Acreditação Nº	**65**
Data da Acreditação	**08/06/1995**
ACREDITAÇÃO VIGENTE	**Clique aqui para mais informações.**
Última Revisão do Escopo	**11/06/2020**
Razão Social	**Sergio Luiz Lenzi**
Nome do Laboratório	**K&L Laboratório de Metrologia Lenzi Ltda.**
Situação	Ativo
Endereço	Rua Sorocaba, 254
Bairro	Floresta
CEP	89212210
Cidade	Joinville
UF	SC
Telefone	(47) 3426-1712
Fax	(47) 3426-1712
Grupo de Serviço de Calibração	TEMPO E FREQUÊNCIA
Gerente Técnico	Mauro Godinho
Email	gerencia.tecnica@kellab.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 até < 10) Hz	*1,2 x 10^{-3} Hz/Hz
	(10 até < 50) Hz	*5,8 x 10^{-4} Hz/Hz
	(100 até < 500) Hz	*3,8 x 10^{-7} Hz/Hz
	(0,5 até < 1) kHz	*1,3 x 10^{-7} Hz/Hz
	(1 até < 5) kHz	*5,0 x 10^{-8} Hz/Hz
	5 kHz até 3 GHz	*1,9 x 10^{-8} Hz/Hz
	(5 até 100000) rpm	*(0,1 até 1,5) rpm
	(50 até < 100) Hz	*1,3 x 10^{-4} Hz/Hz
Medidor de Frequência	(1 até < 10) Hz	*1,2 x 10^{-3} Hz/Hz
	(10 até < 50) Hz	*5,8 x 10^{-4} Hz/Hz
	(2,4 até 100000) rpm	*(0,1 até 1,5) rpm
	(50 até < 100) Hz	*1,3 x 10^{-4} Hz/Hz
	(100 até < 500) Hz	*3,8 x 10^{-7} Hz/Hz
	(0,5 até < 1) kHz	*1,3 x 10^{-7} Hz/Hz
	(1 até < 5) kHz	*5,0 x 10^{-8} Hz/Hz
	(0,005 até 100) MHz	*1,9 x 10^{-8} Hz/Hz
MEDIDAS DE INTERVALO DE TEMPO		
Medidor de Intervalo de Tempo	(5 até 1000) ns	*(0,2 até 20) ps

	(> 1 até 1000) µs	*(0,00003 até 0,1) µs
	(> 1 até 1000) ms	*(0,0003 até 0,1) ms
	(> 1 até 86400) s	*(2,0 até 7,0) ms

(Realizados nas instalações do cliente)

MEDIDAS DE FREQUÊNCIA		
Gerador de Frequência	(1 até < 10) Hz	*1,2 x 10^{-3} Hz/Hz
	(10 até < 50) Hz	*5,8 x 10^{-4} Hz/Hz
	(50 até < 100) Hz	*1,3 x 10^{-4} Hz/Hz
	(5 até 100000) rpm	*(0,1 até 1,5) rpm
	(100 até < 500) Hz	*3,8 x 10^{-7} Hz/Hz
	(0,5 até < 1) kHz	*1,3 x 10^{-7} Hz/Hz
	(1 até < 5) kHz	*5,0 x 10^{-8} Hz/Hz
	5 kHz até 3 GHz	*1,9 x 10^{-8} Hz/Hz
Medidor de Frequência	(1 até < 10) Hz	*1,2 x 10^{-3} Hz/Hz
	(10 até < 50) Hz	*5,8 x 10^{-4} Hz/Hz
	(50 até < 100) Hz	*1,3 x 10^{-4} Hz/Hz
	(100 até < 500) Hz	*3,8 x 10^{-7} Hz/Hz
	(0,5 até < 1) kHz	*1,3 x 10^{-7} Hz/Hz
	(1 até < 5) kHz	*5,0 x 10^{-8} Hz/Hz
	(0,005 até 100) MHz	*1,9 x 10^{-8} Hz/Hz
	(2,4 até 100000) rpm	*(0,1 até 1,5) rpm

MEDIDAS DE INTERVALO DE TEMPO		
Medidor de Intervalo de Tempo	(5 até 1000) ns	*(0,2 até 20) ps
	(> 1 até 1000) µs	*(0,00003 até 0,1) µs
	(> 1 até 1000) ms	*(0,0003 até 0,1) ms
	(> 1 s até 86400) s	*(2,0 até 7,0) ms

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