BRASIL | Serviços Barra GovBr

- - - - - - - - Site do Inmetro - - - - - - - - ▼

Sites de Interesse | Mapa do Site | Ouvidoria | Fale com o Inmetro

RBC Rede Brasileira de Calibração

Listar Laboratórios | Consulta Laboratórios | Consulta Serviços

Consulta

Voltar

Acreditação Nº	**373**
Data da Acreditação	**19/06/2007**
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui **para mais informações.**
Última Revisão do Escopo	**07/02/2019**
Razão Social	**Instituto Amazonense de Metrologia Ltda.**
Nome do Laboratório	**LABCAL - LABORATÒRIO DE CALIBRAÇÃO**
Situação	Ativo
Endereço	Avenida Rodrigo Otávio, 1.405 - Sala 1
Bairro	Crespo
CEP	69073000
Cidade	Manaus
UF	AM
Telefone	(92) 3237-7690
Fax	(92) 3613-1585
Grupo de Serviço de Calibração	DIMENSIONAL
Gerente Técnico	Celso Moresco
Email	celso@labcal.com.br

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

Descrição do Serviço	Parâmetro, Faixa e Método	Capacidade de Medição e Calibração (CMC)

(Realizados nas instalações permanentes)

INSTRUMENTOS E GABARITOS DE MEDIÇÃO DE COMPRIMENTO

Gabarito de Folga	0 até 25 mm	1,9 µm
Medidor de Altura	0 até 600mm	0,011mm
Medidor de Espessura com Relógio Comparador	1 até 100mm	0,54 µm
Micrômetro de Profundidade	0 a 300 mm	3,5 µm
Micrômetro Externo	0 até 150 mm	0,7µm
Paquímetro	0 até 600mm	7,1 µm
Relógio Apalpador	0 a 5 mm	1,1µm
	>5 até 25mm	2,4 µm
	>25 até 50 mm	3,6 µm
Relógio Comparador	0 a 5 mm	1,1 µm
	>5 até 25mm	2,4 µm
	>25 até 50 mm	3,6 µm

(Realizados nas instalações do cliente)

INSTRUMENTOS E GABARITOS DE MEDIÇÃO DE COMPRIMENTO

Gabarito de Folga	0 a 25 mm	1,9 m
Medidor de Altura	0 até 600 mm	0,011 µm
Medidor de Espessura com Relógio Comparador	1 até 100 mm	0,54 µm
Micrômetro de Profundidade	0 a 300 mm	3,5 µm
Micrômetro Externo	0 até 150 mm	0,7 µm
Paquímetro	0 até 600 mm	7,1µm
Relógio Apalpador	0 a 5 mm	1,1 µm
Relógio Comparador	0 até 5 mm	1,1 µm
	>5 até 25 mm	2,4 µm
	>25 até 50 mm	3,6 µm
	>25 até 50 mm	3,6 µm

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.

Topo

BRASIL | Serviços Barra GovBr

- - - - - - - - Site do Inmetro - - - - - - - - ▼

Sites de Interesse | Mapa do Site | Ouvidoria | Fale com o Inmetro

RBC Rede Brasileira de Calibração

Listar Laboratórios | Consulta Laboratórios | Consulta Serviços

Consulta

Voltar

Acreditação Nº	**373**
Data da Acreditação	**19/06/2007**
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui **para mais informações.**
Última Revisão do Escopo	**07/02/2019**
Razão Social	**Instituto Amazonense de Metrologia Ltda.**
Nome do Laboratório	**LABCAL - LABORATÒRIO DE CALIBRAÇÃO**
Situação	Ativo
Endereço	Avenida Rodrigo Otávio, 1.405 - Sala 1
Bairro	Crespo
CEP	69073000
Cidade	Manaus
UF	AM
Telefone	(92) 3237-7690
Fax	(92) 3613-1585
Grupo de Serviço de Calibração	ELETRICIDADE E MAGNETISMO
Gerente Técnico	CELSO MORESCO
Email	celso@labcal.com.br

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

Descrição do Serviço	Parâmetro, Faixa e Método	Capacidade de Medição e Calibração (CMC)

(Realizados nas instalações permanentes)

