

# RUGOSÍMETRO PORTÁTIL ISR-S500

SAÍDA DE DADOS

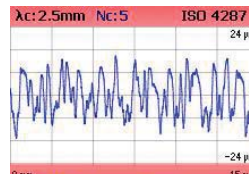


## VALOR DA RUGOSIDADE, PERFIL E ANÁLISE DE DADOS

<b>Ra</b>	<b>5.315 <math>\mu\text{m}</math></b>
<b>Rq</b>	<b>6.134 <math>\mu\text{m}</math></b>
<b>Rt</b>	<b>27.050 <math>\mu\text{m}</math></b>
<b>Rp</b>	<b>11.574 <math>\mu\text{m}</math></b>

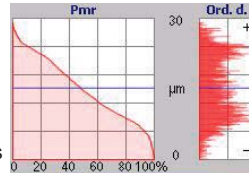
09:20 Parameters

resultado da medição



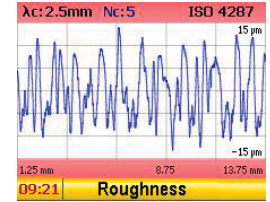
09:24 Primary Profile

gráfico P



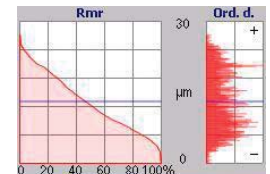
09:26 Pmr Portance

análise Pmr



09:21 Roughness

gráfico R



09:25 Rmr Portance

análise Rmr

- Nivelamento do sensor automático
- Idiomas: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Espanhol e Português Possui
- Analisa 30 parâmetros de avaliação de rugosidade
- Julgamento de tolerâncias podem ser inseridas
- Campo de medição de 600 $\mu\text{m}$ , para acabamentos finos ou grosseiros
- Deslocamento da unidade de até 17mm
- O sensor pode ser posicionado a 90° ou 270°, para medições transversais
- Tela colorida para valor da rugosidade, gráficos, perfis ou curvas
- Memória para até 1000 resultados



software de medição (opcional) pode controlar o instrumento via computador e apresentar os resultados, perfis, curvas, gráficos e dados estatísticos



medição transversal



suporte para ajuste de altura (inclusos)



proteção do sensor (incluída), proporciona a medição em peças pequenas diretamente sob o sensor



impressora (opcional) para os resultados e gráficos

continua



www.insize.com.br

**ESPECIFICAÇÕES**

<b>Parâmetros</b>	Ra, Rq, Rt, Rp, Rv, Rz, Rc, RSm, Rôc, Rpc Pa, Pq, Pt, Pp, Pv, Pc, Psm, Pôc, Ppc, Rk, Rpk Rvk, Mr1, Mr2, Rmax, R3z, R3zm, R, AR, Rx	
<b>Capacidade</b>	600µm	
<b>Exatidão</b>	±3%	
<b>Resolução (Ra)</b>	0.001µm	
<b>Sensor</b>	<b>tipo</b>	indutivo
	<b>raio/ângulo da ponta</b>	5µm/90°
	<b>material da ponta</b>	diamante
<b>Força de medição</b>	0.75mN	
<b>Unidades de medição</b>	µm/µin	
<b>Cut off</b>	0.25/0.8/2.5mm	
<b>Números de cut offs</b>	1-10 (cut off 0.25/0.8mm)	
	1-5 (cut off 2.5mm)	
<b>Velocidade de movimento</b>	1mm/s	
<b>Memória</b>	1000 measurement results	
<b>Saída</b>	USB	
<b>Alimentação</b>	built-in rechargeable battery	
<b>Dimensões (L×W×H)</b>	122×53×75mm	
<b>Peso</b>	590g	

**ACESSÓRIOS OPCIONAIS**

<b>Extensão para sensor</b>	ISR-S400-ER100
<b>Sensores</b>	Ver página seguinte
<b>Impressora</b>	ISR-S500-PRINTER
<b>Cabo USB e Software</b>	ISR-S-SOFTWARE
<b>Suporte</b>	ISR-S400-STAND

**ITENS DE FORNECIMENTO BÁSICO**

<b>Unidade de leitura</b>	1pç
<b>Sensor</b>	1pç
<b>Padrão de calibração</b>	1pç
<b>Suporte p/ ajuste de altura</b>	1pç
<b>Adaptador AC/DC</b>	1pç
<b>Suporte de proteção sensor</b>	1pç



Suporte com deslocamento vertical através de manípulo e ajuste da inclinação (opcional)

**ESPECIFICAÇÃO DOS SENSORES**

Unid.: mm

<p><b>sensor standard ( incluso)</b></p> <p>furo &gt;Ø10</p> <p>cilindro &gt;Ø10 mm</p> <p>para medição de peças planas e diâmetros &gt;10mm</p>	<p><b>sensor para peças com baixa rugosidade ISR-S400-SB10R2</b></p> <p>60°</p> <p>R2µm</p>
<p><b>haste de extensão para sensor ISR-S400-ER100</b></p> <p>100</p> <p>Ø11</p> <p>para furos profundos</p>	

continua

**ESPECIFICAÇÕES DOS SENSORES**

<p><b>sensor para canais ISR-S400-SB20</b></p> <p>profundidade &lt;5 largura &gt;4</p> <p>para superfícies planas ou canais</p>	<p><b>sensor para canais profundos ISR-S400-SB120</b></p> <p>profundidade &lt;20</p> <p>para canais com profundidade &lt;20mm sensor</p>
<p><b>sensor para furos pequenos ISR-S400-SB30</b></p> <p>hole diameter &gt;Ø4, depth &lt;20</p> <p>para peças planas ou furos &gt;Ø4mm e profundidade &lt;20mm</p>	<p><b>para furos pequenos ISR-S400-SB80</b></p> <p>furo &gt;Ø4.5, profundidade &lt;35</p> <p>para furos &gt;Ø4.5mm e profundidade &lt;35mm</p>
<p><b>sensor para pequenos eixos ISR-S400-SB40</b></p> <p>diâmetro Ø1-5mm</p> <p>para medição de pequenos diâmetros Ø1-5mm</p>	<p><b>sensor para superfícies curvas ISR-S400-SB110</b></p> <p>raio &gt;R5</p> <p>raio &gt;R5</p> <p>para eixos ou furos com raio &gt;5mm</p>
<p><b>sensor para medição transversal ISR-S400-SB50</b></p> <p>medição transversal</p> <p>medição transversal</p> <p>medição transversal</p> <p>para medição transversal em peças planas, eixos ou canais</p>	<p><b>sensor para cantos internos ISR-S400-SB140</b></p> <p>para medição próxima à cantos internos</p>