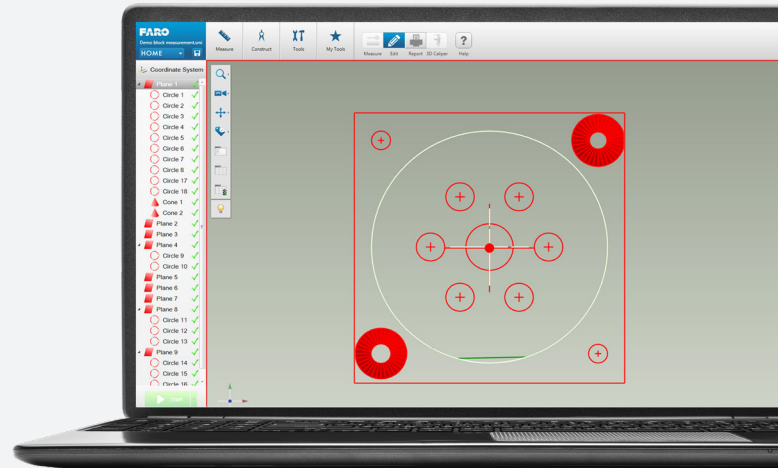


FARO® CAM2® SmartInspect 1.4 Software

El primer software de medición portátil para los FARO Laser Tracker y FaroArm®

El FARO CAM2 SmartInspect es el software perfecto para los usuarios de FARO Laser Tracker, Arm y Gage que buscan una inspección no basada en CAD. La interfaz del software está diseñada para ser simple e intuitiva, de esta forma, los usuarios sin conocimientos previos de metrología 3D pueden capacitarse fácilmente. Puede utilizarse en dispositivos móviles con Microsoft Windows®, lo que lo convierte en el primer software de metrología portátil para mediciones geométricas básicas.

SmartInspect cuenta con una vista gráfica en vivo para las mediciones interactivas o una vista para guiar las mediciones basada en imágenes para permitir la medición de piezas repetidas. Las interacciones con la vista en vivo brindan una plataforma intuitiva para medir las relaciones geométricas y las características de construcción que no pueden medirse directamente.



Características

Vista 3D de mediciones en vivo y en la pantalla

Con la vista en vivo y en la pantalla, los usuarios pueden ver los resultados de sus mediciones de manera gráfica en vistas de planos de proyección. La vista gráfica también puede rotarse para mostrar una representación 3D de todas las características medidas.

Dispositivo móvil

Los usuarios pueden mover el dispositivo durante el proceso de medición y tomar mediciones desde diferentes lugares.

Dimensiones en la pantalla

Interactúe directamente con la vista gráfica para crear las dimensiones y las construcciones necesarias para extraer información que no se pueda medir directamente. Organice las dimensiones relativas a las mediciones para documentar los resultados con claridad.

Uso táctil

El software se ejecuta en PC con Microsoft Windows o paneles táctiles, es el primer software de metrología portátil para FARO Laser Tracker, Arm y Gage.

Beneficios

Interactividad: Respuesta en tiempo real, que presenta resultados en una vista gráfica en 3D y un nuevo cálculo inmediato de los resultados

Consistencia: Soporte a partir de imágenes para orientar la medición; visualización de errores en tiempo real durante las mediciones

Flexibilidad: Medición inmediata; con un solo clic se repite la medición de la pieza

Confiabilidad: Certificación NIST/PTB

Facilidad de uso: Saque el máximo provecho a su software sin necesidad de capacitación en metrología 3D

Aplicaciones más frecuentes

Automotriz: Fabricación y certificación de herramientas, alineación, inspección de piezas

Moldes, matrices y herramientas: Inspección de moldes y matrices

Fabricación de metales: OMI, inspección de primeros artículos, inspección periódica de piezas

Aeroespacial: alineación, certificación de herramientas y moldes, inspección de piezas

Características adicionales

Buzón de sugerencias inteligente

Las sugerencias constantemente proporcionan a los usuarios información sobre las operaciones que deben realizarse con los objetos que han seleccionado.

Importación a QuickTool

La función de QuickTools permite importar y usar programas de QuickTools generados en FARO CAM2.

Medición repetida de piezas

Una vez que la pieza ha sido medida, estas mediciones se pueden repetir con un solo clic.

Soporte con imagen para mediciones repetitivas guiadas

Capacidad de asociar imágenes de piezas reales donde se pueden agregar marcadores para brindar una guía visual clara para los operadores de las mediciones.

Operación por voz

Las instrucciones mediante comandos de voz permiten que el usuario opere el software con manos libres.

Respuestas sonoras en tiempo real

Permiten que los usuarios sepan al instante cuando se haya realizado una medición incorrecta o cuando se interrumpió un haz del Tracker, y comprobar la posición con una guía interna.

Requisitos del sistema

Requisitos del sistema operativo

Compatible con los siguientes sistemas operativos de computadora:

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

La compatibilidad con todos los sistemas operativos incluye las versiones de 32 y 64 bits

Requisitos mínimos de hardware

- Procesador: Intel Atom x5-Z8350
- RAM: 2 GB
- HDD: 32 GB
- Resolución de pantalla: 1280 × 800

CAM2 SmartInspect está disponible en los siguientes idiomas

Chino, inglés, francés, alemán, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, turco y español.

Oficinas locales en más de 25 países en todo el mundo. Visite www.faro.com para obtener más información.

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

Capacidades

Medición

- Conexión perfecta con los dispositivos Gage, Arm y Laser Tracker
- Modo de medición directa
- Modo de programación en línea siempre activado
- Fácil alienación de piezas
- Respuesta en tiempo real durante la medición
- Medición geométrica guiada
- Etiquetas
- Márgenes estrechos

Recursos nominales

- Cree recursos nominales al ingresar valores

Generación de informes

- Distintos formatos de exportación
- Exportación a XPS, PDF y formatos de texto

Programación

- Grabe etapas de programas para piezas (con o sin conexión)
- Reproduzca etapas en un programa de medición
- Módulo de programación integrado

Alineaciones

- Sistema de coordenadas
- Tres funciones

Versión de software

- Basic: Todas las funcionalidades con imágenes
- Pro: Versión extendida con todas la funcionalidades, además de la visualización en 3D y la medición en pantalla

