

Nº 6640/14

Página 1 de 1

Características do instrumento

Descrição: TERMOMETRO DIGITAL
Identificação: WG.07.15
Nº Série: -
Fabricante: INCOTERM
Modelo: -
Resolução: 0,1°C
Cliente: METROLOGIA WG LTDA
RUA HENRIQUE DIAS, 630 - SANTA CATARINA - SAPUCAIA DO SUL - RS - CEP: 93214-130

OS nº 1218/14

Tipo de Sensor: NTC
Diâmetro da haste (mm): 3,5
Comprimento da haste (mm): 120
Faixa de Indicação: -50 a 150°C

Procedimento

A calibração foi realizada conforme a IT 048 de setembro de 2013, rev. 13.

Método Utilizado

Comparação direta com o padrão em meio termostático.

Padrão(ões) Utilizado(s)

PT016 Termômetro Digital - Certificado nº2058/14 do NOVUS - RBC 0455 - Válido até 31/05/15

Condições Ambientais

Temperatura: 23°C ± 5°C
Umidade Relativa: Entre 45% e 70%

Este instrumento não foi ajustado.

Resultado(s) da Calibração:

Profundidade de imersão (mm)	VR (°C)	MM (°C)	ERRO (°C)	±IM (°C)	k	Veff
100	19,0	19,4	0,4	0,1	2,00	∞
100	20,0	20,5	0,5	0,1	2,00	∞
100	21,0	21,6	0,6	0,1	2,00	∞
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

VR = Valor de Referência (Leituras Padrão, corrigidos os erros sistemáticos)

IM = Incerteza de Medição

MM = Média das Medições (Leituras do Instrumento)

Veff = Graus de Liberdade Efetivos

NOTAS:

ERRO = MM - VR

As temperaturas estão referidas à Escala Internacional de Temperatura de 1990 (ITS-90).

Os resultados acima apresentados referem-se à média de 4 leituras, tomadas em intervalos de 1 minuto.

Declaração da Incerteza de Medição

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência "k", com graus de liberdade efetivos (Veff) que corresponde a um nível de confiança de aproximadamente 95%. A incerteza de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

09/12/2014

Data da Calibração

11/12/2014

Data da Emissão do Certificado

Marcos Vargas

Gerente da Qualidade e Técnico

Signatário Autorizado

