



WL Comércio e Calibração de Pesos Padrão Ltda.

Certificado de Calibração N^o **WL1295/2021**

Procedimentos de Calibração

A calibração é realizada pelo método de comparação direta, utilizando os pesos-padrão de referência do Laboratório de Massas da WL Pesos Padrão de classe superior ao objeto medido, classificados segundo a OIML R111-1 e portaria 233/94, de acordo com o PR-7.2.6.1 Calibração de Pesos-Padrão.

Resultado da Calibração

TAG/ Identificação	Inscrição/ Marcação	Valor Nominal (g)	Sem ajuste (g)		Com ajuste (g)		Incerteza (g)	V _{eff}	(k)
			Valor Convencional	Erro	Valor Convencional	Erro			
116	M 20kg	20000	20.000,3	0,3	---	---	0,3	19	2,15
117	M 20kg	20000	20.000,4	0,4	---	---	0,3	∞	2,00
118	M 20kg	20000	20.000,1	0,1	---	---	0,3	∞	2,00
119	M 20kg	20000	20.000,4	0,4	---	---	0,3	54	2,05
120	M 20kg	20000	20.000,4	0,4	---	---	0,3	19	2,15
121	M 20kg	20000	20.000,4	0,4	---	---	0,3	19	2,15
122	M 20kg	20000	20.000,3	0,3	---	---	0,3	∞	2,00
123	M 20kg	20000	20.000,4	0,4	---	---	0,3	54	2,05
124	M 20kg	20000	20.000,4	0,4	---	---	0,3	∞	2,00
125	M 20kg	20000	20.000,2	0,2	---	---	0,3	54	2,05
126	M 20kg	20000	20.000,3	0,3	---	---	0,3	54	2,05
127	M 20kg	20000	20.000,3	0,3	---	---	0,3	19	2,15
128	M 20kg	20000	20.000,4	0,4	---	---	0,3	19	2,15
129	M 20kg	20000	20.000,3	0,3	---	---	0,3	∞	2,00
130	M 20kg	20000	20.000,3	0,3	---	---	0,3	54	2,05
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Observações:

- O ajuste ou recuperação dos pesos, quando for realizado, não pertence ao escopo de acreditação do laboratório.
- A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com V_{eff} igual ao respectivo número de graus de liberdade efetivos que corresponde a uma probabilidade de abrangência de 95,45%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- Os resultados apresentados referem-se exclusivamente ao instrumento acima caracterizado, não sendo extensivo a quaisquer lotes.
- Permitida somente reprodução integral deste certificado. O uso promocional requer autorização formal da WL Pesos-Padrão.
- A CGCRE é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC.
- Esta calibração não isenta o instrumento de controle metrológico estabelecido na regulamentação metrológica.