

Certificado de Calibração

INTERMETRO

3838/18

Folha: 01/01

F-015 rev. B

Contratante: CLAUDINEI GOMES DA SILVA LABORATORIO

Solicitante: CCS TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA

Endereço: ROD. SP330 - VIA ANHANGUERA - KM145 - BAIRRO DOS PIRES - LIMEIRA - SP

Item Calibrado: MEDIDOR DE BRILHO

Marca: INSTRUTHERM

Modelo: BR-100

Nº de Patrimônio: ---

Nº de Série: N837735

Nº de Identificação: GLM 009

OSC Nº 12841

Data da Calibração: 10/07/18

Condições Ambientais Aplicáveis à Calibração

Temperatura durante a calibração: $(22,0 \pm 3,0)^{\circ}\text{C}$

%ur durante a calibração: max. 75%ur

Metodologia de Calibração

PCG-005 Rev. E- Após ajustar as configurações aplicáveis para o instrumento sob teste, coloca-se o mesmo sobre o padrão relacionado abaixo e realiza-se cinco medidas para cada ângulo em teste e calcula-se a média.

Padrões Utilizados

Padrão de Trabalho:

116 - Registrador - Temperatura e Umidade

163 - Padrão de medição de brilho de superfície

Certificado de Calibração:

LV32520-16-R0 -VISOMES -RBC

271016/01/L1 - Lab Services-Cofrac

Validade do Padrão:

ago/18

out/21

Resultados Obtidos

Medidor de Brilho

Ângulo	Valor Convencional	Valor Indicado	Erro	Incerteza	k	Veff
	(gloss)					
20°	91,1	91,1	0,0	0,65	2,0	756,1
60°	95,0	95,0	0,0	0,63	2,0	44,8
85°	99,5	99,5	0,0	0,72	2,0	68,1

Padrão de Brilho

Ângulo	Valor Nominal	Valor Convencional	Erro	Incerteza	k	Veff
	(gloss)					
20°	90,5	96,0	5,5	0,63	2,0	∞
60°	96,5	97,3	0,8	0,63	2,0	∞
85°	99,4	99,5	0,1	0,72	2,0	∞

Notas

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k , que para uma distribuição normal, corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação NIT-DICLA-021.

Os resultados acima apresentados referem-se exclusivamente ao item calibrado e às condições supra mencionadas. O presente certificado somente pode ser reproduzido na sua forma e conteúdo integrais e sem alterações. Não pode ser utilizado para fins promocionais.

Data da Emissão: 19/07/18

Max Lenin G da Silva

Téc. Executante

Eng. José Stankevicius

Signatário Autorizado

Este certificado foi assinado eletronicamente pelo Signatário Autorizado.

Intermetro Serviços Especiais

Rua Joaquim de Almeida, 223 04050-010 São Paulo-SP

(11) 5071.2764