

RESPONSÁVEL

JOÃO BISPO SANTOS FILHO



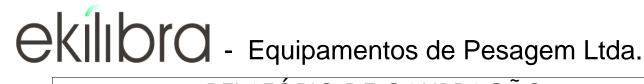
	RELATÓRIO DE CALIBRAÇÃO
LIENTE: IORPACK INDUSTRIA E C	COMÉRCIO DE PRODUTOS PLÁSTICOS LTDA.
DEREÇO: UA I, S/Nº - QUADRA VI -	INSTRUÇÃO DE TRABALHO
NICÍPIO:	ESTADO: REVISÃO - 00
AMAÇARI Enico:	BAHIA  DATA DA CALIBRAÇÃO Nº DO CERTIFICADO:  DATA DA CALIBRAÇÃO Nº DO CERTIFICADO:
VERALDO BARBOSA	11/05/2021 03308/2021 12/05/2021
eterminando as incerteza ROCEDIMENTO: Esva <mark>zia</mark> quipamento. Antes <mark>de ini</mark>	ação em equipamentos de pesagem automáticos e não automáticos em condições estátic as de medição; ar o ponto de pesagem, limpar o equipamento, registrar as condições ambientais e zera ciar os ensaios de calibração; uipamento, Teste de Excentricidade, Teste de Fidelidade, Teste de Mobilidade e Teste
	DADOS DO EQUIPAMENTO
	FABRICANTE MODELO CLASSE
	TOLDEO 2090 III CAPACIDADE (C) RESOLUÇÃO (d) DIVISÃO DE VERIFICAÇÃO (e)
	150 kg 0,02 kg 0,02 kg
	PONTO DE TRABALHO (P) SÉRIE PATRIMONIO 150 kg 05033013522-BG BL-16
	CONDIÇÕES DAS INSTALAÇÕES
	LOCAL DA CALIBRAÇÃO EKILIBRA X CLIENTE
	Temperatura Inicial 26 °C Final 26 °C
	Umidade Relativa do Ar Inicial 55 % Final 55 %
	Pressão Atmosférica Inicial 990 mbar Final 990 mbar  Densidade do Ar Inicial 1,14 kg/m³ Final 1,14 kg/m³
	Densidade do Ar Inicial 1,14 kg/m° Final 1,14 kg/m°
	DE: Verificação das dife <mark>renças existe</mark> ntes nas extremida <mark>des do prato</mark> ou plataforma tro, posicionando 1/3 de *( C ) ou **( P ).
	EXCENTRICIDADE  LEITURA EFETUADA NO CENTRO DA PLATAFORMA:
	50 kg
A C	LEITURA   LEITURA   LEITURA
D B	A 49,98 kg B 48,00 kg C 50,00 kg ERRO ERRO
B C D	-0,02 kg
Indicador	Indicador
(C) Capacida	ade Total da Balança; **(P) Ponto de Trabalho
	a capacid <mark>ade do equipamento em repetir diversas vezes o mesmo resultad</mark> o em condições locando um minimo de 50% de ( C ) ou ( P ) na plataforma.
	Country and Minimize de 60% de ( 6 ) ed ( 1 ) ha plataronna.
1a LEIT	TESTE DE FIDELIDADE  URA  2ª LEITURA  3ª LEITURA  4ª LEITURA

João Bispo S. Filho

DATA

12/05/2021

ASSINATURA





## RELATÓRIO DE CALIBRAÇÃO

TESTE DE MOBILIDADE: É a aplicação de uma carga, de no minimo 1/2 de (C) ou (P), sobre a balança com acréscimo da menor divisão verificando se o indicador percebe essa somatória de peso. Este teste serve para notar se a balança está sensível à qualquer carga colocada para pesar.

	MOBILIDADE	
CARGA	SOBRECARGA	LEITURA
75,00 kg	0,02 kg	75,02 kg

TESTE DE PESAGEM: É a aplicação de varias cargas sobre a plataforma da balança de forma crescente e decrescente,

com os valores em pesos padrão correspondentes à carga mínima, 20e, 500e, 2000e, 1/2 (C) ou (P) e (C) ou (P).

		•	T <mark>ESTE DE PESAG</mark>	EM		
			LEITURA SEM AJUST	ГЕ		
ZERO		1º PONTO	2º PONTO	3º PONTO	4º PONTO	5º PONTO
ZERO	,	0,40 kg	10,00 kg	40,00 kg	75,00 kg	150,00 kg
0		0,40 kg	9,98 kg	39,98 kg	74,94 kg	149,94 kg
0		0,40 kg	9,98 kg	39,98 kg	74,94 kg	149,94 kg
0		0,40 kg	9,98 kg	39,98 kg	74,94 kg	149,94 kg
MÉDIA DAS LEITURA	\S	0,40 kg	9,98 kg	39,98 kg	74,94 kg	149,94 kg
ERRO DE INDICAÇÃO	0	0,00 kg	-0,02 kg	-0,02 kg	-0,06 kg	-0,06 kg
INCERTEZA EXPAND		0,02 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,02 kg
				<del>-</del>		
			LEITURA APÓS AJUS			
ZERC	)	1º PONTO	2º PONTO	3º PONTO	4º PONTO	5º PONTO
0		0,40 kg	10,00 kg	40,00 kg	75,00 kg	150,00 kg
0		0,40 kg	10,00 kg	40,00 kg	75,00 kg	150,00 kg
0		0,40 kg	10,00 kg	40,00 kg	75,00 kg	150,00 kg
<b>,</b>						
MÉDIA DAS LEITURA		0,40 kg	10,00 kg	40,00 kg	75,00 kg	150,00 kg
ERRO DE INDICAÇÃO		0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg
INCERTEZA EXPAND	JIDA	0,02 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,02 kg

INSTRUME	MENTOS: PESOS PADRÃO:		COLEÇÃO EK-001
BARÔMETRO:	BAR- 001	PESO DE 10kg BM 001	CERTIFICADO Nº MAS00080/21
CERTIFICADO N	0:1001/2021	CERTI <mark>FICADO № MAS000</mark> 78/21	1
TERMOHIGROMETRO:	TH-001	PESO <mark>DE 20kg BM 061</mark> À 11	10
CERTIFICADO N	0: 0964/2021	CERTI <mark>FICADO № MAS000</mark> 78/21	1

- Os Resultados apresentados após ajustes estão conforme a portaria 236/94.
- Calibração realizada através de comparação direta utilizando-se padrões de trabalho.
- Incerteza Expan<mark>dida baseada em um</mark>a ince<mark>rteza combi</mark>na<mark>da</mark> multiplica<mark>da por um f</mark>ator de ab<mark>ra</mark>ngência k=2, que corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- Este Certificado atende aos requisitos da ABNT ISO/IEC 17025 e se limita exclusivamente ao instrumento calibrado.
- Não é permitida a reprodução ( total ou parcial ) deste documento, sem anuência, por escrito, da EKILIBRA. Esta calibração não isenta o instrumento do controle metrológico estabelecido na regulamentação metrológica.

		PAD.	
RESPONSÁVEL JOÃO BISPO SANTOS FILHO	ASSINATURA	000 09	DATA 12/05/2021
		João Risno S. Filha	,

Rua Silvandir F. Chaves 528, Galpão 06 - Caji CEP: 42.700-850 Lauro de Freitas-Ba Fone/Fax: 71 3389-6358 / 3497-2766 e-mail: ekilibra@balancasekilibra.com.br