



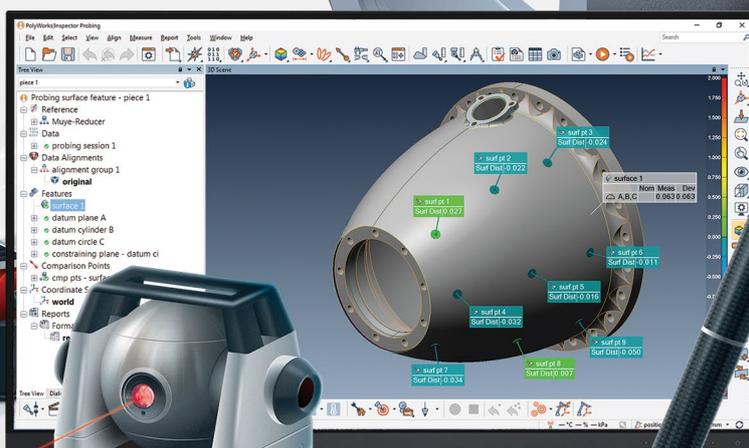
# PolyWorks Inspector™

PACOTE PROBING

## A plataforma universal de software para metrologia 3D para dispositivos de medição de ponto único

**Opere todos os seus dispositivos de apalpação em uma única plataforma de software**

Suporte a todas as principais marcas de braços articulados, dispositivos manuais de rastreamento óptico, laser trackers, teodolitos industriais e CMMs manuais.





## Implemente fluxos de trabalho repetíveis determinados pelo operador

- Oriente os operadores para apalpar locais específicos em entidades geométricas
- Adicione instruções com mensagens ou imagens aos objetos de medição
- Use a ferramenta Reproduzir Inspeção para orientar automaticamente a medição de peças adicionais com uma sequência passo-a-passo

## Melhore a produtividade de suas medições na fábrica

- Crie, rapidamente, relatórios de inspeção atualizáveis selecionando controles de geometria no banco de dados de medições e personalizando o estilo de exibição e conteúdo de relatórios
- Controle o PolyWorks® remotamente e receba feedback ao vivo durante a medição de uma peça usando o aplicativo móvel PolyWorks | Talisman™
- Ative por voz todos os comandos de medição típicos falando com o PolyWorks



# Principais recursos

**Centro universal de digitalização** que se comunica com braços de medição ou com outros dispositivos baseados em apalpação, dispositivos que utilizam fotogrametria, laser trackers e máquinas CMMs manuais, e inclui todos os plug-ins de dispositivos de metrologia 3D sem nenhum custo adicional.

**Fluxo de trabalho universal** para realizar todas as tarefas de inspeção.

**Solução paramétrica, rastreável e atualizável** que registra automaticamente a intenção do operador e garante que as alterações feitas em projetos de inspeção sejam automaticamente propagadas para toda a geometria 3D e relatórios do projeto.

**Ferramenta de medição Reproduzir Inspeção** para, automaticamente, medir uma nova peça, sem necessidade de aprendizado ou scripts.

**O melhor gerenciamento de múltiplas posições de dispositivo** com correspondência automática de alvos apalpados, caixa de ferramentas para análise do alvo, compensação em bloco e compensação de temperatura.

**Poderoso conjunto de técnicas de alinhamento dados para CAD** que inclui técnicas baseadas em entidades geométricas apalpadas, pontos de referência apalpados, pontos de superfície apalpados, best-fit de superfícies e seções, e muito mais.

**Múltiplos sistemas de coordenadas e alinhamentos de peças.**

**A maior variedade de ferramentas de controle dimensional do mercado** para uma análise completa da superfície, de limites e de desvios de seções, dimensões de entidades geométricas, flush e gap, raio de perfil, dimensões de aerofólios e muito mais.

**Mecanismo GD&T™** baseado em algoritmos prescritos pelas normas ASME e ISO, capacidades avançadas de Quadros de referência de datum (suporta padrões de entidades geométricas datum, entidades geométrica datum compostas e alvos datum), zona de tolerância e modificadores de datums, zonas de tolerância radial e em forma de slab, e muito mais.

**Modo de Montagem/Inspeção** para construção direcionada por medição que oferece tolerância 3D ou X, Y, Z para objetos individuais, orientação visual e acústica, autodetecção e modos específicos de montagem de objetos, e muito mais.

**Capacidades estendidas de produção de relatórios** que incluem layouts de relatórios personalizáveis, geração automática de relatórios e exportação para Adobe PDF.

