



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025
CALIBRAÇÃO

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 1 / 7

RAZÃO SOCIAL / DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

SGS Industrial Instalações Testes e Comissionamentos Ltda. / Laboratório SGS Industrial

ACREDITAÇÃO	GRUPO DE SERVIÇO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CAL 0627	DIMENSIONAL	(realizados nas instalações permanentes)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FAIXA	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)
INSTRUMENTOS E GABARITOS DE MEDIÇÃO DE COMPRIMENTO		
Relógio Apalpador	Medição do erro de indicação – 0 a 25 mm	0,0059 mm
Relógio Comparador	Medição do erro de indicação – 0 a 25 mm	0,0059 mm

ACREDITAÇÃO CANCELADA

- A capacidade de medição e calibração (CMC) refere-se à menor incerteza que o Laboratório é capaz de obter, com uma probabilidade de abrangência ou nível da confiança de aproximadamente 95%.
- A CMC identificada por um asterisco (*) não inclui todas as contribuições oriundas do instrumento ou padrão calibrado ou do dispositivo medido.
- O Laboratório poderá declarar em seus certificados de calibração, incertezas de medição maiores que a sua CMC, devido às contribuições relativas às propriedades ou características do padrão ou instrumento de medição calibrado.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em 12/01/2017

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025
CALIBRAÇÃO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 2 / 7

ACREDITAÇÃO	GRUPO DE SERVIÇO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CAL 0627	PRESSÃO	(realizados nas instalações permanentes)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FAIXA	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)
MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VÁCUO - PRINCÍPIO RELATIVO		
Manômetro Analógico	> 1,47 kPa até 2,45 kPa	0,001 kPa *
	> 2,45 kPa até 6,89 kPa	0,006 kPa *
	> 6,89 kPa até 34,47 kPa	0,01 kPa *
	> 34,47 kPa até 206,84 kPa	0,02 kPa *
	> 206,84 kPa até 1723,69 kPa	0,3 kPa *
	> 1,72 MPa até 3,45 MPa	0,7 kPa *
	> 3,45 MPa até 20,68 MPa	4,3 kPa *
	> 20,68 MPa até 68,95 MPa	13 kPa *
Manômetro Digital	> 1,47 kPa até 2,45 kPa	0,001 kPa *
	> 2,45 kPa até 6,89 kPa	0,006 kPa *
	> 6,89 kPa até 34,47 kPa	0,01 kPa *
	> 34,47 kPa até 206,84 kPa	0,02 kPa *
	> 206,84 kPa até 1723,69 kPa	0,3 kPa *
	> 1,72 MPa até 3,45 MPa	0,7 kPa *
	> 3,45 MPa até 20,68 MPa	4,3 kPa *
	> 20,68 MPa até 68,95 MPa	13 kPa *
Transdutor / Transmissor de Pressão com Saída em Unidade Elétrica	> 1,47 kPa até 2,45 kPa	0,001 kPa *
	> 2,45 kPa até 6,89 kPa	0,008 kPa *
	> 6,89 kPa até 34,47 kPa	0,014 kPa *
	> 34,47 kPa até 206,84 kPa	0,033 kPa *
	> 206,84 kPa até 1723,69 kPa	0,36 kPa *
	> 1,72 MPa até 3,45 MPa	0,65 kPa *
	> 3,45 MPa até 20,68 MPa	5,0 kPa *
	> 20,68 MPa até 68,95 MPa	14 kPa *

ACREDITAÇÃO CANCELADA

- A capacidade de medição e calibração (CMC) refere-se à menor incerteza que o Laboratório é capaz de obter, com uma probabilidade de abrangência ou nível da confiança de aproximadamente 95%.
- A CMC identificada por um asterisco (*) não inclui todas as contribuições oriundas do instrumento ou padrão calibrado ou do dispositivo medido.
- O Laboratório poderá declarar em seus certificados de calibração, incertezas de medição maiores que a sua CMC, devido às contribuições relativas às propriedades ou características do padrão ou instrumento de medição calibrado.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025
CALIBRAÇÃO

