



----- Site do Inmetro ----- ▾



RBC

Rede Brasileira de Calibração

Listar Laboratórios

Consulta Laboratórios

Consulta Serviços



Consulta

Acreditação N°	56
Data da Acreditação	05/07/1994
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui para mais informações.
Última Revisão do Escopo	15/10/2020
Razão Social	ABSI Service Comércio de Instrumentação - EIRELI
Nome do Laboratório	ABSI Laboratório de Calibração e Ensaio
Situação	Ativo
Endereço	Rua General Lecor, 979
Bairro	Ipiranga
CEP	04213021
Cidade	São Paulo
UF	SP
Telefone	(11) 2914-2233
Fax	(11) 2914-8987
Grupo de Serviço de Calibração	PRESSÃO
Gerente Técnico	ALESSANDRO DE SOUZA
Email	alessandrosouza@absi.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>		
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE ALTITUDE		
Altímetro Analógico com Conexão de Pressão	> 0,023 kPa até 3,5 kPa	0,55 %
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
	Método de comparação com Barômetro de referencia Utilizando câmara de pressão / Vácuo e tabela com escala	
Altímetro Analógico sem Conexão de Pressão	> 0,023 kPa até 3,5 kPa	0,55 %

	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
	Método de comparação com Barômetro de referencia Utilizando câmara de pressão / Vácuo e tabela com escala	
Altímetro Digital com Conexão de Pressão	> 0,023 kPa até 3,5 kPa	0,55 %
	> 0,023 kPa até 3,5 kPa	0,55 %
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
	Método de comparação com Barômetro de referencia Utilizando câmara de pressão / Vácuo e tabela com escala	
Altímetro Digital sem Conexão de Pressão	> 0,023 kPa até 3,5 kPa	0,55 %
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
	Método de comparação com Barômetro de referencia Utilizando câmara de pressão / Vácuo e tabela com escala altimetria	



MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VÁCUO - PRINCÍPIO RELATIVO

Barômetro Analógico com Conexão de Pressão	> 0,023 kPa até 3,5 kPa	0,55 %
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
	Método de comparação com Barômetro de referencia utilizando câmara de vácuo barométrica	
Barômetro Analógico sem Conexão de Pressão	> 0,023 kPa até 3,5 kPa	0,55 %
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
	Método de comparação com Barômetro de referencia utilizando câmara de vácuo barométrica	
Barômetro Digital com Conexão de Pressão	> 0,023 kPa até 3,5 kPa	0,55 %
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
	Método de comparação com Barômetro de referencia utilizando câmara de vácuo barométrica	
Barômetro Digital sem Conexão de Pressão	> 0,023 kPa até 3,5 kPa	0,55 %
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
	Método de comparação com Barômetro de referencia utilizando câmara de vácuo barométrica	
Manômetro Analógico	> 0,0090 kPa até 15,0 kPa	0,006 %

	> 15,0 kPa até 27,58 kPa	0,014 %
	> 27,58 kPa até 8,27 MPa	0,007 %
	> 8,27 MPa até 155,13 MPa	0,01 %
	> 155,13 MPa até 250,1 MPa	0,05 %
	Método de comparação com balança de pressão	
	Método de comparação com manômetro padrão	
Manômetro Analógico de Pressão Absoluta	> 0,0103 kPa até 0,0203 kPa	2,51 %
	> 0,023 kPa até 3,5 kPa	0,55 %
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
	> 131 kPa até 8,27 MPa	0,007 %
	> 8,27 MPa até 155,13 MPa	0,01 %
	> 155,13 MPa até 250,1 MPa	0,05 %
	Método de comparação com balança de pressão e barômetro	
	Método de comparação com manômetro padrão de pressão absoluta	
Manômetro Analógico Diferencial	>0,0090 kPa até 15,0 kPa	0,006%
	>15,0 kPa até 27,58 kPa	0,014%
	>27,58 kPa até 8,27 MPa	
	Método de comparação com manômetro padrão de pressão diferencial	0,007%
Manômetro Digital	> 0,0090 kPa até 15,0 kPa	0,006 %
	> 15,0 kPa até 27,58 kPa	0,014 %
	> 27,58 kPa até 8,27 MPa	0,007 %
	> 8,27 MPa até 155,13 MPa	0,01 %
	> 155,13 MPa até 250,1 MPa	0,05 %
	Método de comparação com balança de Pressão	
	Método de comparação com manômetro Padrão	
Manômetro Digital de Pressão Absoluta	> 0,0103 kPa até 0,0203 kPa	2,51 %
	> 0,0203 kPa até 3,5 kPa	0,55 %
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
	> 131 kPa até 8,27 MPa	0,007 %
	> 8,27 MPa até 155,13 MPa	0,01 %
	> 155,13 MPa até 250,1 MPa	0,05 %
	Método de comparação com balança de pressão e barômetro	
	Método de comparação com manômetro padrão de pressão absoluta	
Manômetro Digital Diferencial	>0,0090 kPa até 15,0 kPa	0,006%
	>15,0 kPa até 27,58 kPa	0,014%



