

RESPONSÁVEL

JOÃO BISPO SANTOS FILHO



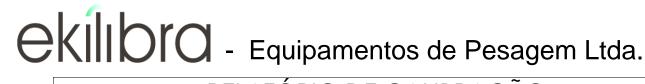
	RELATÓRIO DE CALIBRAÇÃO	
IENTE: ORPACK INDUSTRIA E C	OMERCIO DE PRODUTOS PLASTICOS LTDA	
DEREÇO: UAI, SN - QUADRA VI - L	INSTRUÇÃO DE TRABALHO	
NICÍPIO:	ESTADO: REVISÃO - 00	
AMAÇARI Enico:	BAHIA DATA DA CALIBRAÇÃO Nº DO CERTIFICADO:	
/ERALDO BARBOSA	27/08/2020 02956 / 2020 08/09/2020	
eterminando as incerteza ROCEDIMENTO: Esva <mark>zia</mark> Juipamento. Antes <mark>de inic</mark>	ação em equipamentos de pesagem automáticos e não automáticos em condições estr us de medição; r o ponto de pesagem, limpar o equipamento, registrar as condições ambientais e z ciar os ensaios de calibração; uipamento, Teste de Excentricidade, Teste de Fidelidade, Teste de Mobilidade e Te	zera
	DADOS DO EQUIPAMENTO	
	FABRICANTE MODELO CLASSE	
	TOLEDO 2180 III CAPACIDADE (C) RESOLUÇÃO (d) DIVISÃO DE VERIFICAÇÃO (e)	
	3.000 kg 0,5 kg 0,5 kg PONTO DE TRABALHO (P) SÉRIE PATRIMONIO	
	1.000 kg 04080006571LF BL-07	
	,	
	000000000000000000000000000000000000000	
	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 platafori tro, posicionando 1/3 de *(C) ou **(P).	ma
	EXCENTRICIDADE LEITURA EFETUADA NO CENTRO DA PLATAFORMA:	
	350 kg	
A A C	LEITURA LEITURA LEITURA	
D B	A 350,0 kg B 350,0 kg C 350,0 kg D 350,0 kg	
ВСО	ERRO	
Indicador	Indicador	
*(C) Capacida	ide Total da Balança; **(P) Ponto de Trabalho	
	a capacid <mark>ade do equipamento em repetir diversas</mark> vez <mark>es o mesmo resultad</mark> o em condiç	;õe:
ênticas de opera <mark>ção, col</mark>	ocando u <mark>m minimo de 50% de (C) ou (P) na plataform</mark> a.	
	TESTE DE FIDELIDADE	
1a LEITU	URA 2ª LEITURA 3ª LEITURA 4ª LEITURA	

//Joáo Bispo S. Filho Resp. Tecnico CREA-BA 64033

DATA

08/09/2020

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
500,0 kg	0,5 kg	500,5 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 AJUS	TE		
7500		1º PONTO	2º PONTO	3º PONTO	4º PONTO	5º PONTO
ZERO	1	200,0 kg	300,0 kg	400,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
0		200,0 kg	300,0 kg	400,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
0		200,0 kg	300,0 kg	400,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
0		200,0 kg	300,0 kg	400,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
MÉDIA DAS LEITURA	S	200,0 kg	300,0 kg	400,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
ERRO DE INDICAÇÃO)	0,0 kg	0,0 kg	0,0 kg	0,0 kg	0,0 kg
NCERTEZA EXPAND	IDA	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg
		10 DOLUTO	LEITURA APÓS AJUS		10 000 170	
ZERO		1º PONTO	2º PONTO	3º PONTO	4º PONTO	5º PONTO
0		200,0 kg	300,0 kg	400,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
0		200,0 kg	300,0 kg	400,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
0		200,0 kg	300,0 kg	400,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
MÉDIA DAS LEITURA		200,0 kg	300,0 kg	400,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
ERRO DE INDICAÇÃO)	0,0 kg	0,0 kg	0,0 kg	0,0 kg	0,0 kg
NCERTEZA EXPAND	IDA	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg

INSTRUMENTOS:		P <mark>ESOS PADRÃO:</mark>		COLEÇÃO EK-001			
BARÔMETRO:	BA - 001	PESO DE 10kg BM 00	1	CERTIFICADO I	Nº 087 / 218 / 17		
CERTIFICADO Nº	: 3943 / 2017	CERTI <mark>FICADO Nº 069 / 160</mark> / 1	18				
TERMOHIGROMETRO:	0021111	PESO <mark>DE 20kg BM 061</mark> À	110				
CERTIFICADO N	0: HA55V317						

- 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.

		() ()	DAD.	
RESPONSÁVEL	ASSINATURA		9	DATA
JOÃO BISPO SANTOS FILHO	/	Inin Riena	S. Filhe	08/09/2020
	(1)	9000 DISHO	D. Little	

Resp. Tecnico CREA-BA 64033 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