



Laboratório de Massa

Número do Certificado L12050/22 Folha 01/03

Contratante : **AEPH DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.**
Endereço : Rua Icarai, 242 - Tatuapé - CEP 03.071-050 - São Paulo / SP

Instrumento : **CÉLULA DE CARGA**
Faixa de Medição : 0 ~ 10000 kgf Classe: III
Valor da menor divisão : 0,1 kgf
Marca : AEPH
Modelo : TSE-10T
Identificação : 09.18.77193
Número de série : 08.15.30231

Data da Calibração : 13/06/2022
Próxima Calibração : Determinado pelo Cliente
Data da Emissão : 15/06/2022

Temperatura do Ar : 21,8°C ± 2°C Local da Calibração : Lab. LRM
Umidade Relativa do Ar : 52,3% ± 15% Ordem de serviço: 022289/22

Termohigrômetro, código LRM-TEM-101, certificado nº R37316/21 emitido por LRM Group, válido até dezembro/2022.

Padrão(ões) Utilizado(s) :

Célula de Carga Kratos, identificação CEL-002 C, certificado 173.987-101 com vencimento em junho/2022.


Procedimento de Calibração :

O instrumento foi calibrado conforme procedimento PCN-01. A calibração foi realizada através de entre o valor indicado no instrumento e o valor indicado no padrão.

A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um abrangência $k=2$, para um nível de confiança de aproximadamente 95,45%.

Os resultados apresentados neste certificado foram determinados pela média de três medições.

Técnico Executante: Octávio de O. Luiz


Mauricio Vara Felipe de Oliveira
Gerente Técnico
Signatário Autorizado

Assinado eletronicamente
através da senha do usuário
dia 15/06/2022 às 09:22.

A reprodução deste certificado só poderá ser total e depende da aprovação por escrito da LRM Metrologia.

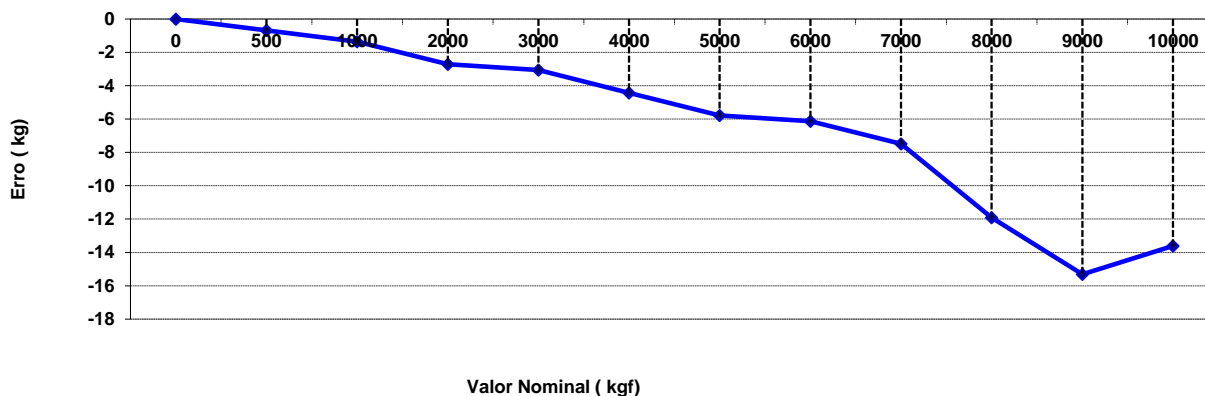
Os resultados deste certificado referem-se exclusivamente ao instrumento submetido à calibração nas condições especificadas, não sendo extensivo a qualquer lotes.

Resultados da Calibração : Valores em kg

VALORES COLETADOS ANTES DO AJUSTE

Valor Nominal	Valor Convencional	Erro	Incerteza de Medição	k
0	0,00	0,00	0,5	2,0
500	500,68	-0,68	0,5	2,0
1000	1001,36	-1,36	0,5	2,0
2000	2002,72	-2,72	0,5	2,0
3000	3003,06	-3,06	0,5	2,0
4000	4004,43	-4,43	0,5	2,0
5000	5005,79	-5,79	0,5	2,0
6000	6006,13	-6,13	0,5	2,0
7000	7007,49	-7,49	0,5	2,0
8000	8011,91	-11,91	0,5	2,0
9000	9015,31	-15,31	0,5	2,0
10000	10013,61	-13,61	0,5	2,0

Curva do Erro :





Laboratório de Massa

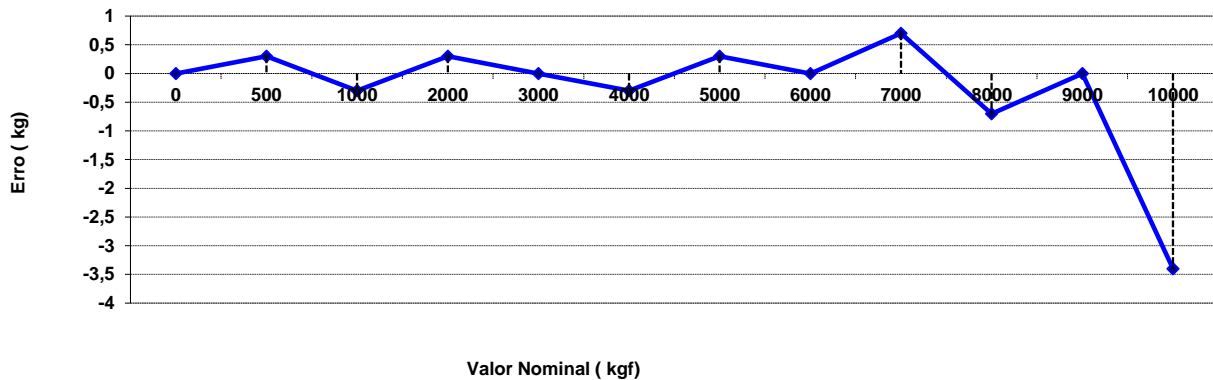
Número do Certificado L12050/22 Folha 03/03

Resultados da Calibração : Valores em kg

VALORES COLETADOS APÓS AJUSTE

Valor Nominal	Valor Convencional	Erro	Incerteza de Medição	k
0	0,00	0,00	0,5	2,0
500	499,70	0,30	0,5	2,0
1000	1000,30	-0,30	0,5	2,0
2000	1999,70	0,30	0,5	2,0
3000	3000,00	0,00	0,5	2,0
4000	4000,30	-0,30	0,5	2,0
5000	4999,70	0,30	0,5	2,0
6000	6000,00	0,00	0,5	2,0
7000	6999,30	0,70	0,5	2,0
8000	8000,70	-0,70	0,5	2,0
9000	9000,00	0,00	0,5	2,0
10000	10003,40	-3,40	0,5	2,0

Curva do Erro :



A reprodução deste certificado só poderá ser total e depende da aprovação por escrito da LRM Metrologia.

Os resultados deste certificado referem-se exclusivamente ao instrumento submetido à calibração nas condições especificadas, não sendo extensivo a qualquer lotes.