	>27,58 kPa até 8,27 MPa	0,007%
	Método de comparação com manômetro padrão de pressão diferencial	
Transdutor / Transmissor de Pressão com Saída em Unidade Elétrica	> 0,0090 kPa até 15,0 kPa	0,006 %
	> 15,0 kPa até 26,66 kPa	0,04 %
	> 26,66 kPa até 0,20 MPa	0,05 %
	> 0,20 MPa até 155,25 MPa	0,05 %
	> 155,25 MPa até 250,1 MPa	0,05 %
	Método de comparação com balança de pressão e multímetro	
	Método de comparação com manômetro padrão e multímetro	
Transdutor/Transmissor de Pressão Absoluta com Saída em Unidade Elétrica	> 0,0103 kPa até 0,0203 kPa	2,51 %
	> 0,0203 kPa até 3,5 kPa	0,55 %
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,006 %
	> 131 kPa até 8,27 MPa	0,007 %
	> 8,27 MPa até 155,13 MPa	0,01 %
	> 155,13 MPa até 250,1 MPa	0,05 %
	Método de comparação com balança de pressão, Barômetro e multímetro	
	Método de comparação com manômetro padrão de Pressão Absoluta e multímetro	
Transdutor/Transmissor de Vácuo com Saída em Unidade Elétrica	> 0,0090 kPa até 12,0 kPa	0,006 %
	> 12,0 kPa até 95,0 kPa	0,014 %
	Método de comparação com vacuômetro padrão e multímetro	
Vacuômetro Analógico	>0,0090 kPa até 12,0 kPa	0,006 %
	>12,0 kPa até 95,0 kPa	0,014 %
	Método de comparação com balança de pressão	
	Método de comparação com vacuômetro padrão	
Vacuômetro Digital	>0,0090 kPa até 12,0 kPa	0,006 %
	>12,0 kPa até 95,0 kPa	0,014 %
	Método de comparação com balança de pressão	
	Método de comparação com vacuômetro padrão	



PADRÕES DE PRESSÃO - PRINCÍPIO FUNDAMENTAL

Balança de Pressão Hidráulica	> 2,37 kPa até 27,58 kPa	0,014 %
	> 27,58 kPa até 8,27 MPa	0,007 %
	> 8,27 MPa até 155,13 MPa	0,01 %

	Método de comparação Com balança de pressão de referência com determinação da área efetiva do pistão	
Balança de Pressão Pneumática	> 2,37 kPa até 27,58 kPa	0,014 %
	> 27,58 kPa até 8,27 MPa	0,014%
	Método de comparação com balança de pressão de referência com determinação da área efetiva do pistão	
Manômetro de Coluna Líquida	>0,0090 kPa até 19,61 kPa	0,03 %
	Método de comparação com manômetro digital	

(Realizados nas instalações do cliente)

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE ALTITUDE

Altímetro Analógico com Conexão de Pressão	> 0,023 kPa até 3,5 kPa	0,55 %
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
	Método de comparação com Barômetro de referencia Utilizando câmara de pressão / Vácuo e tabela com escala	
Altímetro Analógico sem Conexão de Pressão	> 0,023 kPa até 3,5 kPa	0,55 %
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
	Método de comparação com Barômetro de referencia Utilizando câmara de pressão / Vácuo e tabela com escala	
Altímetro Digital com Conexão de Pressão	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
	Método de comparação com Barômetro de referencia Utilizando câmara de pressão / Vácuo e tabela com escala	
Altímetro Digital sem Conexão de Pressão	> 0,023 kPa até 3,5 kPa	0,55 %
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
	Método de comparação com Barômetro de referencia Utilizando câmara de pressão / Vácuo e tabela com escala altimetria	

MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VÁCUO - PRINCÍPIO RELATIVO

Barômetro Analógico com Conexão de Pressão	> 0,023 kPa até 3,5 kPa	0,55 %
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
	Método de comparação com Barômetro de referencia utilizando câmara de vácuo barométrica	



