



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS  
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

**CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 16140314**

EXECUTOR: SURRS - Superintendência do Inmetro no Estado do Rio Grande do Sul

Instrumento MEDIDOR DE VELOCIDADE	Marca HELP	Modelo MK-I
Dados Complementares Registro de medição: Gersm 593/2024 Local da Instalação: AV. RIO BRANCO X RUA VALE MACHADO SANTA MARIA - RS Faixas/Sentido: STMAF021-BAIRRO/CENTRO Marcas de Selagem: H4861308-4		Número de Série: 516301759 Número do Inmetro: 15249787 Código Serviço: 236 (Periódica) Valor: R\$ 542,72 Número do Documento de Arrecadação: 29410320200061866X
Proprietário Nome/Razão Social: ELISEU KOPP & CIA LTDA CNPJ/CPF: 93.315.190/0001-17 Endereço: R. ERNESTO WILD, 2200 Bairro: INDUSTRIAL Município: Vera Cruz CEP: 96880-000 UF: RS		Agente Metroológico  ALECSSANDRO SILVA DA COSTA
Observações Portaria de aprovação do modelo: 60/2020 Verificado em 17/09/2024 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO Validade da verificação: 16/09/2025 A autenticidade deste documento poderá ser conferida em: <a href="https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado">https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado</a> com o código validador: <b>02142E23</b> ou pela leitura do QR-CODE		



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS  
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

**CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 16140315**

EXECUTOR: SURRS - Superintendência do Inmetro no Estado do Rio Grande do Sul

Instrumento MEDIDOR DE VELOCIDADE	Marca HELP	Modelo MK-I
Dados Complementares Registro de medição: Gersm 594/2024 Local da Instalação: AV. RIO BRANCO X RUA VALE MACHADO SANTA MARIA - RS Faixas/Sentido: STMAF022-BAIRRO/CENTRO Marcas de Selagem: H4861309-7		Número de Série: 516301539 Número do Inmetro: 15249788 Código Serviço: 236 (Periódica) Valor: R\$ 542,72 Número do Documento de Arrecadação: 29410320200061866X
Proprietário Nome/Razão Social: ELISEU KOPP & CIA LTDA CNPJ/CPF: 93.315.190/0001-17 Endereço: R. ERNESTO WILD, 2200 Bairro: INDUSTRIAL Município: Vera Cruz CEP: 96880-000 UF: RS		Agente Metroológico  ALECSSANDRO SILVA DA COSTA
Observações Portaria de aprovação do modelo: 60/2020 Verificado em 17/09/2024 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO Validade da verificação: 16/09/2025 A autenticidade deste documento poderá ser conferida em: <a href="https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado">https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado</a> com o código validador: <b>02142E24</b> ou pela leitura do QR-CODE		



### REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: 593/2024

<b>Tipo de serviço metroológico</b>	<b>Órgão metroológico</b>
Verificação periódica	Superintendência do Inmetro no Estado do Rio Grande do Sul

**Local de execução do serviço metroológico**  
Endereço: AV. RIO BRANCO X RUA VALE MACHADO  
SANTA MARIA - RS

**Identificação do modelo**  
Nº portaria de aprovação: 60/2020  
Nº aditivos da portaria de aprovação:  
Marca: HELP      Modelo: MK-I      Nº Série: 516301759

<b>Metrologista executor</b>	<b>Data</b>
ALECSANDRO SILVA DA COSTA	17/09/2024

**Modelo conforme caderno de componentes**       Sim       Não       Não aplicável  
**Modelo conforme portaria de aprovação e aditivos**       Sim       Não

### Ensaio de Campo

Faixa: STMAF021      Sentido: BAIRRO/CENTRO

Medições	Velocidade do Padrão (P)	Velocidade Registrada (R)	Velocidade Indicada (I)	E1 = P-R	E1 máximo admissível	E2 = R-I	E2 máximo admissível
1	57,1	60,0	60,0	- 2,9	5,0	0,0	0
2	57,3	61,0	61,0	- 3,7	5,0	0,0	0
3	60,3	60,0	60,0	0,3	5,0	0,0	0
4	58,5	60,0	60,0	- 1,5	5,0	0,0	0
5	56,6	61,0	61,0	- 4,4	5,0	0,0	0

Aprovado       Reprovado

**Observações :**  
Nº de Inmetro do instrumento: 15249787  
Selos/lacres utilizados: H4861308-4

2332261 - ALECSANDRO SILVA DA COSTA



### REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: 594/2024

Tipo de serviço metrológico: Verificação periódica  
Órgão metrológico: Superintendência do Inmetro no Estado do Rio Grande do Sul

Local de execução do serviço metrológico  
Endereço: AV. RIO BRANCO X RUA VALE MACHADO  
SANTA MARIA - RS

Identificação do modelo  
Nº portaria de aprovação: 60/2020  
Nº aditivos da portaria de aprovação:  
Marca: HELP Modelo: MK-I Nº Série: 516301539

Metrologista executor: ALECSANDRO SILVA DA COSTA  
Data: 17/09/2024

Modelo conforme caderno de componentes:  Sim  Não  Não aplicável  
Modelo conforme portaria de aprovação e aditivos:  Sim  Não

### Ensaio de Campo

Faixa: STMAF022 Sentido: BAIRRO/CENTRO

Medições	Velocidade do Padrão (P)	Velocidade Registrada (R)	Velocidade Indicada (I)	E1 = P-R	E1 máximo admissível	E2 = R-I	E2 máximo admissível
1	57,9	61,0	61,0	- 3,1	5,0	0,0	0
2	59,1	61,0	61,0	- 1,9	5,0	0,0	0
3	57,5	61,0	61,0	- 3,5	5,0	0,0	0
4	57,4	60,0	60,0	- 2,6	5,0	0,0	0
5	57,0	60,0	60,0	- 3,0	5,0	0,0	0

Aprovado  Reprovado

Observações :  
Nº de Inmetro do instrumento: 15249788  
Selos/lacres utilizados: H4861309-7

2332261 - ALECSANDRO SILVA DA COSTA