



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº E1640204-0526

1 - DADOS:

Ciente: DENTSPLY INDUSTRIA E COMERCIO LIMITADA
Endereço: Rua José Francisco de Souza, Nº 1926 - Distrito Industrial - Pirassununga - SP
Equipamento: Banho Maria
Marca: Ethik
Nº de Ativo: TP 599
Faixa de Indicação: 0 a 98 °C
Faixa Calibrada: 20 à 75 °C

Modelo: BAN-500-0102
Nº de Série: 50307
Local da Calibração: Instalações do Cliente
Resolução: 0,1 °C

2 - DATAS:

Recebimento: 20/05/2026 **Calibração:** 20/05/2026 **Emissão:** 20/05/2026

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº

MPC-0028 Revisão: 06

O sensor padrão foi inserido no equipamento em teste, após selecionar a temperatura desejada, aguardou-se a estabilização do equipamento para realizar a média de 3 leituras do sensor padrão e do equipamento em teste.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0034	Calibrador Portátil Microprocessado	RBC, ECIL Nº 109/26	01/2027
MTR-0409	Termorresistência PT-100	RBC, Metrus Nº E0178001-0725	07/2026
MTR-0446	Termohigrômetro Digital	RBC, Metrus Nº E0178004-0525	05/2027

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.R	V.M.T	Erro	k	U	veff
°C	°C	°C		°C	
19,24	20,0	0,76	2,00	0,5	∞
49,12	50,0	0,88	2,00	0,5	∞
74,03	75,0	0,97	2,00	0,5	∞

6 - OBSERVAÇÕES:

- A variação da temperatura para calibração nas instalações do cliente não foram superiores a 5 °C da temperatura inicial para final.
- V.R. - Valor de Referência no Padrão. São as médias das medições efetuadas no padrão.
- V.M.T - Valor Médio das Indicações no Teste. São as médias das medições efetuadas no Teste.
- Erro: Valor Médio das Indicações no Teste - Valor de Referência.
- A incerteza expandida de medição (U) relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator k, o qual para uma distribuição t com (veff) graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95,45%. 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.
- Localização: CQ Físico Químico.

E1640204-0526 / GA

FOR-0004 - Estufa, Mufla

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Douglas Roque de Souza


Luis Henrique Gomes da Silva
Signatário Autorizado