Barômetro Analógico sem Conexão de Pressão	> 0,023 kPa até 3,5 kPa	0,55 %
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
Método de comparação com Barômetro de referencia utilizando câmara de vácuo barométrica		
Barômetro Digital com Conexão de Pressão	> 0,023 kPa até 3,5 kPa	0,55 %
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
Método de comparação com Barômetro de referencia utilizando câmara de vácuo barométrica		
Barômetro Digital sem Conexão de Pressão	> 0,023 kPa até 3,5 kPa	0,55 %
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
Método de comparação com Barômetro de referencia utilizando câmara de vácuo barométrica		
Manômetro Analógico	> 0,0090 kPa até 15,0 kPa	0,006 %
	> 15,0 kPa até 27,58 kPa	0,014 %
	> 27,58 kPa até 8,27 MPa	0,007 %
	> 8,27 MPa até 155,13 MPa	0,01 %
	> 155,13 MPa até 250,1 MPa	0,05 %
Método de comparação com manômetro padrão		
Manômetro Analógico de Pressão Absoluta	> 0,0103 kPa até 0,0203 kPa	2,51 %
	> 0,023 kPa até 3,5 kPa	0,55 %
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
	> 131 kPa até 8,27 MPa	0,007 %
	> 8,27 MPa até 155,13 MPa	0,01 %
> 155,13 MPa até 250,1 MPa	0,05 %	
Método de comparação com manômetro padrão de pressão absoluta		
Manômetro Analógico Diferencial	> 15,0 kPa até 27,58 kPa	0,014 %
	> 27,58 kPa até 8,27 MPa	0,007 %
Método de comparação com manômetro padrão pressão diferencial		
Manômetro Digital	> 15,0 kPa até 27,58 kPa	0,014 %
	> 27,58 kPa até 8,27 MPa	0,007 %
	> 8,27 MPa até 155,13 MPa	0,01 %
	> 155,13 MPa até 250,1 MPa	0,05 %
Método de comparação com manômetro Padrão		
Manômetro Digital de Pressão	> 0,0103 kPa até 0,0203 kPa	2,51 %



Absoluta	> 0,0203 kPa até 3,5 kPa	0,55 %
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
	> 131 kPa até 8,27 MPa	0,007 %
	> 8,27 MPa até 155,13 MPa	0,01 %
	> 155,13 MPa até 250,1 MPa	0,05 %
	Método de comparação com manômetro padrão de pressão absoluta	
Manômetro Digital Diferencial	>0,0090 kPa até 15,0 kPa	0,006 %
	>15,0 kPa até 27,58 kPa	0,014%
	>27,58 kPa até 8,27 MPa	
	Método de comparação com manômetro padrão de pressão diferencial	0,007 %
Transdutor / Transmissor de Pressão com Saída em Unidade Elétrica	> 0,0090 kPa até 15,0 kPa	0,006 %
	> 15,0 kPa até 26,66 kPa	0,04 %
	> 26,66 kPa até 250,1 MPa	0,05 %
	Método de comparação com manômetro padrão e multímetro	
Transdutor/Transmissor de Pressão Absoluta com Saída em Unidade Elétrica	> 0,0103 kPa até 0,0203 kPa	2,51 %
	> 0,0203 kPa até 3,5 kPa	0,55 %
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,006 %
	> 131 kPa até 8,27 MPa	0,007 %
	> 8,27 MPa até 155,13 MPa	0,01 %
	> 155,13 MPa até 250,1 MPa	0,05 %
	Método de comparação com balança de pressão, Barômetro e multímetro	
	Método de comparação com manômetro padrão de Pressão Absoluta e multímetro	
Transdutor/Transmissor de Vácuo com Saída em Unidade Elétrica	>0,0090 kPa até 12,0 kPa	0,006 %
	>12,0 kPa até 95,0 kPa	0,014 %
	Método de comparação com vacuômetro padrão e multímetro	
Vacuômetro Analógico	>0,0090 kPa até 12,0 kPa	0,006 %
	>12,0 kPa até 95,0 kPa	0,014 %
	Método de comparação com vacuômetro Padrão	
Vacuômetro Digital	>0,0090 kPa até 12,0 kPa	0,006 %
	>12,0 kPa até 95,0 kPa	0,014 %
	Método de comparação com vacuômetro Padrão	



Manômetro de Coluna Líquida	>0,0090 kPa até 19,61 kPa	0,03 %
	Método de comparação com Manômetro digital	

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.

