

METROSUL - Soluções em Metrologia Ltda.

Matriz - Rua da Várzea, 236 - Porto Alegre - RS (51) 33 45 22 66
 Filial 1 - Rua Frei Pacífico, 292 - Caxias do Sul - RS (54) 32 24 34 42
 Filial 2 - Complexo Ind. Automotivo de Gravataí - RS (51) 34 30 10 11

Certificado de Calibração**N° 21003-2013****Data da Calibração****17/07/2013****LABORATÓRIO****TEMPERATURA - RECONHECIDO PELA REDE METROLÓGICA - 3208**

Descrição : Termoresistência Tipo PT100
Empresa : S34 - METROLOGIA WG LTDA
Endereço : Rua Marechal Deodoro, 138 - Sapucaia do Sul - RS
Código : WG.19.08
Procedimento : NP-209 Revisão 09

Resolução : --
Capac. Mín. : --
Capac. Máx. : --

Condições Ambientais (Laboratório Matriz): Temperatura: 23 ± 5 °C Umidade: 55 ± 10 %.

PADRÃO/INSTRUMENTO DE REFERÊNCIA UTILIZADO

CALIBRADOR PORTÁTIL MICROPROCESSADO

TERMORESISTÊNCIA PADRÃO PT100 ECIL

Código : CDT013

Código : TEP048

N° Certificado : E1770-2012

N° Certificado : 1343-13

Validade : 30/10/2013

Validade : 30/05/2015

Laboratório : LABELO - RBC - CAL0024

Laboratório : NOVUS - RBC - CAL0455

INCERTEZA DE MEDIÇÃO: Incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com veff, graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95 %. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

LEGENDA:

E.I. - Erro de Indicação (M.M. - V.R.)

I.M. - Incerteza de Medição

V.R - Valor de Referência

M. M. - Média das medidas

ESCALA : TEMPERATURA

V.R. (°C)	M.M. (°C)	E.I. (°C)	± I.M. (°C)	k
-30,0	-28,6	1,4	0,8	2
0,0	1,6	1,6	0,9	2
100,0	100,0	0,0	0,8	2
200,0	196,8	-3,2	0,7	2
300,0	296,0	-4,0	0,7	2

OBS: Calibrado nos pontos especificados pelo cliente.
 Instrumento não possui ajuste.

METROSUL - Soluções em Metrologia Ltda.Home Page: www.metrosul-rs.com.bre-mail: metrosul@metrosul-rs.com.br**Signatário Autorizado**

Nilo Gustavo Ardais

Este Certificado é válido somente para o instrumento calibrado não sendo extensivo a quaisquer outros, mesmo que similares.
 O certificado de calibração não deve ser parcialmente reproduzido sem prévia autorização.

Folha
 1 / 1