MEDIDAS DE CAPACITÂNCIA

Capacitor	1 pF até 50 pF (1 kHz)	*0,16 %
	> 50 pF até 1000 pF (1 kHz)	*0,12 %
	> 1 nF até 10 nF (1 kHz)	*0,16 %
	> 10 nF até 1 uF (1 KHz)	*0,06 %
Década Capacitiva	1 pF até 50 pF (1 kHz)	*0,16 %
	> 50 pF até 1000 pF (1 kHz)	*0,12 %
	> 1 nF até 10 nF (1 kHz)	*0,16 %
	> 10 nF até 1 uF (1 KHz)	*0,06 %
Medidor de Capacitância	> 0,33 nF até 33 nF (1 kHz)	*0,7 %
	> 33 nF até 1,1 nF (1 kHz)	*0,2 %

MEDIDAS DE CORRENTE AC

Fonte de Corrente AC	10 µA até 2 mA (60 Hz)	*0,07%
	> 2 mA até 200 mA (60 Hz)	*0,05%
	> 200 mA até 2 A (60 Hz)	*0,09 %
	>2 A até 20 A (60 Hz)	*0,11 %
Medidor de Corrente AC	10 µA até 220 µA (60 Hz)	*0,03 %
	> 0,22 mA até 2,2 A (60Hz)	*0,021 %
	> 2,2 A até 11 A (60 Hz)	*0,04 %
	> 11 A até 1000 A (60 Hz)	*0,3 %

MEDIDAS DE CORRENTE DC

Fonte de Corrente DC	10 µA até 20 mA	*0,0021 %
	> 20 mA até 200 mA	*0,0061 %
	> 200 mA até 2 A	*0,023 %
	> 2 A até 20 A	*0,05 %
Medidor de Corrente DC	10 µA até 220 µA	*0,013%
	> 220 µA até 220 mA	*0,0075 %
	> 0,22 A até 2,2 A	*0,0013 %
	> 2,2 A até 11 A	*0,046 %
	> 11 A até 20 A	*0,12 %

	> 20 A até 1000 A	*0,3 %
MEDIDAS DE INDUTÂNCIA		
Década Indutiva	0,1 mH até 10 mH (1 kHz)	*0,07 %
	> 10 mH até 10 H (1KHz)	*0,12 %
Indutor	0,1 mH até 10 mH (1 kHz)	*0,07 %
	> 10 mH até 10 H (1 KHz)	*0,12 %
Medidor de Indutância	1 mH até 10 mH (1 kHz)	*0,08 %
	> 10 mH até 100 mH (1 kHz)	*0,12 %
	> 100 mH até 10 H (1 kHz)	*0,2 %
MEDIDAS DE POTÊNCIA AC		
Medidor de Potência Ativa	110 W até 2420 W (60 Hz) Cosseno φ = 1	*0,23 %
MEDIDAS DE RESISTÊNCIA EM CORRENTE CONTÍNUA		
Década Resistiva, em Corrente Contínua	0,1 ohm até 2 ohms	*0,0024 %
	> 2 ohms até 2 Mohms	*0,0013 %
	> 2 Mohms até 20 Mohms	*0,0032 %
	> 20 Mohms até 200 Mohms	*0,0078 %
	> 200 Mohms até 1,1 Gohms	*0,28 %
Medidor de Resistência, em Corrente Contínua	1 ohm até 11 ohms	*0,11 %
	> 11 ohms até 33 ohms	*0,07 %
	> 33 ohms até 3,3 Mohms	*0,03 %
	> 3,3 Mohms até 33 Mohms	*0,12 %
	> 33 Mohms até 100 Mohms	*0,55 %
Resistor Padrão, em Corrente Contínua	0,1 ohm até 2 ohms	*0,0024 %
	> 2 ohms até 2 Mohms	*0,0013 %
	> 2 Mohms até 20 Mohms	*0,0032 %
	> 20 Mohms até 200 Mohms	*0,0078 %
	>200 Mohms até 1,1 Gohms	*0,28 %
MEDIDAS DE TENSÃO AC		
Fonte de Tensão AC	10 mV até 1000 V (60Hz)	*0,016 %
	>1000 V até 10000 V	0,18%
Medidor de Tensão AC	2 mV até 22 mV (60 Hz)	*0,049 %

