

FARO® CAM2® SmartInspect 1.4 Software

O Primeiro Software de Medição Portátil para FARO Laser Tracker e FaroArm®

O CAM2 SmartInspect da FARO é o software perfeito para qualquer usuário do FARO Laser Tracker, Arm e Gage que esteja em busca de inspeção não baseada em CAD. A interface do software foi desenvolvida para ser simples e intuitiva. Mesmo os usuários sem qualquer conhecimento de metrologia em 3D podem ser treinados com facilidade. O SmartInspect pode ser executado em dispositivos portáteis baseados no Microsoft Windows®, o que faz dele o primeiro software portátil de metrologia para medições geométricas básicas.

O SmartInspect garante uma exibição gráfica em tempo real para medição interativa e uma exibição de orientações de medição baseada em imagens para ajudar no processo de medição repetitiva de peças. A interação com a exibição em tempo real oferece uma plataforma intuitiva para dimensionar relações geométricas e características de construções que não podem ser medidas diretamente.

Recursos

Exibição 3D em Tempo Real

Com a exibição em tempo real, os resultados das medições são mostrados graficamente em visualizações do plano de projeção. Também é possível girar a exibição gráfica para mostrar uma representação em 3D de todas as características medidas.

Movimentação do Dispositivo

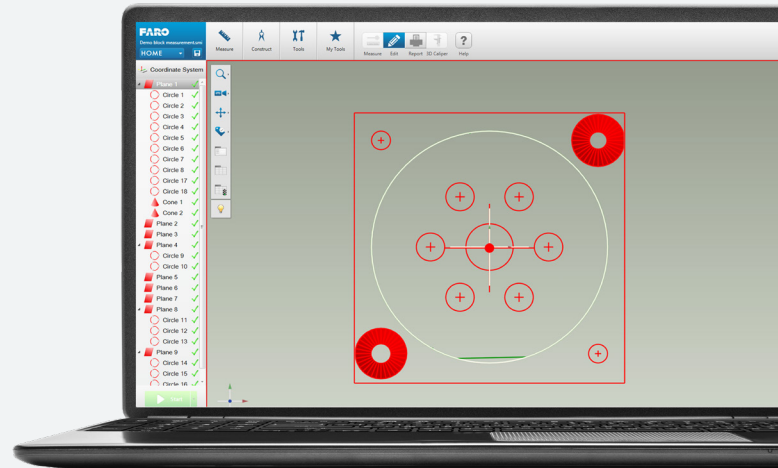
Os usuários podem movimentar os dispositivos durante o processo de medição e medir as peças a partir de várias posições.

Dimensionamento na Tela

Interaja com a exibição gráfica para criar as dimensões e construções necessárias e extrair as informações que não podem ser medidas diretamente. Ajuste as dimensões das medições para documentar os resultados com clareza.

Recursos de Toque

O software é executado em PCs ou Touchpads baseados no Microsoft Windows como o primeiro software de metrologia portátil para FARO Laser Tracker, FaroArm e Gage.



Benefícios

Interatividade: feedback em tempo real dos resultados em uma exibição gráfica em 3D e novo cálculo imediato dos resultados.

Consistência: suporte com base em imagens para orientação da medição; exibição em tempo real dos erros durante as medições.

Flexibilidade: medição imediata; medição repetitiva de peças com um clique.

Confiabilidade: certificação do Instituto Nacional de Normas e Tecnologia (NIST)/PTB

Facilidade de uso: aproveite ao máximo o seu software sem necessidade de treinamento em metrologia em 3D.

Aplicações mais Comuns

Setor automotivo: criação e certificação de ferramentas, alinhamento, inspeção de peças

Moldes, ferramentas e matrizes: inspeção de moldes e matrizes

Caldeiraria: OMI, inspeção de protótipo, inspeção periódica de peças

Setor aeroespacial: alinhamento, certificação de ferramentas e moldes, inspeção de peças

Recursos Adicionais

Caixa de Sugestões Inteligentes

As sugestões garantem aos usuários orientações sobre as operações que podem ser realizadas com os objetos selecionados.

Importação com QuickTools

O recurso QuickTools permite importar e usar os programas QuickTools gerados no FARO CAM2.

Medição Repetitiva de Peças

Após a medição de uma peça, as medidas podem ser repetidas com um único clique.

Suporte de Imagens para Medição Repetitiva Com Orientações

Capacidade de associar imagens de peças reais onde os marcadores podem ser adicionados para apresentar orientação visual clara aos operadores durante as medições.

Operação por Voz

Instruções por voz para que o usuário possa operar o software sem tocar na tela.

Feedback Sonoro em Tempo Real

Com ele, os usuários sabem instantaneamente quando uma medição foi realizada incorretamente ou um feixe luminoso do Laser Tracker foi danificado. Também podem verificar a posição com orientação direcionada.

Requisitos do Sistema

Requisitos do Sistema Operacional

Os seguintes sistemas operacionais são compatíveis:

- Microsoft Windows 8.1
- Microsoft Windows 10
- Microsoft Windows 11

Todo o suporte ao sistema operacional inclui versões de 32 bits e 64 bits

Requisitos Mínimos de Hardware

- Processador: Intel Atom x5-Z8350
- RAM: 2 GB
- HDD: 32 GB
- Resolução do monitor: 1.280 x 800

O CAM2 SmartInspect está disponível nos seguintes idiomas:

Chinês, inglês, francês, alemão, italiano, japonês, polonês, português, russo, turco e espanhol.

Escritórios em mais de 25 países. Para saber mais, acesse www.faro.com.

FARO Global Headquarters
250 Technology Park, Lake Mary, FL 32746, USA
US: 800 736 0234 MX: +52 81 4170 3542
BR: 11 3500 4600 / 0800 892 1192

FARO Europe Regional Headquarters
Lingwiesenstr. 11/2
70825 Korntal-Münchingen, Germany
00 800 3276 7253

FARO Asia Regional Headquarters
No. 3 Changi South Street 2, #01-01 Xilin
District Centre Building B Singapore, 486548
+65 65111350

Recursos

Medição

- Conexão contínua com os dispositivos Gage, FaroArm e Laser Tracker
- Modo de medição direta
- Modo de programação online sempre ativado
- Alinhamento fácil de peças
- Feedback em tempo real durante as medições
- Medição geométrica com orientações
- Etiquetas com informações
- Desvios Gráficos

Recursos Nominais

- Crie recursos nominais inserindo valores

Geração de Relatórios

- Formatos versáteis de exportação
- Exporte para formatos XPS, PDF e de texto

Programação

- Grave etapas de programas para peças (online/offline)
- Reproduza etapas em um programa de medição
- Módulo integrado de programação

Alinhamentos

- Sistema de coordenadas
- Três recursos

Versão do Software

- Básica: todas as funcionalidades com imagens
- Pro: versão completa com todas as funcionalidades, além do visualizador em 3D e dimensionamento na tela

