

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO 1128/20

Revisão 00

Cliente	NORPACK INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS PLASTICOS LTDA
Endereço	Rua do Bronze - Camacari - BA
Data de Calibração	17/08/20
Proposta	CIMATEC 075/20

Item Calibrado	Controlador de Temperatura		
Tag	CT 337	Marca	Não Consta
Modelo	Não Consta	Número de Série	03215474

Procedimento

Procedimento de Calibração

CL 046 LTE rev. 11 (Calibração de Termômetro Analógico/Digital com Sensor Termopar)

Sistema de medição padrão

Instrumento	TAG	Certificado de Calibração	Validade
Calibrador Digital 5 1/2 dígitos, Fluke, 5520A	CDG-9015003	RBC 18/1116 - CAL 0299	31/08/20
Termohigrômetro DHT-1432, Percepectec	5463	CL-0359/2019 CAL 0690	30/08/21

Condições ambientais

Temperatura (23 ± 5) °C Umidade (55 ± 15) % UR

Resultados

Temperatura de referência (°C) (SMP)	Leitura (°C) SMC	Tendência (°C)	Incerteza da Medição (°C)	k	V _{eff}
100,0	102,0	2,0	1,1	2,00	Infinito
200,0	202,0	2,0	1,1	2,00	Infinito
300,0	302,0	2,0	1,1	2,00	Infinito

- a) A corrente utilizada nas medições foi de 1 mAcc.
b) SMP = Sistema de Medição Padrão
c) SMC= Sistema de Medição em Calibração
d) Este Laboratório adota a Escala Internacional de Temperatura de 1990 - (ITS 90)
e) O Instrumento foi calibrado por comparação direta com o padrão. Foram realizados três repetições em cada ponto de calibração.
f) Calibração in loco

Observações

A incerteza de medição (U) relatada é declarada como a incerteza padrão combinada multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com V_{eff} (graus de liberdade efetivos), corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

Este certificado não pode ser reproduzido, por qualquer meio, completa ou parcialmente sem autorização formal do SENAI-CIMATEC.

Este certificado se refere exclusivamente ao item identificado e às condições descritas.

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO 1128/20

Revisão 00

Término do Certificado**Informações Complementares:**

As informações foram solicitadas e fornecidas pelo cliente e não fazem parte do escopo de acreditação.

Situação: Adequado ao uso**Periodicidade (meses):** 6**Validade:** 28/02/2021

Salvador, 03 de setembro de 2020



Driele Rocha Ferreira dos Santos
Signatário Autorizado

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos