PGS100 PROFILOMETER

Measuring system for 2D profiles

USB connection

O perfilômetro PGS100 permite adquirir perfis 2D de forma extremamente simples e intuitiva, graças também à sua faixa de medição de 130 mm de comprimento (X) e 50 mm de altura (Z).

O uso do instrumento é muito simples e intuitivo, todos os comandos podem ser gerenciados a partir da interface gráfica ou do teclado.

O programa de análise Profile Studio está equipado com todas as funções CAD necessárias para o dimensionamento de suas peças, ele também permite que você crie programas para automatizar a caracterização dos elementos, por exemplo, durante medições em série.

A configuração padrão que inclui a mesa de trabalho com ranhura "T" e a ponta de medição do cinzel de 32 mm, pode ser enriquecida e completada com vários acessórios, incluindo o posicionador com 3 ou 4 graus de liberdade nos rolamentos e a morsa de precisão que permite travar firmemente as peças durante as medições.

A calibração, é simples e ocorre guiada pelo software.

Morsa cod: 3.403

morsa de fixação das peças tem abertura útil de 48mm e é o acessório perfeito para completar o posicionador de 3 ou 4 eixos, essencial para a medição precisa

Mesa angular

Outros acessórios são disponíveis, incluindo magnético (cod 3.409). mesa angular 0-90 graus, suportes V, (codigo 3.408), para comprimentos com altura 125mm ajustável entre 120 mm e 150 mm
,
9090

Mesa coordenadas cod: 3.400

Mesa com 3 eixos, sistemas de fixação com rasgos em T.
Micrometros de posicionamento, guiadas através do software do equipamento.

Pontas e Bracos de medicão

O PGS100 é capaz de satisfazer qualquer medição graças aos braços de medição de carbono, standard (code: 3.305), especial (eccentric code: 3.308) e para peq diâmetros (cod 3.304).

SM Metrology Systems
All images are inserted for illustrative purposes. The products are subject to changes. © 2022 SM

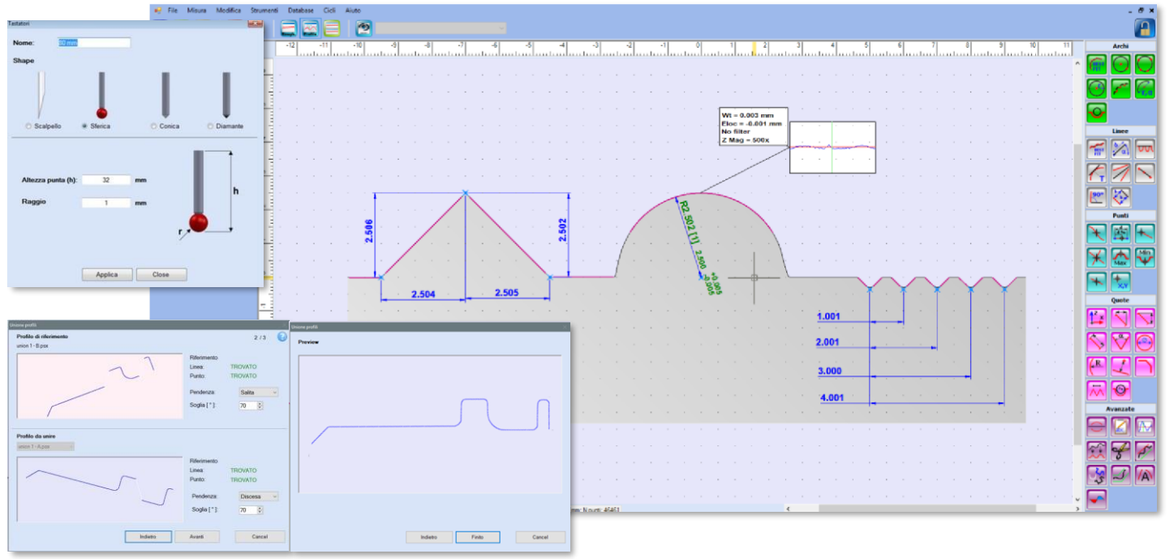
Profile Studio Basic Software

Posicionador 4 eixos - Código: 3.401

O posicionador de 4 eixos, além de todas as características do 3 eixos, oferece a possibilidade de inclinar a superfície de trabalho em +/- 30°, tornando possível medir ranhuras ou assentos o-ring através da função dedicada de unir os perfis.

