



----- Site do Inmetro ----- ▾



RBC
Rede Brasileira de Calibração

Listar Laboratórios

Consulta Laboratórios

Consulta Serviços



Voltar

Consulta

Acreditação Nº	162
Data da Acreditação	07/05/2001
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui para mais informações.
Última Revisão do Escopo	31/03/2023
Razão Social	Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo - IPT
Nome do Laboratório	Laboratório de Vazão
Situação	Ativo
Endereço	Avenida Professor Almeida Prado, 532
Bairro	Cidade Universitária
CEP	05508901
Cidade	São Paulo
UF	SP
Telefone	(11) 3767-4756 / 4738
Fax	(11) 3766-3572
Grupo de Serviço de Calibração	PRESSÃO
Gerente Técnico	Rubens Silva Telles
Email	rtelles@ipt.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>		
MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VÁCUO - PRINCÍPIO RELATIVO		
Barômetro Digital com Conexão de Pressão	> 80 kPa até 120 kPa	0,13 %
	Método de comparação com manômetro padrão	
Manômetro Digital	> 0,1 kPa até 7 kPa	0,044 %
	> 7 kPa até 34474 kPa	0,018 %
	Método de comparação com manômetro padrão	
Manômetro Digital de Pressão Absoluta	> 7 kPa até 300 kPa	0,016 %
	> 300 kPa até 34474 kPa	0,018 %

	Método de comparação com manômetro padrão de pressão absoluta	
Manômetro Digital Diferencial	> 0,1 kPa até 7 kPa	0,044 %
	> 7 kPa até 34474 kPa	0,018 %
	Método de comparação com manômetro padrão pressão diferencial	
Transdutor / Transmissor de Pressão com Saída em Unidade Elétrica	> 0,1 kPa até 7 kPa	0,047 %
	> 7 kPa até 34474 kPa	0,025 %
	Método de comparação com manômetro padrão e multímetro / medidor de tensão ou de corrente	
Transdutor/Transmissor de Pressão Absoluta com Saída em Unidade Elétrica	> 7 kPa até 300 kPa	0,024 %
	> 300 kPa até 34474 kPa	0,025 %
	Método de comparação com manômetro padrão de pressão absoluta e multímetro / medidor de tensão ou de corrente	
Transdutor/Transmissor de Vácuo com Saída em Unidade Elétrica	> - 84 kPa até 0 kPa	0,059 %
	Método de comparação com vacuômetro padrão	
Vacuômetro Digital	> - 84 kPa até 0 kPa	0,061 %
	Método de comparação com vacuômetro padrão	

(Realizados nas instalações do cliente)

MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VÁCUO - PRINCÍPIO RELATIVO

Barômetro Digital com Conexão de Pressão	> 80 kPa até 120 kPa	0,13 %
	Método de comparação com manômetro padrão	
Manômetro Digital	> 0,1 kPa até 7 kPa	0,044 %
	> 7 kPa até 34474 kPa	0,018 %
	Método de comparação com manômetro padrão	
Manômetro Digital de Pressão Absoluta	> 7 kPa até 300 kPa	0,016 %
	> 300 kPa até 34474 kPa	0,018 %
	Método de comparação com manômetro padrão de pressão absoluta	
Manômetro Digital Diferencial	> 0,1 kPa até 7 kPa	0,044 %
	> 7 kPa até 34474 kPa	0,018 %
	Método de comparação com manômetro padrão pressão diferencial	
Transdutor / Transmissor de Pressão com Saída em Unidade Elétrica	> 0,1 kPa até 7 kPa	0,047 %

	> 7 kPa até 34474 kPa	0,025 %
	Método de comparação com manômetro padrão e multímetro / medidor de tensão ou de corrente	
Transdutor/Transmissor de Pressão Absoluta com Saída em Unidade Elétrica	> 7 kPa até 300 kPa	0,024 %
	> 300 kPa até 34474 kPa	0,025 %
	Método de comparação com manômetro padrão de pressão absoluta e multímetro / medidor de tensão ou de corrente	
Transdutor/Transmissor de Vácuo com Saída em Unidade Elétrica	> - 84 kPa até 0 kPa	0,059 %
	Método de comparação com vacuômetro padrão	
Vacuômetro Digital	> - 84 kPa até 0 kPa	0,061 %
	Método de comparação com vacuômetro padrão	

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.