



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

CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 16140316

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 590/2024 Local da Instalação: AV. PRESIDENTE VARGAS X AV. BORGES DE MEDEIROS SANTA MARIA - RS Faixas/Sentido: STMAF023-CENTRO/BAIRRO Marcas de Selagem: H4861305-6		Número de Série: 516301807 Número do Inmetro: 15249789 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 ALECSANDRO SILVA DA COSTA
Observações Portaria de aprovação do modelo: 60/2020 Verificado em 16/09/2024 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO Validade da verificação: 15/09/2025		
A autenticidade deste documento poderá ser conferida em: https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado com o código validador: 02142E25 ou pela leitura do QR-CODE		



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

CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 16140317

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 591/2024 Local da Instalação: AV. PRESIDENTE VARGAS X AV. BORGES DE MEDEIROS SANTA MARIA - RS Faixas/Sentido: STMAF024-CENTRO/BAIRRO Marcas de Selagem: H4861306-9		Número de Série: 516301841 Número do Inmetro: 15249790 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 ALECSANDRO 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: https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado com o código validador: 02142E26 ou pela leitura do QR-CODE		



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

CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 16140318

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

Instrumento MEDIDOR DE VELOCIDADE	Marca HELP	Modelo MK-1
Dados Complementares Registro de medição: Gerstm 592/2024 Local da Instalação: AV. PRESIDENTE VARGAS X AV. BORGES DE MEDEIROS SANTA MARIA - RS Faixas/Sentido: STMAF025-CENTRO/BAIRRO Marcas de Selagem: H4861307-1		Número de Série: 516301538 Número do Inmetro: 15249791 Código Serviço: 236 (Periódica) Valor: R\$ 542,72 Número do Documento de Arrecadação: 294103202000629890
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: https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado com o código validador: 02A28D43 ou pela leitura do QR-CODE		



REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: 590/2024

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

Local de execução do serviço metrológico
Endereço: AV. PRESIDENTE VARGAS X AV. BORGES DE MEDEIROS
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: 516301807

Metrologista executor	Data
ALECSANDRO SILVA DA COSTA	16/09/2024

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

Ensaio de Campo

Faixa: STMAF023 Sentido: CENTRO/BAIRRO

Medições	Velocidade do Padrão (P)	Velocidade Registrada (R)	Velocidade Indicada (I)	E1 = P-R	E1 máximo admissível	E2 = R-I	E2 máximo admissível
1	56,7	59,0	59,0	- 2,3	5,0	0,0	0
2	63,1	66,0	66,0	- 2,9	5,0	0,0	0
3	58,9	63,0	63,0	- 4,1	5,0	0,0	0
4	58,6	62,0	62,0	- 3,4	5,0	0,0	0
5	59,1	62,0	62,0	- 2,9	5,0	0,0	0

Aprovado Reprovado

Observações :
Nº de Inmetro do instrumento: 15249789
Selos/facres utilizados: H4861305-6

2332261 - ALECSANDRO SILVA DA COSTA



REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: 592/2024

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

Local de execução do serviço metrológico
Endereço: AV. PRESIDENTE VARGAS X AV. BORGES DE MEDEIROS
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: 516301538

Metrologista executor ALECSSANDRO 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: STMAF025 Sentido: CENTRO/BAIRRO

Medições	Velocidade do Padrão (P)	Velocidade Registrada (R)	Velocidade Indicada (I)	E1 = P-R	E1 máximo admissível	E2 = R-I	E2 máximo admissível
1	59,6	63,0	63,0	- 3,4	5,0	0,0	0
2	59,0	64,0	64,0	- 5,0	5,0	0,0	0
3	59,3	64,0	64,0	- 4,7	5,0	0,0	0
4	59,6	64,0	64,0	- 4,4	5,0	0,0	0
5	62,9	66,0	66,0	- 3,1	5,0	0,0	0

Aprovado Reprovado

Observações :

Nº de Inmetro do instrumento: 15249791
Selos/acres utilizados: H4861307-1

2332261 - ALECSSANDRO SILVA DA COSTA