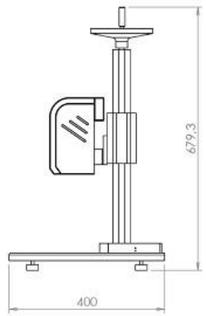
Cinzel, bola e sondas em miniatura

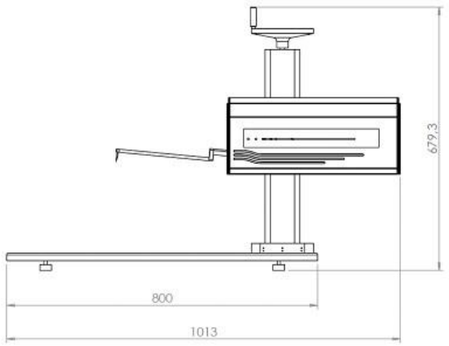
As sondas de medição estão disponíveis em diferentes tipos e em diferentes alturas, em metal, cerâmica ou rubi. O padrão é cinzel e a pedido é possível fornecer sondas esferas, cônicas ou miniaturizadas com diâmetro de 1mm.
Alturas disponíveis: 6,8,12,21,31,41,51mm.



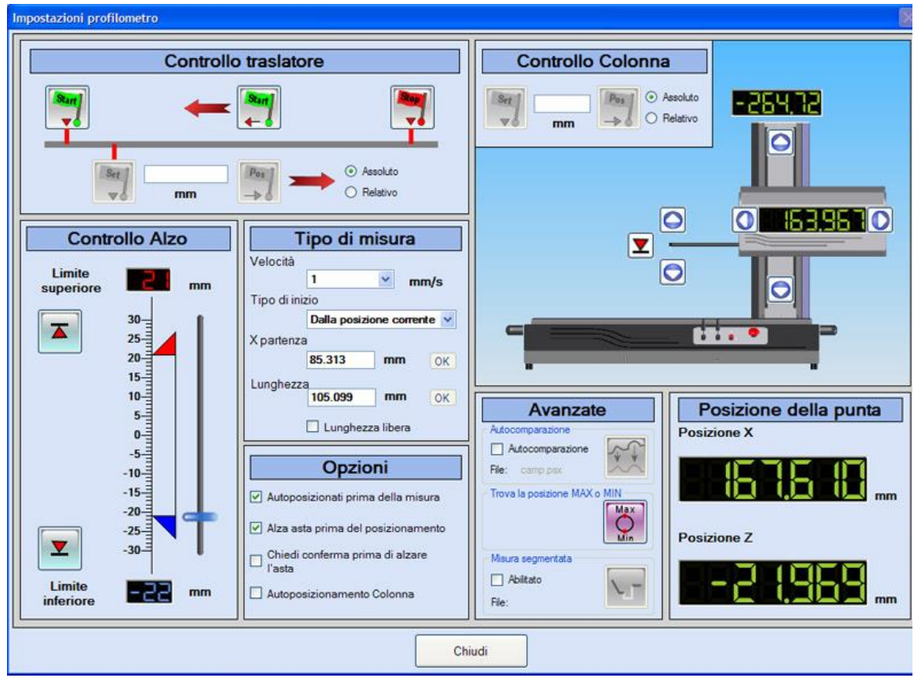
Technical data and dimensions

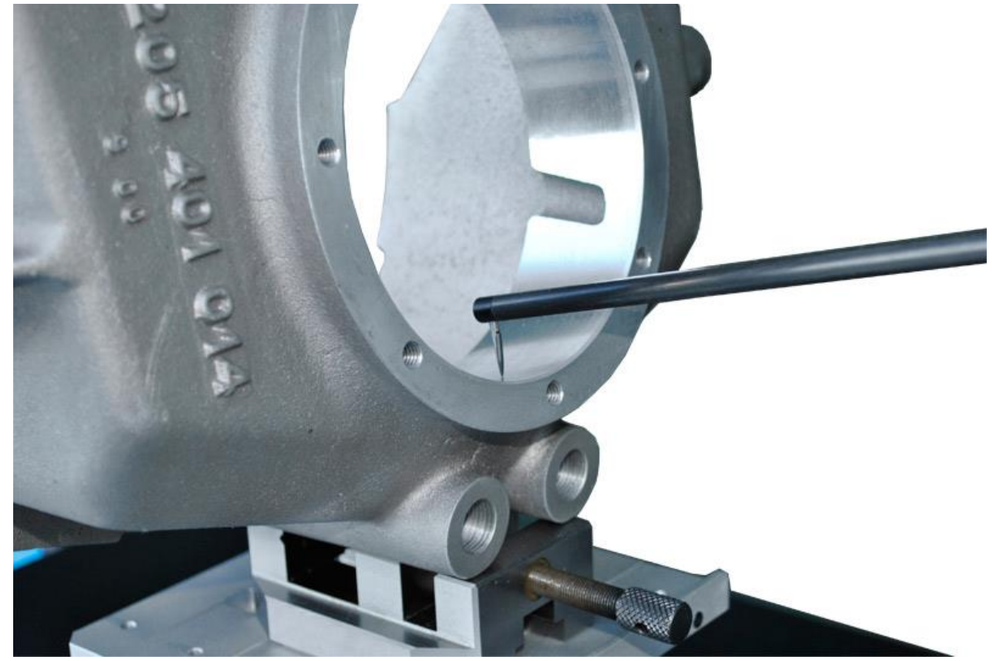
Código do produto:	PGS100 (code: 3.102)
Unidade de medida:	Milimetros e polegadas
Curso (X):	130 mm (5,12 in)
Faixa de medição (Z):	50 mm (1,97 in)
Curso da coluna (Y):	320 mm (12,6 in) manual
Curso amostragem (X):	0,5 µm (0,02 µin)
Z resolução:	0,2 µm (0,008 µin)
Vel. de posicionamento:	0-10 mm/s (0-7 in/s)
Velocidade de medição:	De 0,2 mm/s até 2 mm/s (0,008 in/s to 0,08 in/s)
Raio da ponta:	20 µm (0,8 µin)
CNC ciclos:	Automatico CNC ´Medição e ciclos de posicionamento com auto-comparação dos perfis medidos
Conexão:	USB interface to Windows PC (©)
Idiomas:	Italian, French, English, German, Spanish, **Portugues** and Slovenian
Dimensões:	1013 x 400 x 679 mm (L x P x H)
Total peso:	34 kg (75 lbs)
Supply voltages:	110-240 V ; 50-60 Hz
Temperaturas:	15 - 25°C (59 - 77°F)
Software:	Profile Studio Basic

