



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Nº 53885

DADOS DO CLIENTE

CONTRATANTE: WELDING INSPECOES, ENGENHARIA E ANALISE DE MATERIAIS LTDA
ENDEREÇO: R JOSE BATISTA SOARES, 343 - SERTAOZINHO - SP
INTERESSADO: WELDING INSPECOES, ENGENHARIA E ANALISE DE MATERIAIS LTDA
ENDEREÇO: R JOSE BATISTA SOARES, 343 - SERTAOZINHO - SP
LOC. CALIBRAÇÃO: LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO DELLT

OS - 46127

DADOS DO INSTRUMENTO

EQUIPAMENTO: DT-650 TERMÔMETRO DIGITAL ROBUSTO
FABRICANTE: DELLT
MODELO: DT-650
FAIXA DE MEDIÇÃO: -50 a 280 °C
RESOLUÇÃO: 0,1 °C
COMP. SENSOR: 5 x 200 mm
TAG: patrimônio 3847
Nº DE SÉRIE:
ALIMENTAÇÃO: 1,5 Volts
TIPO DE SENSOR: NTC

PADRÕES UTILIZADOS NA CALIBRAÇÃO

Cód.	Descrição do Padrão	Certificado/Laboratório	Próx. Calibração do Padrão
PT-02/22	2222 - Termômetro Centesimal DeltaOhm + Sensor PT100 4 fios	A0080/2022	JANEIRO/2023

PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO

A calibração foi realizada por comparação com um padrão em um meio termostático com homogeneidade conhecida e expressa a média das leituras.
PROCEDIMENTO UTILIZADO: PC-DELLT-07

RESULTADO DA CALIBRAÇÃO

PT-02/22

V.M.P (°C)	V.M.E (°C)	ERRO (°C)	K	U 95% (°C)
-20,00	-20,17	-0,17	2,02	0,19
40,01	39,97	-0,04	2,02	0,19
80,02	80,07	0,05	2,02	0,19

Profundidade de Imersão 100 mm

NOTAS

- 1-V.M.P = Valor Médio indicado pelo Padrão
- 2-V.M.E = Média dos valores indicados pelo equipamento
- 3-ERRO = V.M.E - V.M.P
- 4-U 95% = A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicado por um fator de abrangência k para um nível de confiança de aproximadamente 95%
- 5-Condições Ambientais 23±5°C UR 60±25 %
- 6-Para impressão do Certificado de calibração do padrão acesse:
PT0221 <http://manual.dellt.com.br/laboratorio/pt0221.pdf> / PT0222 <http://manual.dellt.com.br/laboratorio/PT0222.pdf>

Data da Calibração: 13/12/2022

Data de Validade:

Antonio Claudio Pereira
Técnico Responsável

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra calibrada, nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lote.
A reprodução deste documento para outros fins, só poderá ser feita integralmente sem nenhuma alteração.

EQUIPAMENTO APROVADO	
<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO
OBS.:	
Responsável pela Análise Zomfien	Data 19/12/22