



----- Site do Inmetro ----- ▼



RBC
Rede Brasileira de Calibração

Listar Laboratórios Consulta Laboratórios Consulta Serviços

[Consulta](#)

Voltar

Acreditação Nº	441
Data da Acreditação	24/07/2009
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui para mais informações.
Última Revisão do Escopo	19/05/2020
Razão Social	Micro Óptica Comercial Ltda
Nome do Laboratório	Micro Óptica Comercial Ltda
Situação	Ativo
Endereço	AV. VINTE E UM DE JANEIRO, 4151
Bairro	CENTRO
CEP	89107000
Cidade	POMERODE
UF	SC
Telefone	(47)33875930/(11)59718811
Fax	
Grupo de Serviço de Calibração	DIMENSIONAL
Gerente Técnico	Danúbia Feitosa
Email	qualidade@microoptica.com.br

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO - ABNT NBR ISO/IEC 17025 - CALIBRAÇÃO

Descrição do Serviço	Parâmetro, Faixa e Método	Capacidade de Medição e Calibração (CMC)
<i>(Realizados nas instalações permanentes)</i>		
MÁQUINAS DE MEDIÇÃO		
Microscópio	Ampliação da Objetiva	
	< 4x	1,0% A
	≥ 4x até ≤ 20x	1,3% A
	> 20x à < 40x	1,5% A
	≥ 40x à ≤ 100x	2,0% A
	> 100x à ≤ 150x	3,0% A
	Valor de divisão do retículo em função da ampliação da Objetiva	
	≤ 5x	0,3 µm
	> 5x até ≤ 150x	0,03 µm
	Método de comparação com régua de vidro com escala linear	

(Realizados nas instalações do cliente)

MÁQUINAS DE MEDIÇÃO

Microscópio	Ampliação da Objetiva	
	< 4x	1,0% A
	≥ 4x à ≤ 20x	1,3% A
	> 20x à < 40x	1,5% A
	≥ 40x à ≤ 100x	2,0% A
	> 100x à ≤ 150x	3,0 % A
	Valor de divisão do retículo em função da ampliação da Objetiva	
	< 5x	0,3 μm
	≥ 5x até ≤ 150x	0,03 μm
	Ampliação pelo monitor de vídeo	
	Objetiva até 100x	1,0%
	Escala Linear do Software de Medição	
	Objetiva até 100x	0,003 mm
	Escala Linear	
	< 50 mm	0,002 mm
	≥ 50 mm até < 100 mm	0,004 mm
	≥ 100 mm até < 200 mm	0,007 mm
	≥ 200 mm até ≤ 300 mm	0,01 mm
	Escala Angular	
	Até 360°	1,0´
Método de comparação com régua de vidro com escala linear		
Método de comparação com régua de vidro com escala angular		
Projetor de Perfil	Escala Linear	
	< 50 mm	0,002 mm
	≥ 50 mm até < 100 mm	0,003 mm
	≥ 100 mm até < 200 mm	0,004 mm
	≥ 200 mm até ≤ 300 mm	0,007 mm
	Ampliação da Lente	
	< 20 x	0,03%
	≥ 20 x à ≤ 50 x	0,05%
	> 50 x à ≤ 100 x	0,10%
	Escala Angular	
	Até 360°	1,0´
	Método de comparação com régua de vidro com escala linear	
	Método de comparação com régua de vidro com escala angular	

**Observações:**

1. A capacidade de medição e calibração (CMC) refere-se á menor incerteza que o Laboratório é capaz de obter, com uma probabilidade de abrangência ou nível da 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)
2. A CMC identificada por um asterisco (*) não inclui todas as contribuições oriundas do instrumento ou padrão calibrado ou do dispositivo medido.
3. O Laboratório poderá declarar em seus certificados de calibração, incertezas de medição maiores que a sua CMC, devido às contribuições relativas ás propriedades ou características do padrão ou instrumento de medição calibrado.

