

# RUGOSÍMETRO ISR-S1000A



adequa-se a qualquer tipo de peça



pode trabalhar em qualquer posição

- Atende as Normas: ISO-4287, JIS-B0601, ISO-12085, JIS-B0631 e calcula 48 parâmetros de rugosidade
- Velocidade de acionamento de 0,5 e 1mm/s
- Sensor com capacidade de 1000 $\mu$ m com resolução de 0,001 $\mu$ m
- Unidade de acionamento com curso ajustável de até 25mm
- Flexibilidade no posicionamento do sensor para medições laterais(90 e 270graus)
- Unidade de leitura e processamento com tela TFT colorida de 5.7"
- Idiomas: Português, Italiano, Francês, Inglês, Alemão e Espanhol
- Memória para até 1000 medições
- Sensor com ponta de diamante com raio de 5 $\mu$ m

View	Parameters	M	1
Ra	2.908 $\mu$ m	RSm	391 $\mu$ m
Rq	3.509 $\mu$ m	RSc	20.233 $\mu$ m
Rt	20.233 $\mu$ m	Rmr1 0.0%	Rmr2 100.0%
Rz	12.548 $\mu$ m	RPC(0,05)	34/cm
Rp	5.039 $\mu$ m	Pa	6.013 $\mu$ m
Rv	7.509 $\mu$ m	Pq	6.810 $\mu$ m
Rc	9.310 $\mu$ m	Pt	26.266 $\mu$ m
Rsk	-0.105	Pp	13.266 $\mu$ m
Rku	2.729	Pv	12.991 $\mu$ m

Tela de Resultados



Gráfico do Perfil Total



Gráfico da Rugosidade (R)

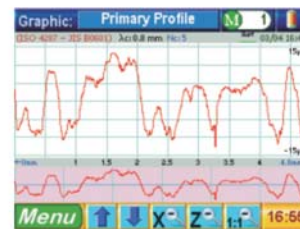
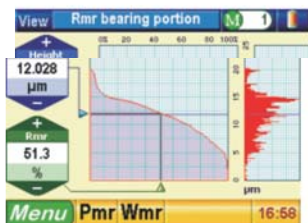
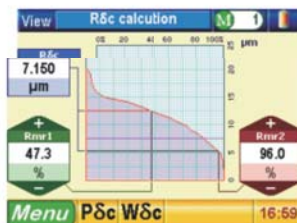


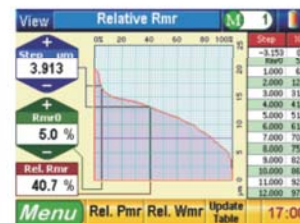
Gráfico do Perfil Primário (P)



Parâmetros: Rmr, Pmr



RSc, PSc



Rel. Rmr, Rel. Pmr



(11) 2081-2412



(11) 2081-2901



vendas@insize.com.br



www.insize.com.br

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Parâmetros de avaliação	Ra, Rq, Rt, Rz, Rp, Rv, Rc, Rsk, Rku, Rsm Rðc, R <sub>Pc</sub> , Pa, Pq, Pt, Pp, Pv, Pc, PSm, Pðc PPc, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Rmax, R3z, R3zm R, AR, Rx, Aw, Rke, Rpk, Rvke, Mr1e, Mr2e	
Capacidade do sensor	1000µm	
Exatidão	±3%	
Resolução (Ra)	0.001µm	
Ponta	Material	diamante
	Raio/ângulo	5µm/90°
	Sensor	indutivo
Força de medição	0.75mN	
Unidades de medição	µm/µin	
Comprimento cut-offs	0.08/0.25/0.8/2.5mm	
Número de Cut-offs	1-19 (cut-offs) 0.08/0.25/0.8mm 1-9 (cit-offs) 2.5mm)	
Velocidade de medição	0.5mm/s e 1mm/s	
Memória	1000 resultados de medição	
Saída	USB	
Impressora	térmica incorporada	
Dimensões	320x210x80mm	
Peso	2.2kg	

## ITENS INCLUSOS NO FORNECIMENTO

Unidade de acionamento	1pç
Sensor standard	1pç
Padrão de calibração	1pç
Adaptador AC/DC	1pç
Unidade de leitura	1pç

