



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO - ABNT NBR ISO / IEC 17025 CALIBRAÇÃO

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 1 / 2

RAZÃO SOCIAL / DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

IS Metrologia e Serviços Tecnológicos Ltda - EPP / IS Metrologia e Serviços Tecnológicos Ltda.

ACREDITAÇÃO	GRUPO DE SERVIÇO	TIPO DE INSTALAÇÃO
411	TEMPERATURA E UMIDADE	(realizados nas instalações permanentes)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PARÂMETRO, FAIXA E MÉTODO	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA Medidor de Temperatura para Sensor Termopar	-100 °C até 1100 °C Método por comparação direta utilizando um simulador de sinais de termopares	0,46 °C
Medidor de Temperatura para Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores	-100 °C até 100 °C >100 °C até 650 °C Método por comparação direta utilizando um simulador de sinais de sensor termorresistivo ou outros sensores	0,13 °C 0,17 °C
TERMOMETRIA DE CONTATO Medidor de Temperatura com Sensor Termopar	-15 °C até 100 °C >100 °C até 200 °C >200 °C até 300 °C >300 °C até 420 °C Método por comparação a uma termorresistência padrão em meio térmico homogêneo	0,26 °C 0,45 °C 0,55 °C 0,60 °C
Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores	-15 °C até <0 °C 0 °C >0 °C até 100 °C	0,15 °C 0,05 °C 0,15 °C

- > A capacidade de medição e calibração (CMC) refere-se à menor incerteza que o Laboratório é capaz de obter, com uma probabilidade de abrangência ou nível de confiança de aproximadamente 95%. Caso o laboratório utilize mais de um método para realizar uma determinada calibração ou medição, a CMC se referirá ao método pelo qual o laboratório obtém a menor incerteza de medição. (Ver NIT-Dicla-021)
- > A CMC identificada por um asterisco (*) não inclui todas as contribuições oriundas do instrumento ou padrão calibrado ou do dispositivo medido.
- > O Laboratório poderá declarar em seus certificados de calibração, incertezas de medição maiores que a sua CMC, devido às contribuições relativas às propriedades ou características do padrão ou instrumento de medição calibrado.

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Em, 12/12/2023

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO - ABNT NBR ISO / IEC 17025
CALIBRAÇÃO

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 2 / 2

ACREDITAÇÃO	GRUPO DE SERVIÇO	TIPO DE INSTALAÇÃO
411	TEMPERATURA E UMIDADE	(realizados nas instalações permanentes)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PARÂMETRO, FAIXA E MÉTODO	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)
TERMOMETRIA DE CONTATO Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores	>100 °C até 200 °C >200 °C até 300 °C >300 °C até 420 °C Método por comparação a uma termorresistência padrão em meio térmico homogêneo	0,3 °C 0,4 °C 0,5 °C
ACREDITAÇÃO CANCELADA		

- A capacidade de medição e calibração (CMC) refere-se à menor incerteza que o Laboratório é capaz de obter, com uma probabilidade de abrangência ou nível de confiança de aproximadamente 95%. Caso o laboratório utilize mais de um método para realizar uma determinada calibração ou medição, a CMC se referirá ao método pelo qual o laboratório obtém a menor incerteza de medição. (Ver NIT-Dicla-021)
- A CMC identificada por um asterisco (*) não inclui todas as contribuições oriundas do instrumento ou padrão calibrado ou do dispositivo medido.
- O Laboratório poderá declarar em seus certificados de calibração, incertezas de medição maiores que a sua CMC, devido às contribuições relativas às propriedades ou características do padrão ou instrumento de medição calibrado.

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"