	> 22 mV até 1000 V (60 Hz)	*0,013 %

MEDIDAS DE TENSÃO DC

Fonte de Tensão DC	10 mV até 1000 V	*0,0008 %
	>1000 V até 10000 V	o,18%
Medidor de Tensão DC	10 mV até 1000 V	*0,002 %

(Realizados nas instalações do cliente)

MEDIDAS DE CAPACITÂNCIA

Capacitor	1 pF até 50 pF (1 kHz)	*0,16 %
	> 50 pF até 1000 pF (1 kHz)	*0,12 %
	> 1 nF até 10 nF (1 kHz)	*0,16 %
	> 10 nF até 1 µF (1 kHz)	*0,06 %
Década Capacitiva	1 pF até 50 pF (1 kHz)	*0,16 %
	> 50 pF até 1000 pF (1 kHz)	*0,12 %
	> 1 nF até 10 nF (1 kHz)	*0,16 %
	> 10 nF até 1 uF (1 kHz)	*0,06 %
Medidor de Capacitância	> 0,33 nF até 33 nF (1kHz)	*0,7 %
	> 33 nF até 1,1 uF (1 kHz)	*0,2 %

MEDIDAS DE CORRENTE AC

Fonte de Corrente AC	10 µA até 1 A (60 Hz)	*0,17 %
	> 1 A até 3 A (60 Hz)	*0,24 %
	> 3 A até 10 A (60 Hz)	*0,81 %
Medidor de Corrente AC	40 µA até 330 µA (60 Hz)	*0,24 %
	> 0,33 mA até 2,2 A (60 Hz)	*0,14 %
	> 2,2 A até 11 A (60 Hz)	*0,09 %
	> 11 A até 1000 A (60 Hz)	*0,3 %

MEDIDAS DE CORRENTE DC

Fonte de Corrente DC	10 µA até 1 A	*0,08 %
	> 1 A até 3 A	*0,15 %
	> 3 A até 10 A	*0,68 %
Medidor de Corrente DC	0,4 mA até 33 mA	*0,01 %
	> 33 mA até 330 mA	*0,04 %

	> 0,33 A até 11 A	*0,07 %
	> 11 A até 20 A	*0,12 %
	> 20 A até 1000 A	*0,24 %

MEDIDAS DE INDUTÂNCIA

Década Indutiva	0,1 mH até 10 mH (1 kHz)	*0,07 %
	> 10 mH até 10 H (1 kHz)	*0,12 %
Indutor	0,1 mH até 10 mH (1 kHz)	*0,07 %
	> 10 mH até 10 H (1 kHz)	*0,12 %
Medidor de Indutância	1 mH até 10 mH (1 kHz)	*0,08 %
	> 10 mH até 100 mH (1 kHz)	*0,12 %
	> 100 mH até 10 H (1 kHz)	*0,2 %

MEDIDAS DE POTÊNCIA AC

Medidor de Potência Ativa	110 W até 2420 W (60 Hz) Cosseno φ = 1	*0,23 %

MEDIDAS DE RESISTÊNCIA EM CORRENTE CONTÍNUA

Década Resistiva, em Corrente Contínua	10 ohm até 100 ohms	*0,005 %
	> 0,1 kohms até 1 Mohms	*0,002 %
	> 1 Mohms até 10 Mohms	*0,006 %
	> 10 Mohms até 100 Mohms	*0,1 %
Medidor de Resistência, em Corrente Contínua	1 ohm até 11 ohms	*0,11 %
	> 11 ohms até 33 ohms	*0,07 %
	> 33 ohms até 3,3 Mohms	*0,03 %
	> 3,3 Mohms até 33 Mohms	*0,12 %
	> 33 Mohms até 100 Mohms	*0,55 %
Resistor Padrão, em Corrente Contínua	10 ohm até 100 ohms	*0,005 %
	> 0,1 kohms até 1 Mohms	*0,002 %
	> 1 Mohms até 10 Mohms	*0,006 %
	> 10 Mohms até 100 Mohms	*0,1 %

MEDIDAS DE TENSÃO AC

Fonte de Tensão AC	10 mV até 1000 V (60Hz)	*0,12 %
	>1000 V até 10000 V	0,18%
Medidor de Tensão AC	4 mV até 33 mV (60Hz)	*0,25 %

	> 33 mV até 1000 V (60 Hz)	*0,07 %
MEDIDAS DE TENSÃO DC		
Fonte de Tensão DC	10 mV até 1000 V	*0,008 %
	>1000 V até 10000 V	0,18%
Medidor de Tensão DC	10 mV até 1000 V	*0,008 %
	>1000 V até 10000 V	0,18%

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.

