



----- Site do Inmetro ----- ▼



Consulta

Acreditação N°	56
Data da Acreditação	05/07/1994
ACREDITAÇÃO VIGENTE	<a href="#">Clique aqui</a> para mais informações.
Última Revisão do Escopo	11/10/2023
Razão Social	ABSI Service Comércio de Instrumentação LTDA
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	<a href="mailto:alessandrosouza@absi.com.br">alessandrosouza@absi.com.br</a>

## 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	> 0,0103 kPa até 0,1005 kPa	16%
	> 0,1005 kPa até 0,9998 kPa	3,2%
	> 0,9998 kPa até 3,5 kPa	1,0%
	> 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.	
Altímetro Analógico sem Conexão de Pressão	> 0,0103 kPa até 0,1005 kPa	16%
	> 0,1005 kPa até 0,9998 kPa	3,2%

	> 0,9998 kPa até 3,5 kPa	1,0%
	> 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.	
Altímetro Digital com Conexão de Pressão	> 0,0103 kPa até 0,1005 kPa	16%
	> 0,1005 kPa até 0,9998 kPa	3,2%
	> 0,9998 kPa até 3,5 kPa	1,0%
	> 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.	
Altímetro Digital sem Conexão de Pressão	> 0,0103 kPa até 0,1005 kPa	16%
	> 0,1005 kPa até 0,9998 kPa	3,2%
	> 0,9998 kPa até 3,5 kPa	1,0%
	> 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	> 0,0103 kPa até 0,1005 kPa	16%
	> 0,1005 kPa até 0,9998 kPa	3,2%
	> 0,9998 kPa até 3,5 kPa	1,0%
	> 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	> 0,0103 kPa até 0,1005 kPa	16%
	> 0,1005 kPa até 0,9998 kPa	3,2%
	> 0,9998 kPa até 3,5 kPa	1,0%
	> 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	> 0,0103 kPa até 0,1005 kPa	16%
	> 0,1005 kPa até 0,9998 kPa	3,2%
	> 0,9998 kPa até 3,5 kPa	1,0%
	> 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	> 0,0103 kPa até 0,1005 kPa	16%
	> 0,1005 kPa até 0,9998 kPa	3,2%
	> 0,9998 kPa até 3,5 kPa	1,0%
	> 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	0,005 %
	> 15,0 kPa até 27,58 kPa	0,014 %
	> 27,58 kPa até 8,27 MPa	0,01 %
	> 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 0,1005 kPa	16 %
	> 0,1005 kPa até 0,9998 kPa	3,2 %
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
	> 131 kPa até 8,27 MPa	0,01 %
	> 8,27 MPa até 155,13 MPa	0,01 %
	> 155,13 MPa até 250,1 MPa	0,05 %
	> 0,9998 kPa até 3,5 kPa	1,0%
	Método de comparação com balança de Pressão.	
	Método de comparação com manômetro Padrão.	
Manômetro Analógico Diferencial	>0,0090 kPa até 15,0 kPa	0,005%
	>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	0,01%
Manômetro Digital	> 0,0090 kPa até 15,0 kPa	0,005 %
	> 15,0 kPa até 27,58 kPa	0,014 %
	> 27,58 kPa até 8,27 MPa	0,01 %
	> 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 0,1005 kPa	16%
	> 0,1005 kPa até 0,9998 kPa	3,2%
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
	> 131 kPa até 8,27 MPa	0,01 %
	> 8,27 MPa até 155,13 MPa	0,01 %
	> 155,13 MPa até 250,1 MPa	0,05 %
	> 0,9998 kPa até 3,5 kPa	1,0%

	Método de comparação com balança de Pressão.	
	Método de comparação com manômetro Padrão.	
Manômetro Digital Diferencial	>0,0090 kPa até 15,0 kPa	0,005%
	>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	0,01%
Transdutor / Transmissor de Pressão com Saída em Unidade Elétrica	> 0,0090 kPa até 15,0 kPa	0,005 %
	> 15,0 kPa até 27,58 kPa	0,014 %
	> 27,58 kPa até 8,27 MPa	0,01 %
	> 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 multímetro	
Transdutor/Transmissor de Pressão Absoluta com Saída em Unidade Elétrica	Método de comparação com manômetro padrão e multímetro	
	> 0,0103 kPa até 0,1005 kPa	16%
	> 0,1005 kPa até 0,9998 kPa	3,2%
	> 0,9998 kPa até 3,5 kPa	1,0%
	> 131 kPa até 8,27 MPa	0,01%
	> 8,27 MPa até 155,13 MPa	0,01 %
	> 155,13 MPa até 250,1 MPa	0,05 %
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005%
	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	0,005%
	> 12,0 kPa até 95,0 kPa	0,014 %
	Método de comparação com vacuômetro padrão e multímetro	
	Método de comparação com balança de pressão e Multímetro.	
Vacuômetro Analógico	>0,0090 kPa até 12,0 kPa	0,005 %
	>12,0 kPa até 95,0 kPa	0,014 %
Vacuômetro Digital	Método de comparação com balança de pressão	
	Método de comparação com vacuômetro padrão	
	>0,0090 kPa até 12,0 kPa	0,005 %
	>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	0,01 %
	> 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	0,01%
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	> 0,0103 kPa até 0,1005 kPa	16%
	> 0,1005 kPa até 0,9998 kPa	3,2%
	> 0,9998 kPa até 3,5 kPa	1,0%
	> 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.		
Altímetro Analógico sem Conexão de Pressão	> 0,0103 kPa até 0,1005 kPa	16%
	> 0,1005 kPa até 0,9998 kPa	3,2%
	> 0,9998 kPa até 3,5 kPa	1,0%
	> 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.		
Altímetro Digital com Conexão de Pressão	> 0,0103 kPa até 0,1005 kPa	16%
	> 0,1005 kPa até 0,9998 kPa	3,2%
	> 0,9998 kPa até 3,5 kPa	1,0%
	> 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.		
Altímetro Digital sem Conexão de Pressão	> 0,0103 kPa até 0,1005 kPa	16%
	> 0,1005 kPa até 0,9998 kPa	3,2%
	> 0,9998 kPa até 3,5 kPa	1,0%

