



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 1 / 4

## RAZÃO SOCIAL / DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

METROSUL SOLUÇÕES EM METROLOGIA LTDA. / LABORATÓRIO METROSUL

## ACREDITAÇÃO

325

## GRUPO DE SERVIÇO

PRESSÃO

## TIPO DE INSTALAÇÃO

(realizados nas instalações permanentes)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FAIXA	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO
<b>MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VACUO - PRINCÍPIO RELATIVO</b> Manômetro Analógico	30 a 350 kPa >350 a 2000 kPa >2000 a 4000 kPa >4 a 40 MPa >40 a 60 MPa >60 a 68,65 MPa	* 0,11 kPa * 0,71 a 0,78 kPa * 3,9 a 4,0 kPa * 0,041 MPa * 0,051 MPa * 0,14 a 0,15 MPa
Manômetro Digital	30 a 350 kPa >350 a 2000 kPa >2000 a 4000 kPa >4 a 40 MPa >40 a 60 MPa >60 a 68,65 MPa	* 0,11 kPa * 0,71 a 0,78 kPa * 3,9 a 4,0 kPa * 0,041 MPa * 0,051 MPa * 0,14 a 0,15 MPa
Transdutor / Transmissor de Pressão com Saída em Unidade Elétrica	30 a 350 kPa >350 a 2000 kPa >2000 a 4000 kPa >4 a 40 MPa >40 a 60 MPa >60 a 68,65 MPa	* 0,11 kPa * 0,71 a 0,78 kPa * 3,9 a 4,0 kPa * 0,041 MPa * 0,051 MPa * 0,14 a 0,15 MPa
Transdutor/Transmissor de Vácuo com Saída em Unidade Elétrica	-99,9 a -90 kPa >-90 a -10 kPa	* 0,12 kPa * 0,043 a 0,041 kPa
Vacuômetro Analógico	-99,9 a -90 kPa	* 0,12 kPa

- > 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 de 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. 01/08/2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 2 / 4

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

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FAIXA	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO
<b>MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VÁCUO - PRINCÍPIO RELATIVO</b>		
Vacuômetro Analógico	>-90 a -10 kPa	* 0,043 a 0,041 kPa
Vacuômetro Digital	-99,9 a -90 kPa	* 0,12 kPa
	>-90 a -10 kPa	* 0,043 a 0,041 kPa

- > 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 de 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 omitida anteriormente"

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 3 / 4

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

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FAIXA	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO
<b>MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VÁCUO - PRINCÍPIO RELATIVO</b>		
Manômetro Analógico	30 a 350 kPa >350 a 2000 kPa >2000 a 4000 kPa	* 0,11 kPa * 0,71 a 0,78 kPa * 3,9 a 4,0 kPa
Manômetro Digital	>4 a 40 MPa >40 a 60 MPa >60 a 68,65 MPa	* 0,041 MPa * 0,051 MPa * 0,14 a 0,15 MPa
Transdutor / Transmissor de Pressão com Saída em Unidade Elétrica	30 a 350 kPa >350 a 2000 kPa >2000 a 4000 kPa >4 a 40 MPa >40 a 60 MPa >60 a 68,65 MPa	* 0,11 kPa * 0,71 a 0,78 kPa * 3,9 a 4,0 kPa * 0,041 MPa * 0,051 MPa * 0,14 a 0,15 MPa
Transdutor/Transmissor de Vácuo com Saída em Unidade Elétrica	30 a 350 kPa >350 a 2000 kPa >2000 a 4000 kPa >4 a 40 MPa >40 a 60 MPa >60 a 68,65 MPa	* 0,11 kPa * 0,71 a 0,78 kPa * 3,9 a 4,0 kPa * 0,041 MPa * 0,051 MPa * 0,14 a 0,15 MPa
Vacuômetro Analógico	-99,9 a -90 kPa >-90 a -10 kPa	* 0,12 kPa * 0,043 a 0,041 kPa
Vacuômetro Digital	-99,9 a -90 kPa >-90 a -10 kPa	* 0,12 kPa * 0,043 a 0,041 kPa

- > 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 de 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 omitida anteriormente"