

# Certificado de Calibração nº 163199

Folha 1/1

**Objeto:** Termo-higrômetro Digital Portátil

**Nº de autenticação:** ---

**Fabricante:** METRINS **Modelo:** INS-1383 **Série:** H20445751

**Cliente:** RC SEGURANCA DO TRABALHO LTDA  
PATO BRANCO - PR

**Data da calibração:** 10/01/2023 **Data da emissão:** 10/01/2023

**Procedimento:** Os procedimentos utilizados para a calibração estão de acordo com o MT 004 ed. 01 rev.01.

**Padrões Utilizados:**

- Medidor de Temperatura e Umidade com certificado de calibração RBC OQFU0519 - Validade do Padrão: 4/2023

**Condições Ambientais:** Temperatura:  $23 \pm 3^{\circ}\text{C}$  Umidade Relativa do Ar: entre 35 e 70%

**Incerteza de Medição:** Vide tabela de resultados para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

**RESULTADOS OBTIDOS****CALIBRAÇÃO**

	Escala: Temperatura ( $^{\circ}\text{C}$ )				Escala: Umidade (%)		
VM	14,9	20,1	24,9	29,8	42,0	51,0	61,0
VVC	15,0	20,0	25,0	30,0	45,0	55,0	65,0
EM	-0,1	0,1	-0,1	-0,2	-3,0	-4,0	-4,0
IM ( $\pm$ )	0,2	0,2	0,2	0,2	2,0	2,0	2,0
k	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

**CONVENÇÕES**

VVC	Valor Verdadeiro Convencional
VM	Valor Médio de cada ponto
EM	Erro de Medição (VM - VVC)
IM	Incerteza de Medição, para um nível de confiança de 95 %.

- Não é permitida a reprodução parcial deste documento sem a prévia autorização da Instrusul Instrumentos de Medição.

- Os resultados são válidos somente para o estado do objeto no momento da medição.



Fernando Kauer  
Responsável Técnico  
CREA: RS177080