> 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	> 0,0103 kPa até 0,1005 kPa	16%
	> 0,1005 kPa até 0,9998 kPa	3,2%
	> 0,9998 kPa até 3,5 kPa	1,0%
	> 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	> 0,0103 kPa até 0,1005 kPa	16%
	> 0,1005 kPa até 0,9998 kPa	3,2%
	> 0,9998 kPa até 3,5 kPa	1,0%
	> 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	> 0,0103 kPa até 0,1005 kPa	16%
	> 0,1005 kPa até 0,9998 kPa	3,2%
	> 0,9998 kPa até 3,5 kPa	1,0%
	> 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	> 0,0103 kPa até 0,1005 kPa	16%
	> 0,1005 kPa até 0,9998 kPa	3,2%
	> 0,9998 kPa até 3,5 kPa	1,0%
	> 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	0,005%
	> 15,0 kPa até 27,58 kPa	0,05%
	> 27,58 kPa até 8,27 MPa	0,05 %
	> 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 0,1005 kPa	16%
	> 0,1005 kPa até 0,9998 kPa	3,2%
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
	> 131 kPa até 8,27 MPa	0,05%

	> 8,27 MPa até 155,13 MPa	0,05%
	> 155,13 MPa até 250,1 MPa	0,05 %
	> 0,9998 kPa até 3,5 kPa	1,0%
	Método de comparação com manômetro padrão de pressão absoluta	
Manômetro Analógico Diferencial	> 0,090 kPa até 15,0 kPa	0,005%
	> 15,0 kPa até 27,58 kPa	0,05%
	> 27,58 kPa até 8,27 MPa	0,05%
	Método de comparação com manômetro padrão pressão diferencial.	
Manômetro Digital	> 15,0 kPa até 27,58 kPa	0,05 %
	> 27,58 kPa até 8,27 MPa	0,05 %
	> 8,27 MPa até 155,13 MPa	0,05 %
	> 155,13 MPa até 250,1 MPa	0,05 %
	Método de comparação com manômetro Padrão	
Manômetro Digital de Pressão Absoluta	> 0,0103 kPa até 0,1005 kPa	16%
	> 0,1005 kPa até 0,9998 kPa	3,2%
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005 %
	> 131 kPa até 8,27 MPa	0,05%
	> 8,27 MPa até 155,13 MPa	0,05 %
	> 155,13 MPa até 250,1 MPa	0,05 %
	> 0,9998 kPa até 3,5 kPa	1,0%
	Método de comparação com manômetro padrão de pressão absoluta	
Manômetro Digital Diferencial	> 0,090 kPa até 15,0 kPa	0,005%
	> 15,0 kPa até 27,58 kPa	0,05%
	> 27,58 kPa até 8,27 MPa	0,05%
	Método de comparação com manômetro padrão pressão diferencial.	
Transdutor / Transmissor de Pressão com Saída em Unidade Elétrica	> 0,0090 kPa até 15,0 kPa	0,005%
	> 15,0 kPa até 27,58 kPa	0,05%
	> 27,58 kPa até 8,27 MPa	0,05%
	> 8,27 MPa até 155,13 MPa	0,05%
	> 155,13 MPa 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 0,1005 kPa	16%
	> 0,1005 kPa até 0,9998 kPa	3,2%
	> 0,9998 kPa até 3,5 kPa	1,0%
	> 131 kPa até 8,27 MPa	0,05%
	> 8,27 MPa até 155,13 MPa	0,05%
	> 155,13 MPa até 250,1 MPa	0,05 %
	> 3,5 kPa até 131 kPa	0,005%

	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	0,005 %
	> 12,0 kPa até 95,0 kPa	0,05%
	Método de comparação com vacuômetro padrão e multímetro	
Vacuômetro Analógico	> 0,0090 kPa até 12,0 kPa	0,005%
	> 12,0 kPa até 95,0 kPa	0,05%
	Método de comparação com vacuômetro Padrão	
Vacuômetro Digital	> 0,0090 kPa até 12,0 kPa	0,005%
	> 12,0 kPa até 95,0 kPa	0,05%
	Método de comparação com vacuômetro Padrão	
PADRÕES DE PRESSÃO - PRINCÍPIO FUNDAMENTAL		
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.