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 3 / 7

ACREDITAÇÃO	GRUPO DE SERVIÇO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CAL 0627	PRESSÃO	(realizados nas instalações permanentes)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FAIXA	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)
MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VÁCUO - PRINCÍPIO RELATIVO		
Transdutor/Transmissor de Vácuo com Saída em Unidade Elétrica	> 82,74 kPa até 8,97 kPa	0,05 kPa *
Vacuômetro Analógico	> 82,74 kPa até 8,97 kPa	0,05 kPa *
Vacuômetro Digital	> 82,74 kPa até 8,97 kPa	0,05 kPa *

ACREDITAÇÃO CANCELADA

- A capacidade de medição e calibração (CMC) refere-se à menor incerteza que o Laboratório é capaz de obter, com uma probabilidade de abrangência ou nível da confiança de aproximadamente 95%.
- A CMC identificada por um asterisco (*) não inclui todas as contribuições oriundas do instrumento ou padrão calibrado ou do dispositivo medido.
- O Laboratório poderá declarar em seus certificados de calibração, incertezas de medição maiores que a sua CMC, devido às contribuições relativas às propriedades ou características do padrão ou instrumento de medição calibrado.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025
CALIBRAÇÃO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 4 / 7

ACREDITAÇÃO	GRUPO DE SERVIÇO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CAL 0627	PRESSÃO	(realizados nas instalações do cliente)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FAIXA	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)
MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VÁCUO - PRINCÍPIO RELATIVO		
Manômetro Analógico	> 1,47 kPa até 2,45 kPa	0,001 kPa *
	> 2,45 kPa até 6,89 kPa	0,006 kPa *
	> 6,89 kPa até 34,47 kPa	0,01 kPa *
	> 34,47 kPa até 206,84 kPa	0,02 kPa *
	> 206,84 kPa até 1723,69 kPa	0,3 kPa *
	> 1,72 MPa até 3,45 MPa	0,7 kPa *
	> 3,45 MPa até 20,68 MPa	4,3 kPa *
	> 20,68 MPa até 68,95 MPa	13 kPa *
Manômetro Digital	> 1,47 kPa até 2,45 kPa	0,001 kPa *
	> 2,45 kPa até 6,89 kPa	0,006 kPa *
	> 6,89 kPa até 34,47 kPa	0,01 kPa *
	> 34,47 kPa até 206,84 kPa	0,02 kPa *
	> 206,84 kPa até 1723,69 kPa	0,3 kPa *
	> 1,72 MPa até 3,45 MPa	0,7 kPa *
	> 3,45 MPa até 20,68 MPa	4,3 kPa *
	> 20,68 MPa até 68,95 MPa	13 kPa *
Transdutor / Transmissor de Pressão com Saída em Unidade Elétrica	> 1,47 kPa até 2,45 kPa	0,001 kPa *
	> 2,45 kPa até 6,89 kPa	0,008 kPa *
	> 6,89 kPa até 34,47 kPa	0,014 kPa *
	> 34,47 kPa até 206,84 kPa	0,033 kPa *
	> 206,84 kPa até 1723,69 kPa	0,36 kPa *
	> 1,72 MPa até 3,45 MPa	0,65 kPa *
	> 3,45 MPa até 20,68 MPa	5,0 kPa *
	> 20,68 MPa até 68,95 MPa	14 kPa *

ACREDITAÇÃO CANCELADA

- A capacidade de medição e calibração (CMC) refere-se à menor incerteza que o Laboratório é capaz de obter, com uma probabilidade de abrangência ou nível da confiança de aproximadamente 95%.
- A CMC identificada por um asterisco (*) não inclui todas as contribuições oriundas do instrumento ou padrão calibrado ou do dispositivo medido.
- O Laboratório poderá declarar em seus certificados de calibração, incertezas de medição maiores que a sua CMC, devido às contribuições relativas às propriedades ou características do padrão ou instrumento de medição calibrado.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025
CALIBRAÇÃO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 5 / 7

