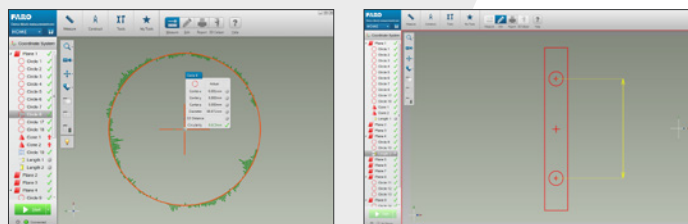
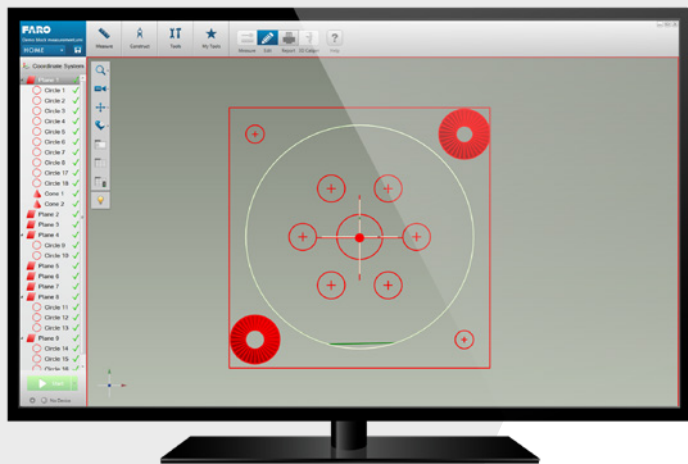


# CAM2® SmartInspect 1.2

El primer software portátil de metrología para Laser Tracker y FaroArms

FARO CAM2 SmartInspect de FARO es el software perfecto para cualquier usuario de FARO Laser Tracker, FaroArm o Gage que busque una inspección no basada en CAD. La interfaz del software es sencilla e intuitiva para que usuarios sin conocimientos de metrología 3D puedan ser formados fácilmente. Se puede utilizar en dispositivos móviles basados en Microsoft Windows™, por lo que es el primer software portátil de metrología para mediciones geométricas básicas. SmartInspect ofrece una vista gráfica en directo para una medición interactiva o una vista de guía de medición basada en imágenes como medio de medición para piezas repetidas. Las interacciones con la vista en vivo proporcionan una plataforma intuitiva para el dimensionamiento de las relaciones geométricas y la construcción de las características que no se pueden medir directamente.



## Características

### Vista 3D de las mediciones en pantalla en tiempo real

Con la Vista 3D en pantalla los usuarios pueden ver los resultados de sus mediciones de forma gráfica en planos de proyección. También puede rotar la vista gráfica para ver una presentación en 3D de todas las características medidas.

### Desplazamiento del dispositivo

Los usuarios pueden mover su dispositivo durante el proceso de medición y medir una pieza desde diferentes posiciones.

### Dimensionamiento en pantalla

Interactúe con la vista gráfica para crear las dimensiones y construcciones necesarias para extraer la información que no puede medir directamente. Coloque las dimensiones alrededor de las mediciones para documentar los resultados con claridad.

### Uso en modo táctil

El software funciona en PCs o tablets basados en Microsoft Windows™ y lo convierte en el primer software portátil de metrología para FARO Laser Tracker, FaroArm y Gage.

## Ventajas

**Interactividad:** vista gráfica inmediata en la que se muestran los resultados en 3D; nuevo cálculo inmediato de los resultados

**Consistencia:** soporte basado en imágenes como guía de medición; aparición en pantalla en directo de los errores durante las mediciones

**Flexibilidad:** medición inmediata; medición repetida de piezas con un solo clic

**Fiabilidad:** certificados NIST / PTB

**Facilidad de uso**

## Aplicaciones más comunes

**Automoción:** certificación y producción de herramientas, alineación, inspección de piezas

**Moldeado/Herramienta y troquel:** inspección de troquel y molde

**Metalurgia:** inspección en maquinaria, inspección de primeros artículos, inspecciones periódicas

**Aeronáutica:** alineación, certificación de moldes y herramientas, inspección de piezas

## Características adicionales

### Smart Suggestion Box

El usuario recibe constantemente sugerencias sobre las operaciones que puede realizar con los objetos que ha seleccionado.

### QuickTool Import

La función QuickTools permite importar y usar programas QuickTools generados con el software FARO CAM2 Measure 10.

### Medición repetida de piezas

Tras medir una pieza, la medición puede repetirse con tan solo hacer clic una vez en el botón correspondiente.

### Soporte de imágenes para una repetición guiada de la medición

Ofrece la posibilidad de asociar imágenes de piezas reales donde se pueden añadir marcadores para proporcionar una clara referencia visual a los operadores de medición.

### Operación por voz

Proporcione instrucciones por comando de voz facilitando al usuario el empleo con las manos libres.

### Feedback acústico en tiempo real

Permite a los usuarios saber al instante cuando se ha producido una mala medición o cuando el haz de láser tracker se ha roto, y controla la posición con guías acústicas.

## Requisitos del sistema

### Requisitos del sistema operativo

Los siguientes sistemas operativos son compatibles:

- Microsoft® Windows® 7
- Microsoft Windows 8 y 8.1
- Microsoft Windows 10
- El soporte de sistemas operativos incluye versiones de 32 y 64 bits

### Requisitos mínimos de hardware

- Procesador: Intel Atom x5-Z8350
- RAM: 2GB
- Disco Duro: 32GB
- Resolución de la pantalla: 1280x800

## Funciones

### Medición

- Perfecta conexión con FARO Laser Tracker, FaroArm y Gage
- Modo de medición directa
- Modo de programación online siempre activo
- Alineación sencilla con la pieza
- Respuestas en directo durante la medición
- Medición geométrica guiada
- Etiquetas
- Whiskers

### Nominales

- Crea características nominales mediante la introducción de valores

### Programación

- Registra los pasos para un programa de piezas (online/offline)
- Reproduce los pasos en un programa de medición
- Módulo de programación integrado

### Alineaciones

- Sistema de coordenadas
- Tres características

### Elaboración de informes

- Múltiples formatos de exportación
- Exportación a HTML, texto, PDF, Microsoft® Excel

### Versión del software

- Básica: todas las funciones con imágenes
- Pro: versión ampliada con todas las funciones, además de visor 3D y dimensionamiento en pantalla

## CAM2 SmartInspect está disponible en los siguientes idiomas

Alemán, Chino, Español, Francés, Inglés, Italiano, Japonés, Polaco, Portugués, Ruso.