Topo

BRASIL | Serviços Barra GovBr

- - - - - - - - Site do Inmetro - - - - - - - - ▼

Sites de Interesse | Mapa do Site | Ouvidoria | Fale com o Inmetro

RBC Rede Brasileira de Calibração

Listar Laboratórios | Consulta Laboratórios | Consulta Serviços

Voltar

Consulta

Acreditação Nº	**373**
Data da Acreditação	**19/06/2007**
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui **para mais informações.**
Última Revisão do Escopo	**07/02/2019**
Razão Social	**Instituto Amazonense de Metrologia Ltda.**
Nome do Laboratório	**LABCAL - LABORATÒRIO DE CALIBRAÇÃO**
Situação	Ativo
Endereço	Avenida Rodrigo Otávio, 1.405 - Sala 1
Bairro	Crespo
CEP	69073000
Cidade	Manaus
UF	AM
Telefone	(92) 3237-7690
Fax	(92) 3613-1585
Grupo de Serviço de Calibração	FORÇA, TORQUE E DUREZA
Gerente Técnico	CELSO MORESCO
Email	celso@labcal.com.br

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

Descrição do Serviço	Parâmetro, Faixa e Método	Capacidade de Medição e Calibração (CMC)

(Realizados nas instalações permanentes)

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE TORQUE

Torquímetro Manual Sentido Horário	1 N.m até 8 N.m	0,8%
	> 8 N.m até 800 N.m	0,8%
	> 800 N.m até 1000 N.m	0,8%

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.

Topo

BRASIL | Serviços Barra GovBr

- - - - - - - - Site do Inmetro - - - - - - - - ▼

Sites de Interesse | Mapa do Site | Ouvidoria | Fale com o Inmetro

RBC Rede Brasileira de Calibração

Listar Laboratórios | Consulta Laboratórios | Consulta Serviços

Voltar

Consulta

Acreditação Nº	**373**
Data da Acreditação	**19/06/2007**
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui **para mais informações.**
Última Revisão do Escopo	**07/02/2019**
Razão Social	**Instituto Amazonense de Metrologia Ltda.**
Nome do Laboratório	**LABCAL - LABORATÒRIO DE CALIBRAÇÃO**
Situação	Ativo
Endereço	Avenida Rodrigo Otávio, 1.405 - Sala 1
Bairro	Crespo
CEP	69073000
Cidade	Manaus
UF	AM
Telefone	(92) 3237-7690
Fax	(92) 3613-1585
Grupo de Serviço de Calibração	PRESSÃO
Gerente Técnico	CELSO MORESCO
Email	celso@labcal.com.br

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

Descrição do Serviço	Parâmetro, Faixa e Método	Capacidade de Medição e Calibração (CMC)

(Realizados nas instalações permanentes)

MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VÁCUO - PRINCÍPIO RELATIVO

Manômetro Analógico	De 0 kPa até 100 kPa	0,43%
	De 0 kPa até 0,1 kPa	0,43%
	> 60 MPa até 105 MPa	0,056%
Manômetro Digital	De 0 kPa até 100 kPa	0,43%
	> 100 kPa até 5500 kPa	0,011%
	> 5,5 MPa até 105 MPa	0,013%
	De 0 kPa até 100 kPa	0,43%
	> 100 kPa até 5500 kPa	0,011%
	> 5,5 MPa até 105 MPa	0,013%
Transdutor / Transmissor de Pressão com Saída em Unidade Elétrica	De 20 kPa até 110 MPa	0,07%
	De 20 kPa até 110 MPa	0,07%

(Realizados nas instalações do cliente)

MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VÁCUO - PRINCÍPIO RELATIVO

Manômetro Analógico	> 60 Mpa até 105 Mpa	0,056%
	De 0 kPa até 100 kPa	0,43%
	> 60 MPa até 100 MPa	0,13%
	De 0 kPa até 100 kPa	0,43%
	> 60 MPa até 100 MPa	0,13%
Manômetro Digital	De 0 kPa até 100 kPa	0,34%
	> 100 kPa até 1 MPa	0,22%
	> 1 MPa até 6 MPa	0,03%
	> 6 MPa até 16 MPa	0,11%
	> 16 MPa até 40 MPa	0,04%
	> 10 MPa até 100 MPa	0,07%
	De 0 kPa até 100 kPa	0,34%
	> 100 kPa até 1 MPa	0,22%
	> 1 MPa até 6 MPa	0,03%
	> 6 MPa até 16 MPa	0,11%

	> 16 MPa até 40 MPa	0,04%
	> 10 MPa até 100 MPa	0,07%
Transdutor / Transmissor de Pressão com Saída em Unidade Elétrica	De 20 kPa até 110 MPa	0,07%
	De 20 kPa até 110 MPa	0,07%

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.

Topo

BRASIL | Serviços Barra GovBr

- - - - - - - - Site do Inmetro - - - - - - - - ▼

Sites de Interesse | Mapa do Site | Ouvidoria | Fale com o Inmetro

RBC Rede Brasileira de Calibração

Listar Laboratórios | Consulta Laboratórios | Consulta Serviços

Consulta

Voltar

Acreditação Nº	**373**
Data da Acreditação	**19/06/2007**
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui **para mais informações.**
Última Revisão do Escopo	**07/02/2019**
Razão Social	**Instituto Amazonense de Metrologia Ltda.**
Nome do Laboratório	**LABCAL - LABORATÒRIO DE CALIBRAÇÃO**
Situação	Ativo
Endereço	Avenida Rodrigo Otávio, 1.405 - Sala 1
Bairro	Crespo
CEP	69073000
Cidade	Manaus
UF	AM
Telefone	(92) 3237-7690
Fax	(92) 3613-1585
Grupo de Serviço de Calibração	TEMPERATURA E UMIDADE
Gerente Técnico	Celso Moresco
Email	celso@labcal.com.br

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

Descrição do Serviço	Parâmetro, Faixa e Método	Capacidade de Medição e Calibração (CMC)

(Realizados nas instalações permanentes)

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA

Medidor de Temperatura para Sensor Termopar	- 270 °C até 1700 °C	0,16 °C
Medidor de Temperatura para Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores	- 150 °C até 600 °C	0,13 °C

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE UMIDADE

Medidor de Umidade Relativa.	De 20 UR% até 90 UR%	2,2%

SIMULADORES (CALIBRADORES)

Simulador de Termopares	- 270 °C até 1700 °C	0,1 °C
Simulador de Termorresistência	- 150 °C até 600 °C	0,1 °C

TERMOMETRIA DE CONTATO

Medidor de Temperatura com Sensor Termopar	- 20 °C até 0 °C	0,3 °C
	> 0 °C até 300 °C	0,3 °C
	> 300 °C até 650 °C	1,0 °C
Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores	- 20 °C até 0 °C	0,3 °C
	> 0 °C até 300 °C	0,3 °C
	> 300 °C até 650 °C	1,0 °C
Termômetro Mecânico	- 20 °C até 300 °C	0,4 °C
	> 300 °C até 650 °C	1,0 °C

TERMOMETRIA DE RADIAÇÃO

Termômetro de Radiação Infravermelha e Outras	De 50 °C até 350 °C	1,5 °C

(Realizados nas instalações do cliente)

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA

Medidor de Temperatura para Sensor Termopar	- 270 °C até 1700 °C	0,16 °C
Medidor de Temperatura para Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores	- 150 °C até 600 °C	0,13 °C

SIMULADORES (CALIBRADORES)

Simulador de Termopares	- 270 °C até 1700 °C	0,1 °C
Simulador de Termorresistência	- 150 °C até 600 °C	0,1 °C

TERMOMETRIA DE CONTATO		
Medidor de Temperatura com Sensor Termopar	- 20 °C até 0 °C	0,3 °C
	> 0 °C até 300 °C	0,3 °C
	> 300 °C até 650 °C	1,0 °C
Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores	- 20 °C até 0 °C	0,3 °C
	> 0 °C até 300 °C	0,3 °C
	> 300 °C até 650 °C	1,0 °C
Termômetro Mecânico	- 20 °C até 300 °C	0,4 °C
	> 300 °C até 650 °C	1,0 °C
TERMOMETRIA DE RADIAÇÃO		
Termômetro de Radiação Infravermelha e Outras	De 50 °C até 350 °C	1,5 °C

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.

