CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D0090001-0615

1 - DADOS:

Cliente: DPaschoal - Comercial Automotiva Ltda.
Endereço: Av. Anton Von Zuben, 2155 - Jardim do Lago II - Campinas - SP.
Equipamento: Contra Peso **Modelo:** Não consta
Marca: Não consta **Nº de Série:** Não consta
Nº de Ativo: 1838A até 1887A **Local da Calibração:** Instalações Permanentes
Faixa de Indicação: 100 g ± 3,0 g

2 - DATAS: **Recebimento:** 10/06/2015 **Calibração:** 11/06/2015 **Emissão:** 16/06/2015 **Prox.Cal:** 11/06/2021

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº **MPC-0093** **Revisão:** **03**

São colocadas as massas calibradas no prato ou base do equipamento, no valor de referência desejado. São feitas 3 medições para cada valor de referência.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0178	Jogo de Peso Padrão	RBC, Padrão Nº MA 003_06_09 /Padrão Nº MA 021_06_09	06/2015
MTR-0180	Balança Digital	RBC, Eduane Balanças N° 5778/15	01/2017
MTR-0047	Jogo de Massa Padrão de 1 g até 2 kg	RBC, Padrão MA 152_09_14	09/2016
MTR-0309	TermoHigrômetro Digital	RBC, ABSI 111624/14	03/2016

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Numero de Ativo	V.C	Valor médio das indicações	Erro	K	U
	g	g	g		g
1838A	100,00	100,72	0,72	2,00	0,003
1839A	100,00	100,29	0,29	2,00	0,003
1840A	100,00	99,66	-0,34	2,00	0,003
1841A	100,00	100,78	0,78	2,00	0,003
1842A	100,00	100,42	0,42	2,00	0,003
1843A	100,00	100,58	0,58	2,00	0,003
1844A	100,00	101,15	1,15	2,00	0,003
1845A	100,00	98,35	-1,65	2,00	0,003
1846A	100,00	100,63	0,63	2,00	0,003
1847A	100,00	100,53	0,53	2,00	0,003
1848A	100,00	101,17	1,17	2,00	0,003
1849A	100,00	100,64	0,64	2,00	0,003
1850A	100,00	99,58	-0,42	2,00	0,003
1851A	100,00	100,63	0,63	2,00	0,003
1852A	100,00	98,98	-1,02	2,00	0,003
1853A	100,00	100,65	0,65	2,00	0,003
1854A	100,00	100,82	0,82	2,00	0,003
1855A	100,00	100,77	0,77	2,00	0,003
1856A	100,00	99,91	-0,09	2,00	0,003
1857A	100,00	98,33	-1,67	2,00	0,003
1858A	100,00	100,84	0,84	2,00	0,003
1859A	100,00	100,63	0,63	2,00	0,003
1860A	100,00	100,75	0,75	2,00	0,003
1861A	100,00	100,61	0,61	2,00	0,003
1862A	100,00	98,75	-1,25	2,00	0,003
1863A	100,00	100,48	0,48	2,00	0,003
1864A	100,00	100,71	0,71	2,00	0,003
1865A	100,00	100,96	0,96	2,00	0,003
1866A	100,00	100,38	0,38	2,00	0,003
1867A	100,00	100,92	0,92	2,00	0,003
1868A	100,00	100,91	0,91	2,00	0,003

CLAUDINEI GOMES DA SILVA LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO - METRUS
Rua José Verissimo da Silva, 305 - Jd. Santina Parolli - Limeira - SP. Fone: (19) 3441-5280 - contato@metruscalibracao.com.br

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D0090001-0615

CONTINUAÇÃO DOS RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO

Numero de Ativo	V.C	Valor médio das indicações	Erro	K	U
	g	g	g		g
1869A	100,00	100,52	0,52	2,00	0,003
1870A	100,00	100,93	0,93	2,00	0,003
1871A	100,00	100,71	0,71	2,00	0,003
1872A	100,00	100,97	0,97	2,00	0,003
1873A	100,00	100,78	0,78	2,00	0,003
1874A	100,00	101,04	1,04	2,00	0,003
1875A	100,00	100,68	0,68	2,00	0,003
1876A	100,00	100,79	0,79	2,00	0,003
1877A	100,00	100,72	0,72	2,00	0,003
1878A	100,00	100,87	0,87	2,00	0,003
1879A	100,00	100,96	0,96	2,00	0,003
1880A	100,00	100,79	0,79	2,00	0,003
1881A	100,00	100,49	0,49	2,00	0,003
1882A	100,00	100,71	0,71	2,00	0,003
1883A	100,00	100,78	0,78	2,00	0,003
1884A	100,00	100,71	0,71	2,00	0,003
1885A	100,00	100,62	0,62	2,00	0,003
1886A	100,00	100,90	0,90	2,00	0,003
1887A	100,00	100,73	0,73	2,00	0,003

6 - OBSERVAÇÕES:

- Temperatura de referência: 20 ºC ± 0,5ºC (entre 19,5ºC e 20,5ºC), e Umidade Relativa do ar : 60 ± 15 (entre 45% UR e 75% UR) para as calibrações executadas nos laboratórios da METRUS.
- V.C - Valor Convencional.
- Valor Médio das Indicações são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada V.C, em condições pré-determinadas conforme procedimento de calibração Metrus. Na Apresentação Valor Encontrado expressa que é a média de três Verificações.
- Erro: Valor Médio das Indicações - Valor convencional (V.C)
- U (Incerteza Expandida) relatada é baseada em uma Incerteza Padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência K, para 95 % de Probabilidade. A Incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- Este certificado se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.

/ MHP FOR-0004 - Balança_3

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Celso Moreira de Paula

Celso Moreira de Paula
Signatário Autorizado

CLAUDINEI GOMES DA SILVA LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO - METRUS
Rua José Verissimo da Silva, 305 - Jd. Santina Parolli - Limeira - SP. Fone: (19) 3441-5280 - contato@metruscalibracao.com.br