



----- Site do Inmetro ----- ▼



RBC

Rede Brasileira de Calibração

Listar Laboratórios

Consulta Laboratórios

Consulta Serviços



Voltar

Consulta

Acreditação Nº	24
Data da Acreditação	13/09/1991
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui para mais informações.
Última Revisão do Escopo	14/12/2016
Razão Social	PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL - PUC/RS
Nome do Laboratório	LABORATÓRIOS ESPECIALIZADOS EM ELETRO-ELETRÔNICA - LABELO
Situação	Ativo
Endereço	AV. IPIRANGA, 6681- PRÉDIO 30 - BLOCO 3 - SALA 200
Bairro	PARTENON
CEP	90619900
Cidade	PORTO ALEGRE
UF	RS
Telefone	(51) 3320- 3551
Fax	(51) 3320-3901
Grupo de Serviço de Calibração	TEMPO E FREQUÊNCIA
Gerente Técnico	Rodrigo Leao Mianes
Email	labelo@puhrs.br

Descrição do Serviço	Faixa	Capacidade de Medição e Calibração (CMC)
----------------------	-------	--

(Realizados nas instalações permanentes)

MEDIDAS DE FREQUÊNCIA

Gerador de Frequência	0,01 Hz até 800 Hz	*0,58 ppm
	800 Hz até 225 Mhz	*0,002 ppm
	225 MHz até 1300 MHz	*0,00178 ppm
	1,3 GHz até 26,5 GHz	*0,00177 ppm
	1 MHz até 10 MHz	*0,0012 ppm
	10 rpm até 1000 rpm	*0,24 rpm a 0,81 rpm
	1000 rpm até 100000 rpm	*2,9 rpm a 60 rpm
Medidor de Frequência	0,0001 Hz até 9000 Hz	*0,19 ppm
	9000 Hz até 32000000000 Hz	*0,00167 ppm
	1 rpm até 100000 rpm	*0,000039 rpm até 0,00066 rpm

MEDIDAS DE INTERVALO DE TEMPO

Medidor de Intervalo de Tempo	0,0000000005 s até 1 s	*0,0000000019s/s
	1 s até 86.400 s	*0,0000000019s/s

(Realizados nas instalações do cliente)**MEDIDAS DE FREQUÊNCIA**

Gerador de Frequência	10 rpm até 1000 rpm	(*) de 0,27rpm a 0,82rpm
	>1000 rpm até 100000 rpm	(*) de 3,2rpm a 60rpm
	0,5 Hz até 1 Hz	(*) 0,00004Hz+ 0,066% do valor medido
	1 Hz até 10 Hz	(*) 0,000889Hz+0,0611% do valor medido
	10 Hz até 100 Hz	(*) 0,00889 Hz+ 0,0611% do valor medido
	0,1 kHz até 1 kHz	(*) 8,889E-05 kHz+ 0,0611% do valor medido
	1 kHz até 10 kHz	(*) 0,000889 kHz+ 0,0611% do valor medido
Medidor de Frequência	10 kHz até 100 kHz	(*) 0,00889 kHz + 0,0611 % do valor medido
	0,5 Hz até 1 Hz	(*) 0,00004 Hz + 0,066 % do valor medido
	1 Hz até 10 Hz	(*) 0,000889 Hz + 0,0611 % do valor medido
	10 Hz até 100 Hz	(*) 0,00889 Hz + 0,0611 % do valor medido
	0,1 kHz até 1 kHz	(*) 8,889E-05 kHz + 0,0611 % do valor medido
	1 kHz até 10 kHz	(*) 0,000889 kHz + 0,0611 % do valor medido
	10 kHz até 100 kHz	(*) 0,00889 kHz + 0,0611 % do valor medido

MEDIDAS DE INTERVALO DE TEMPO

Gerador de Intervalo de Tempo	1 s até 86.400 s	(*) 0,119s + 0,0601% do valor medido
Medidor de Intervalo de Tempo	1 s até 86400 s	(*) 0,12 s + 0,0346 % do valor medido

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%.
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.