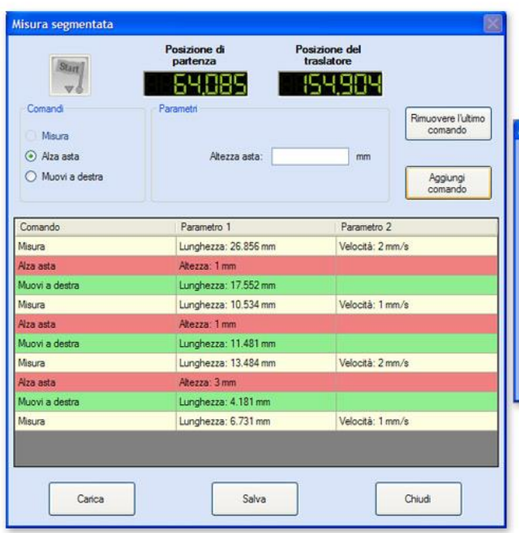


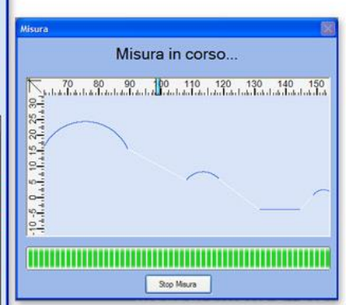


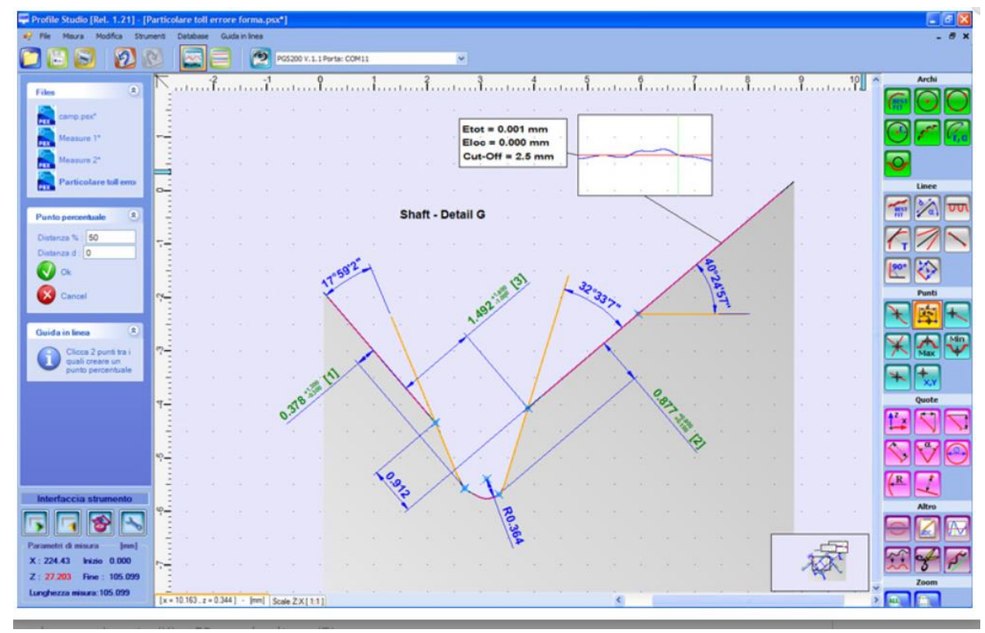
All images are inserted for illustrative purposes. The products are subject to changes. © 2022 SM











COSA – Intermáquinas – vendas@intermáquinas.com.br