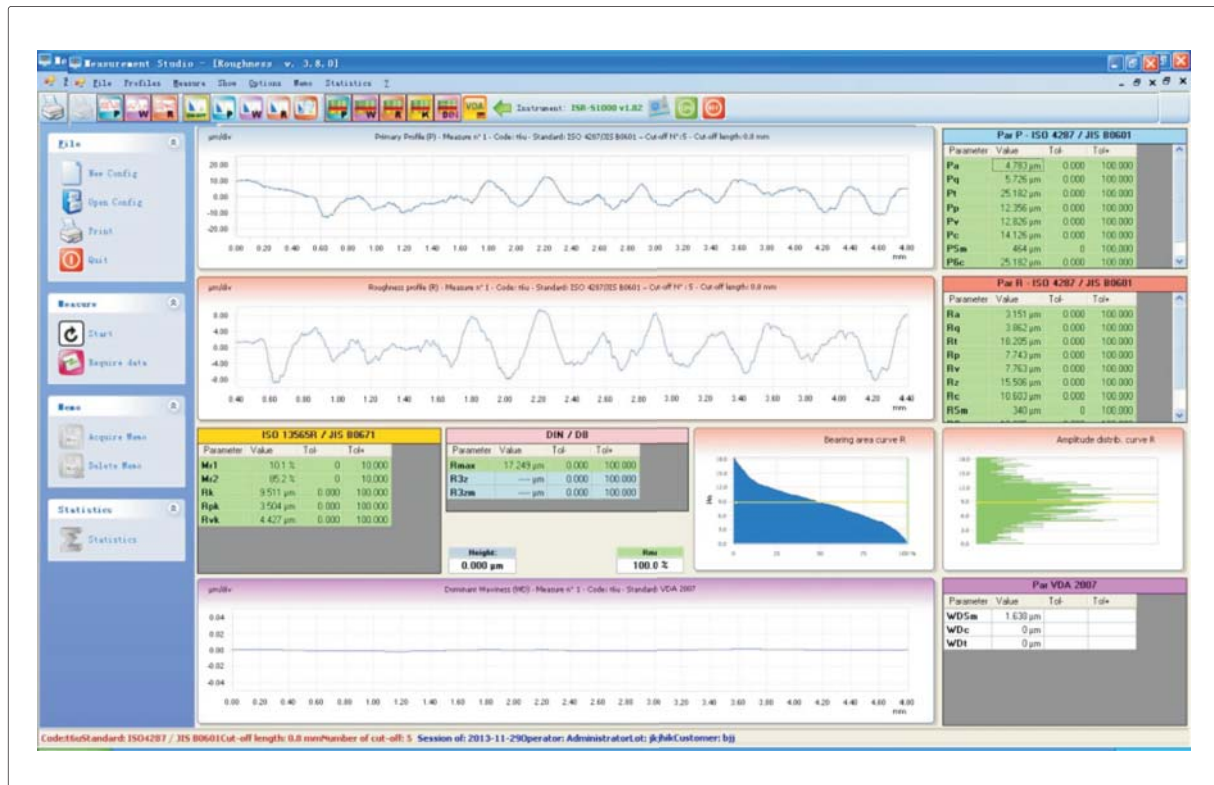
## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Sensores	Vide página seguinte
Software e cabo USB	ISR-S-SOFTWARE
Suporte	ISR-S1000A-STAND



Suporte (opcional)

## Software (opcional)



O software (opcional) pode controlar o instrumento, mostrar os resultados, gráficos e curvas com função de análise estatística



(11) 2081-2412



(11) 2081-2901



vendas@insize.com.br



www.insize.com.br

<p><b>Sensor standard ISR-SB10A</b></p> <p>Sensor para superfícies planas ou diâmetros internos e externos maiores que 10mm</p>	<p><b>Sensor standard raio da ponta 2µm ISR-SB10AR2</b></p> <p>Sensor especial para peças com baixa rugosidade</p>
<p><b>Sensor para rebaixos ISR-SB20A</b></p> <p>Sensor para rebaixos &lt;math&gt;\leq 5&lt;/math&gt; largura &gt; 4</p>	<p><b>Sensor para rebaixos ISR-SB120A</b></p> <p>Sensor para rebaixos &lt;math&gt;&lt; 20&lt;/math&gt;</p>
<p><b>Sensor para furos pequenos ISR-SB30A</b></p> <p>Sensor para furos pequenos maior que 4mm e profundidade de até 20mm</p>	<p><b>ISR-SB80A</b></p> <p>Sensor para furos pequenos maior que 4.5mm e profundidade de até 35mm</p>
<p><b>Sensor para pequenos diâmetros ISR-SB40A</b></p> <p>Com sapata em "V" para apoio em pequenos diâmetros externos (arames) com diâmetro de 1~5mm</p>	<p><b>Sensor para superfícies curvas ISR-SB110A</b></p> <p>Sensor para medição de superfícies côncavas e convexas com raio acima de 5mm</p>
<p><b>Sensor para medição à 90 graus ISR-SB50A</b></p> <p>medição lateral</p>	<p><b>Sensor para cantos ISR-SB140A</b></p>