ACREDITAÇÃO	GRUPO DE SERVIÇO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CAL 0627	PRESSÃO	(realizados nas instalações do cliente)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FAIXA	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)
MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VÁCUO - PRINCÍPIO RELATIVO		
Transdutor/Transmissor de Vácuo com Saída em Unidade Elétrica	> 82,74 kPa até 8,97 kPa	0,05 kPa *
Vacuômetro Analógico	> 82,74 kPa até 8,97 kPa	0,05 kPa *
Vacuômetro Digital	> 82,74 kPa até 8,97 kPa	0,05 kPa *

ACREDITAÇÃO CANCELADA

- A capacidade de medição e calibração (CMC) refere-se à menor incerteza que o Laboratório é capaz de obter, com uma probabilidade de abrangência ou nível da confiança de aproximadamente 95%.
- A CMC identificada por um asterisco (*) não inclui todas as contribuições oriundas do instrumento ou padrão calibrado ou do dispositivo medido.
- O Laboratório poderá declarar em seus certificados de calibração, incertezas de medição maiores que a sua CMC, devido às contribuições relativas às propriedades ou características do padrão ou instrumento de medição calibrado.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025
CALIBRAÇÃO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 6 / 7

ACREDITAÇÃO	GRUPO DE SERVIÇO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CAL 0627	TEMPERATURA E UMIDADE	(realizados nas instalações permanentes)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FAIXA	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA		
Medidor de Temperatura para Sensor Termopar	-100 °C até 1700 °C	-100 °C até 1700 °C
Medidor de Temperatura para Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores	-100 °C até 600 °C	0,10 °C
TERMOMETRIA DE CONTATO		
Medidor de Temperatura com Sensor Termopar	-30 °C até 100 °C >100 °C até 420 °C >420 °C até 650 °C	1,1 °C 2,2 °C 3,1 °C
Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores	-30 °C até 420 °C	0,60 °C
Termopar de Metais Básicos	-30 °C até 100 °C >100 °C até 420 °C >420 °C até 650 °C	1,1 °C 2,2 °C 3,1 °C
Termorresistência	-30 °C até 420 °C	de 0,50 até 1,0 °C

ACREDITAÇÃO CANCELADA

- A capacidade de medição e calibração (CMC) refere-se à menor incerteza que o Laboratório é capaz de obter, com uma probabilidade de abrangência ou nível da confiança de aproximadamente 95%.
- A CMC identificada por um asterisco (*) não inclui todas as contribuições oriundas do instrumento ou padrão calibrado ou do dispositivo medido.
- O Laboratório poderá declarar em seus certificados de calibração, incertezas de medição maiores que a sua CMC, devido às contribuições relativas às propriedades ou características do padrão ou instrumento de medição calibrado.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025
CALIBRAÇÃO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 7 / 7

ACREDITAÇÃO	GRUPO DE SERVIÇO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CAL 0627	TEMPERATURA E UMIDADE	(realizados nas instalações do cliente)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FAIXA	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA		
Medidor de Temperatura para Sensor Termopar	-100 °C até 1700 °C	-100 °C até 1700 °C
Medidor de Temperatura para Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores	-100 °C até 600 °C	0,10 °C
TERMOMETRIA DE CONTATO		
Medidor de Temperatura com Sensor Termopar	-30 °C até 100 °C >100 °C até 420 °C >420 °C até 650 °C	1,1 °C 2,2 °C 3,1 °C
Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores	-30 °C até 420 °C	0,60 °C
Termopar de Metais Básicos	-30 °C até 100 °C >100 °C até 420 °C >420 °C até 650 °C	1,1 °C 2,2 °C 3,1 °C
Termorresistência	-30 °C até 420 °C	de 0,50 até 1,0 °C

ACREDITAÇÃO CANCELADA

- A capacidade de medição e calibração (CMC) refere-se à menor incerteza que o Laboratório é capaz de obter, com uma probabilidade de abrangência ou nível da confiança de aproximadamente 95%.
- A CMC identificada por um asterisco (*) não inclui todas as contribuições oriundas do instrumento ou padrão calibrado ou do dispositivo medido.
- O Laboratório poderá declarar em seus certificados de calibração, incertezas de medição maiores que a sua CMC, devido às contribuições relativas às propriedades ou características do padrão ou instrumento de medição calibrado.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”