

## Laboratório Acreditado ISO/IEC 17025

Certificado de Calibração nº

021395\_01

### 1. Dados do Cliente

Empresa:	Medmax - Comercio de Equipamentos Medicos e Similares LTDA				
Endereço:	Av. Sapucaia, Galpão A				
Cidade:	Santa Rita do Sapucaí	Estado:	MG	CEP:	0
Contratante:	Medmax - Comercio de Equipamentos Medicos e Similares LTDA				

### 2. Dados do Objeto

Objeto:	Dispensette 1 a 10 mL	Capacidade:	.1 - 10 mL
Fabricante:	Diab	Nº de Série:	Y019AAF0017938
Classe:	Não Aplicável	Identificação:	Não Informado

### 3. Condições Ambientais

Temperatura Ambiente:	20,65 ± 0,3 °C
Umidade Relativa Ambiente:	66,05 ± 2,4 %ur

Pressão Barométrica:	932,5 ± 0,2 %ur
Massa Específica da Água:	0,9982 g/ml

### 4. Informações da Calibração

Técnico Executor:	Erick Feitosa	Data da Calibração:	13/04/2023
Signatário Autorizado:	Renato Rainho	Data da Emissão:	13/04/2023
Local da Calibração:	Laboratorio de Volume ER Analítica		

### 5. Rastreabilidade dos Padrões

Código do Padrão	Descrição do Padrão	Orgão Calibrador	Certificado de Calibração	Data da Calibração	Validade da Calibração
H001A03TE	Termômetro Digital	Visomes	LV02172-25484-21-R0	04/08/2021	04/08/2023
H001A03TH	Higrômetro Digital	Visomes	LV02172-25484-21-R0	04/08/2021	04/08/2023
H001A03BA	Barômetro Digital	Visomes	LV02172-25004-21-R0	28/07/2021	28/07/2023
K001A01BA	Balança Semi-Analítica	ER Analítica	017911_01	25/08/2022	25/08/2023
J003A03TE	Termometro Digital	CAL 0715	020517_01	16/02/2023	15/02/2025



## Laboratório Acreditado ISO/IEC 17025

Certificado de Calibração nº

021395\_01

### 6. Resultados da Calibração

(VR) Valor de Referência (mL)	(VMO) Valor Médio do Objeto (mL)	(T) Tendência VMO - VR (mL)	(U) Incerteza Expandida (mL)	Fator de Abrangência (k)	Graus de Liberdade Efetivos (veff)
1,0	1,0	0,0	0,1	2,00	Infinito
5,0	5,1	0,1	0,1	2,00	Infinito
10,0	10,0	0,0	0,1	2,00	Infinito

### 7. Procedimento de Calibração

Método de Calibração: A calibração foi realizada conforme Procedimento de Calibração PR-27 pelo método gravimétrico.  
O Valor Médio do Objeto foi herdado pela média de 10 leituras obtidas pelo padrão em cada ponto.

### 8. Informações Complementares

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%.  
O presente certificado refere-se exclusivamente ao instrumento calibrado.  
É proibida a reprodução parcial deste certificado, sem prévia autorização do laboratório.  
Este certificado atende aos requisitos de acreditação da Cgcre.

### 9. Observações

Nenhuma.

### 10. Responsável Técnico

Renato Rainho

Signatário Autorizado



(11) 4606-7200



vendas@eranalitica.com.br



www.eranalitica.com.br

Laboratório Acreditado ISO/IEC 17025.