**Conjunto de ferramentas integradas de Controle Estatístico do Processo (CEP).**

**Linguagem amigável de programação de macros** para personalização avançada do processo.

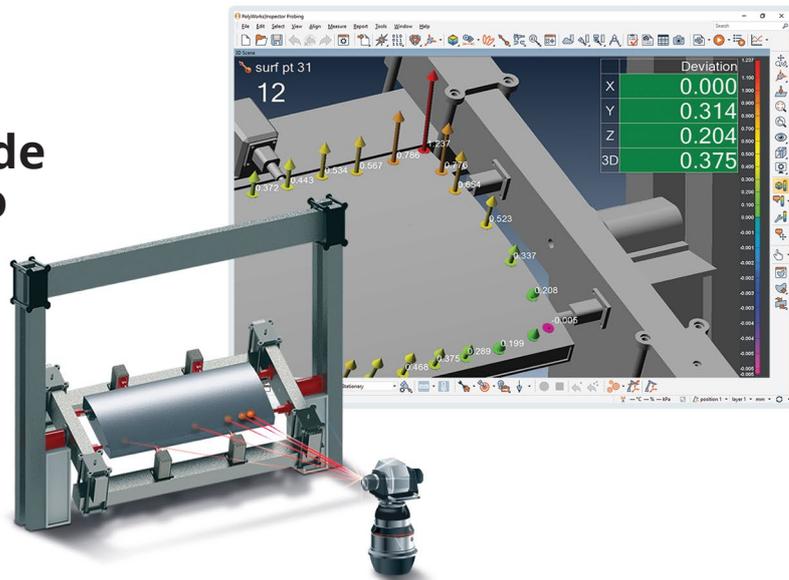
**Total compatibilidade** com a plataforma de metrologia de nuvem de pontos PolyWorks | Inspector™.

**A solução PolyWorks | Reviewer™ gratuita** fornece resultados de metrologia em 3D para todos na organização.



# Oferece um conjunto de ferramentas completo para metrologia de grandes volumes

- Alinhamento de posição de múltiplos dispositivos por meio de correspondência automática de alvos apalpados
- Ajuste de pacotes em tempo real
- Análise de incerteza da posição do dispositivo
- Compensação de temperatura por meio de especificação de materiais e temperatura ou por best-fit de alvos



## Requisitos de sistema

### Mínimos

Adequado para uso durante apalpação com dispositivos de apalpação de ponto único usando arquivos de modelos CAD que sejam menores que 50 MB.

**CPU:** CPU dual-core

**RAM:** 4 GB

**Placas gráficas:** Placa gráfica OpenGL profissional com aceleração de hardware, como placas da série NVIDIA Quadro) com 1 GB de memória

**Sistema operacional:** Windows 7, 8.1 ou 10 de 64 bits, Professional Edition

**Dispositivo de entrada:** Mouse de dois botões com scroll

### Recomendados

Aborda uma ampla faixa de aplicações, incluindo o uso de modelos CAD de grande porte e digitalização a laser de peças grandes em alta resolução.

**CPU:** CPU quad-core

**RAM:** 32 GB

**Placa gráfica:** Placa gráfica da série NVIDIA Quadro equipada com 2 GB de memória

**Sistema operacional:** Windows 7, 8.1 ou 10 de 64 bits, Professional Edition

**Dispositivo de entrada:** Mouse de dois botões com scroll

## Dispositivos de apalpação suportados

### Braços

Faro  
Hexagon (Cimcore, Romer)  
Nikon  
Mitutoyo  
Kreon  
Tomelleri-SpaceArms  
RPS Metrology

### Rastreadores a laser

API  
Faro  
Hexagon (Leica)

### Teodolitos

TDRA6000

### Rastreadores óticos/

#### Fotogrametria

Aicon  
Creaform  
Geodetic  
Metronor  
NDI  
Nikon Metrology  
Steinbichler

### CMMS manuais

Deva  
I++  
MZ1060 (Zeiss)  
Renishaw  
Samssoft  
Wenzel

## Formatos de arquivo CAD suportados

CATIA V6, V5, e V4	Inventor	JT
NX (UG)	SolidWorks	Parasolid
Creo (Pro/E)	ACIS	STEP
	IGES	VDA-FS

## Idiomas suportados

Alemão	Espanhol	Japonês
Chinês	Francês	Polonês
(Simplificado e Tradicional)	Húngaro	Português
Coreano	Inglês	Russo
	Italiano	Tcheco

Sede corporativa:

**innovmetric**

InnovMetric Software Inc.

1-418-688-2061

info@innovmetric.com

© 2018 InnovMetric Software Inc. Todos os direitos reservados. PolyWorks® é uma marca registrada da InnovMetric Software Inc. InnovMetric, PolyWorks | Inspector, PolyWorks | Modeler, PolyWorks | Talisman, PolyWorks | Reviewer e "A plataforma universal de software de metrologia 3D" são marcas registradas da InnovMetric Software Inc. SmartGD&T é uma marca registrada da Multi Metrics Inc. Todas as outras marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários.

**PtB**  
Certified  
**SmartGD&T**

Escritório da joint-venture no Brasil:

**polyworks**  
brasil

**PolyWorks Brasil Soluções em Metrologia 3D Ltda**

Moema Work Center, Alameda dos Maracatins, 426, conj. 1104 e 1105, Indianópolis - São Paulo/SP, 04089-000, Brasil

Telefone: +55-11-50821906

info@polyworksbrasil.com.br | www.polyworksbrasil.com.br