

Catálogo de Serviços de Calibração

A Digitrol realiza calibrações de medidores de qualquer fabricante nas áreas de vazão, pressão e temperatura. Nossos serviços são realizados nos laboratórios fixos da Digitrol ou nas instalações dos clientes.

Nossos laboratórios fixos possuem acreditação a CGCRE/INMETRO com técnicos qualificados para a realização das calibrações.

Todos os nossos certificados de calibração atendem os requisitos da norma IEC/ISO 17025.

1) Laboratórios fixos da Digitrol

a) Vazão

Nosso laboratório de vazão possui capacitação técnica de calibrar medidores a partir de 1 mm de diâmetro até 12" de qualquer fabricante.

Tipos de medidores: Eletromagnético, Coriolis, Vórtex, Ultrassônico e Turbina.



Faixa de medição:

Medidor	Faixa	Incerteza
Totalizador de Massa de Água ou de Outros Líquidos, Exceto Hidrocarbonetos	0,010 t/h a 0,5 t/h > 0,5 t/h a 290 t/h	0,10 % 0,06 %
Totalizador de Volume de Água ou de Outros Líquidos, Exceto Hidrocarbonetos	0,010 m³/h a 0,5 m³/h > 0,5 m³/h a 290 m³/h > 290 m³/h a 560 m³/h > 560 m³/h a 600 m³/h	0,12 % 0,08 % 0,28 % 0,42 %

b) Temperatura

Para temperatura, possuímos capacitação técnica de calibrar medidores com sensores fabricados de termopar ou termoresistência.

Tipos de medidores: Transmissores, indicadores, registradores, termopares e termoresistência.



Faixa de medição:

Medidor	Faixa	Incerteza
Medidor de Temperatura com Sensor Termopar	- 20 °C até 400 °C	0,20 °C
Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores	- 20 °C até 400 °C	0,060 °C

c) Pressão

Para pressão, nosso laboratório está capacitado para calibração de medidores em geral.

Tipos de medidores: Transmissores, manômetros e indicadores de pressão.



Faixa de medição:

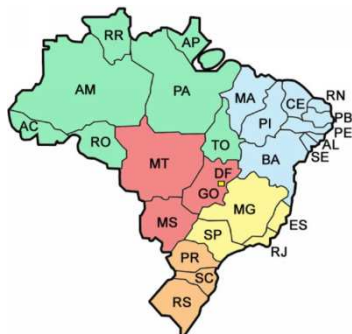
Medidor	Faixa	Incerteza
Manômetro Analógico e Digital. Manômetro Analógico e Digital Diferencial. Transdutor / Transmissor de Pressão com Saída em Unidade Elétrica	>5 kPa até 0,6 MPa >0,6 MPa até 100 MPa	0,022%
Transdutor/Transmissor de Vácuo com Saída em Unidade Elétrica Vacuômetro Analógico e Digital	>5 kPa até 90 kPa	0,033 %

2) Calibrações em campo (nas instalações dos clientes)

Com certificados rastreados, as calibrações em campo possui a mesma qualidade Digitrol, porém, oferecem muitas vantagens ao cliente, como:

- Não há necessidade de emitir NF;
- Não há necessidade de contratar transporte;
- Agilidade, menor tempo sem operação do medidor;
- Acompanhamento da realização da calibração;
- Recebimento de instruções e treinamento on the job durante a realização da calibração;
- Custo final.

Nosso meio de transporte é exclusivo para transportar os skids padrões de calibração.



Atendimento nacional

a) Vazão

A Digitrol está capacitada para realizar calibrações de medidores de vazão de qualquer fabricante de 8 mm até 4”.

Tipos de medidores: Eletromagnético, Coriolis, Vórtex, Ultrassônico e Turbina.

Faixa de medição:

Medidor	Faixa	Incerteza
Medidores de vazão de Qualquer fabricante	400 kg/h a 100.000 kg/h	0,20 %

b) Temperatura

Para temperatura, nossos padrões possuem capacitação técnica de calibrar medidores com sensores fabricados de termopar ou termoresistência.

Tipos de medidores: Transmissores, indicadores, registradores, termopares e termoresistência.

Faixa de medição:

Medidor	Faixa	Incerteza
Medidor de Temperatura com Sensor Termopar	0 °C até 350 °C	0,20 °C
Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores	0 °C até 350 °C	0,060 °C

c) Pressão

Nossos padrões de pressão estão capacitados para calibração de medidores de pressão em geral.

Tipos de medidores: Transmissores, manômetros

Faixa de medição:

Medidor	Faixa	Incerteza
Manômetro Analógico e Digital. Transdutor/Transmissor de Pressão com Saída em Unidade Elétrica	Até 700 bar	0,022%