documentos normativos no âmbito da acreditação. Os ensaios abrangidos identificam-se pela omissão da versão do documento normativo associado na coluna "Método de Ensaio".

O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de

Ensaio Acreditado sob Acreditação Flexível Intermédia, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos.
- Responsável pela aprovação da Lista de Ensaio Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia: Luís Lopes.

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