



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 1 / 4

## RAZÃO SOCIAL / DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

WCR Comércio e Instrumentação Industrial Ltda. / Laboratório de Pressão WCR

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

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FAIXA	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)
<b>MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VÁCUO - PRINCÍPIO RELATIVO</b> Manômetro Analógico	> 5 kPa até 50 kPa	0,12 %
	> 50 kPa até 200 kPa	0,02 %
	> 200 kPa até 390 kPa	0,12 %
	> 390 kPa até 980 MPa	0,27 %
	> 0,98 MPa até 1,37 MPa	0,17 %
	> 1,37 MPa até 2 MPa	0,05 %
	> 2 MPa até 2,45 MPa	0,21 %
	> 2,45 MPa até 3,92 MPa	0,24 %
	> 3,92 MPa até 5,88 MPa	0,20 %
	> 5,88 MPa até 10 MPa	0,03 %
	> 10 MPa até 24,52 MPa	0,35 %
	>24,52 MPa até 35 MPa	0,04 %
	> 35 MPa até 60,2 MPa	0,05 %
	> 60,2 MPa até 99,8 MPa	0,03 %
> 99,8 MPa até 250 MPa	0,05 %	
Manômetro Digital	> 5 kPa até 50 kPa	0,12 %
	> 50 kPa até 200 kPa	0,02 %
	> 200 kPa até 390 kPa	0,12 %
	> 390 MPa até 980 MPa	0,27 %
	> 0,98 MPa até 1,37 MPa	0,17 %
	> 1,37 MPa até 2 MPa	0,05 %
	> 2 MPa até 2,45 MPa	0,21 %
	> 2,45 MPa até 3,92 MPa	0,24 %
	> 3,92 MPa até 5,88 MPa	0,20 %
	> 5,88 MPa até 10 MPa	0,03 %
	> 10 MPa até 24,52 MPa	0,35 %
	> 24,52 MPa até 35 MPa	0,04 %
	>35 MPa até 60,2 MPa	0,05 %
	> 60,2 MPa até 99,8 MPa	0,03 %

**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 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, 10/05/2012

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
501	PRESSÃO	(realizados nas instalações permanentes)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FAIXA	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)
<b>MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VÁCUO - PRINCÍPIO RELATIVO</b> Manômetro Digital	> 99,8 MPa até 250 MPa	0,05 %
Vacuômetro Analógico	> 10 kPa até 90 kPa	0,16 %
Vacuômetro Digital	> 10 kPa até 90 kPa	0,16 %

**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 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"**

**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
501	PRESSÃO	(realizados nas instalações do cliente)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FAIXA	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)
<b>MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VÁCUO - PRINCÍPIO RELATIVO</b> Manômetro Analógico	> 5 kPa até 50 kPa	0,12 %
	> 50 kPa até 200 kPa	0,02 %
	> 200 kPa até 390 kPa	0,12 %
	> 390 MPa até 980 MPa	0,27 %
	> 0,98 MPa até 1,37 MPa	0,17 %
	> 1,37 MPa até 2 MPa	0,05 %
	> 2 MPa até 2,45 MPa	0,21 %
	> 2,45 MPa até 3,92 MPa	0,24 %
	> 3,92 MPa até 5,88 MPa	0,20 %
	> 5,88 MPa até 10 MPa	0,03 %
	> 10 MPa até 24,52 MPa	0,35 %
	> 24,52 MPa até 35 MPa	0,04 %
	> 35 MPa até 60,2 MPa	0,05 %
	> 60,2 MPa até 99,8 MPa	0,03 %
> 99,8 MPa até 250 MPa	0,05 %	
Manômetro Digital	> 5 kPa até 50 kPa	0,12 %
	> 50 kPa até 200 MPa	0,02 %
	> 200 kPa até 390 kPa	0,12 %
	> 390 kPa até 980 MPa	0,27 %
	> 0,98 MPa até 1,37 MPa	0,17 %
	> 1,37 MPa até 2 MPa	0,05 %
	> 2 MPa até 2,45 MPa	0,21 %
	> 2,45 MPa até 3,92 MPa	0,24 %
	> 3,92 MPa até 5,88 MPa	0,20 %
	> 5,88 MPa até 10 MPa	0,03 %
	> 10 MPa até 24,52 MPa	0,35 %
	> 24,52 MPa até 35 MPa	0,04 %
	> 35 MPa até 60,2 MPa	0,05 %
	> 60,2MPa até 99,8 MPa	0,03 %
> 99,8 MPa até 250 MPa	0,05 %	
Vacuômetro Analógico	> 10 kPa até 90 kPa	0,16 %
Vacuômetro Digital	> 10 kPa até 90 kPa	0,16 %

**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 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"**

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO - ABNT NBR ISO / IEC 17025  
CALIBRAÇÃO

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 4 / 4

**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 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"**