Topo

BRASIL | Serviços Barra GovBr

- - - - - - - - Site do Inmetro - - - - - - - - ▼

Sites de Interesse | Mapa do Site | Ouvidoria | Fale com o Inmetro

RBC Rede Brasileira de Calibração

Listar Laboratórios | Consulta Laboratórios | Consulta Serviços

Voltar

Consulta

Acreditação Nº	**373**
Data da Acreditação	**19/06/2007**
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui **para mais informações.**
Última Revisão do Escopo	**07/02/2019**
Razão Social	**Instituto Amazonense de Metrologia Ltda.**
Nome do Laboratório	**LABCAL - LABORATÒRIO DE CALIBRAÇÃO**
Situação	Ativo
Endereço	Avenida Rodrigo Otávio, 1.405 - Sala 1
Bairro	Crespo
CEP	69073000
Cidade	Manaus
UF	AM
Telefone	(92) 3237-7690
Fax	(92) 3613-1585
Grupo de Serviço de Calibração	TEMPO E FREQUÊNCIA
Gerente Técnico	Celso Moresco
Email	celso@labcal.com.br

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

Descrição do Serviço	Parâmetro, Faixa e Método	Capacidade de Medição e Calibração (CMC)

(Realizados nas instalações permanentes)

MEDIDAS DE FREQUÊNCIA

Gerador de Frequência	1 Hz até 10 kHz	*7,8 x 10^{-5} Hz
	>10kHz até 100 kHz	*3,4 x 10^{-7}kHz
	>100 kHz até 1 MHz	*3,2 x 10^{-9}MHz
	>1 MHz até 100 MHz	*3,2 x 10^{-7}MHz
	>100 MHz até 3 GHz	*1 x 10^{-8}GHz
Medidor de Frequência	10 mHz até 1 MHz	*3,9 x 10^{-2}mHz
	>1 MHz até 15 MHz	*2,3 X 10^{-8}MHz
	>15MHz até 1000 MHz	*1,3 x 10^{-5}MHz
	60 rpm até 600000 rpm	*0,23 rpm

MEDIDAS DE INTERVALO DE TEMPO

Gerador de Intervalo de Tempo	3,33 ns até 100 µs	*4,4 x 10^{-7}µs
	>100 µs até 10 ms	*1 x 10^{-6} ms
	>10 ms até 100 ms	*7,4 x 10^{-}4ms
	>100 ms até 1 s	*3,3 x 10^{-5}s
Medidor de Intervalo de Tempo	1 ns até 1 s	*0,1%
	>1 s até 86.400 s	*0,03 s

(Realizados nas instalações do cliente)

MEDIDAS DE FREQUÊNCIA

Gerador de Frequência	1 Hz até 10 kHz	*4,6 x 10^{-}4Hz
	>10 kHz até 100 kHz	*4,4 x 10^{-6}kHz
	>100 kHz até 1 MHz	*4,4 x 10^{-5}MHz
	>1 MHz até 100 MHz	*4,4 x 10^{-6} MHz
	>100 MHz até 3 GHz	*1 x 10^{-7}GHz
Medidor de Frequência	10 mHz até 1 MHz	*3,9 x 10^{-2} mHz
	>1 MHz até 15MHz	*2,6 x 10^{-5}MHz
	>15 MHz até 1000 MHz	*1,3 x 10^{-5} MHz

	60 rpm até 600000 rpm	*0,23 rpm
MEDIDAS DE INTERVALO DE TEMPO		
Gerador de Intervalo de Tempo	3,33 ns até 100 µs	*2,7 x 10^{-6} µs
	>100 µs até 10 ms	*1,1 x 10^{-6}ms
	>10 ms até 100 ms	*7,4 x 10^{-}4ms
	>100 ms até 1 s	*3,3 x 10^{-5}s
Medidor de Intervalo de Tempo	1 ns até 1 s	*0,1%
	>1 s até 86.400 s	*0,03 s

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.

Topo