

Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

020973_01

1. Dados do Cliente

Empresa:	Teodoro Alberto Spina e Outros				
Endereço:	Rodovia Vicinal Prefeito João Zacchi, s/n				
Cidade:	Cabreúva	Estado:	SP	CEP:	13318-000
Contratante:	Teodoro Alberto Spina e Outros				

2. Dados do Equipamento

Instrumento:	Centrífuga	Número de Canais:	1 Canal
Modelo:	LGI-DLC-80	Nº de Série:	0935/16
Fabricante:	LGI Scinetific	Identificação:	Não Especificado

3. Condições Ambientais

Temperatura (°C)
26,8 ± 0,5 °C

Umidade Relativa (%ur)
40,5 ± 2 %ur

4. Informações da Calibração

Técnico Executor:	Ygor Padovan	Data da Calibração:	16/03/2023
Signatário Autorizado:	Renato Rainho	Data da Emissão:	16/03/2023
Local da Calibração:	Laboratório		

5. Rastreabilidade dos Padrões

Código do Padrão	Descrição do Padrão	Orgão Calibrador	Certificado de Calibração	Data da Calibração	Validade da Calibração
G002A03TH - T	Termômetro Digital	ER Analítica	019125_01	11/11/2022	10/11/2024
G002A03TH - H	Higrômetro Digital	ER Analítica	019125_01	11/11/2022	10/11/2024
I001A03FT	Foto Tacômetro Digital	Balitek	R0810/2022	13/06/2022	13/06/2024



Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

020973_01

6a. Resultados Antes da Calibração

Número de Canais	(VR) Valor de Referência (rpm)	(VMO) Valor Médio do Objeto (rpm)	(T) Tendência VMO - VR (rpm)	(U) Incerteza Expandida (rpm)	Fator de Abrangência (k)	Graus de Liberdade Efetivos (v _{eff})
1	1.000	1.004	4	2	2,00	Infinito
	2.000	2.006	6	2	2,00	Infinito
	3.000	3.007	7	2	2,00	Infinito

6. Resultados Depois da Calibração

Número de Canais	(VR) Valor de Referência (rpm)	(VMO) Valor Médio do Objeto (rpm)	(T) Tendência VMO - VR (rpm)	(U) Incerteza Expandida (rpm)	Fator de Abrangência (k)	Graus de Liberdade Efetivos (v _{eff})
1	1.000	1.004	4	2	2,00	Infinito
	2.000	2.006	6	2	2,00	Infinito
	3.000	3.007	7	2	2,00	Infinito

7. Procedimento de Calibração

Método de Calibração: A calibração foi realizada conforme Instrução de Calibração IC-26 pelo método comparativo.

O Valor Médio do Objeto foi herdado pela média de 3 leituras obtidas pelo padrão em cada ponto.

8. Informações Complementares

1 - A incerteza expandida relatada, é declarada como a incerteza padrão, multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com v_{eff} graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.

2 - O presente certificado refere-se exclusivamente ao instrumento calibrado.

3 - É proibida a reprodução parcial deste certificado, sem prévia autorização do laboratório.

9. Observações

Nenhuma.

10. Responsável Técnico

Renato Rainho

Responsável Técnico



(11) 4606-7200



vendas@eranalitica.com.br



www.eranalitica.com.br

Empresa certificada ISO 9001