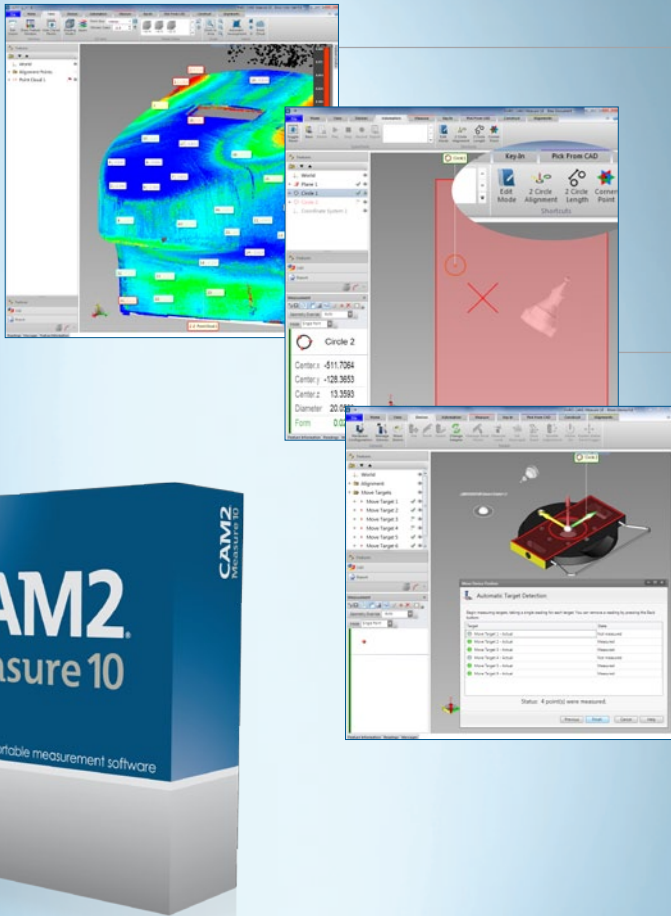


# CAM2® Measure 10

El más elegido en la categoría de software de medición portátil.

**FARO**



## NUEVO: Live Color Scan

Con Live Color Scan, la nueva tecnología de inspección de nubes de puntos de FARO, los usuarios de CAM2 Measure 10 ahora pueden escanear rápidamente superficies libre de formas con ScanArm de una manera nunca antes vista. Los usuarios pueden ver las desviaciones de color en el modelo CAD a medida que escanean la superficie y, de esta manera, aumenta la eficiencia del proceso de escaneo.

## NUEVO: atajos

Los atajos permiten a los usuarios crear nuevos comandos para medir características que solo están disponibles a través de la combinación de mediciones y construcciones. Los atajos permiten registrar cada paso de una medición compleja en solo un comando al que luego puede acceder con solo un clic del mouse.

## NUEVO: Easy Move Wizard

El Easy Move Wizard ayuda en gran medida en la medición de grandes superficies cuando es necesario reubicar el dispositivo para completar la medición. El operador ya no debe realizar la compleja tarea de identificar la correspondencia adecuada; así, disminuye el tiempo necesario para la reposición y, al mismo tiempo, disminuye el riesgo del error humano.

Diseñado para alcanzar la mayor eficiencia en mediciones asistidas por computadora e inspección 3D, CAM2 Measure 10 de FARO ofrece la flexibilidad de medir en la forma en que lo requiere su proceso o tarea. El software es ideal para las inspecciones que se realizan y que no se realizan con el modelo CAD, y para el dimensionamiento geométrico y tolerancia (GD&T). Las características del CAM2 Measure 10 incluyen la medición guiada por imágenes, la asociación nominal automática a diversas características, QuickTools y una interfaz de usuario elegante e intuitiva. Además, el software cuenta con una herramienta confiable para importar CAD que aumenta la capacidad de cargar grandes cantidades de datos CAD.

## Usos más comunes

**Aeroespacio:** alineación, certificación de moldeo y mecanización, inspección de piezas.

**Automotor:** certificación y construcción de herramientas, alineación, inspección de piezas.

**Producción metalúrgica:** sistemas abiertos de microprocesadores, inspección de primeros artículos, inspección periódica de piezas.

**Moldeo, herramienta y estampa:** inspección de teñido y moldeo, digitalización de piezas prototipo.

## Beneficios

- ▶ **Interactividad:** información al instante, incluso con el Laser Line Probe; recálculo inmediato de resultados.
- ▶ **Consistencia:** QuickTools; ajuste de paquetes.
- ▶ **Flexibilidad:** atajos; interfaz de usuario personalizable; compatibilidad con capas.
- ▶ **Eficiencia:** medición inmediata; asociación nominal automática.
- ▶ **Confabilidad:** Certificación PTB y NIST; CAD sólido.

## Características adicionales

### Mediciones remotas

Con la aplicación remota para Apple CAM2 Measure 10, los usuarios de iPhone, iPod Touch e iPad pueden comunicarse con su CAM2 Measure 10 a través del Wi-Fi para realizar mediciones remotas, ejecutar comandos, cambiar los modos de escaneo, tomar posiciones y ver resultados en forma inmediata. También es compatible con diversos operadores y QuickTools.

### Medición repetida de superficies

La medición de superficies múltiples puede simplificarse con la programación QuickTools. Elabore programas para superficies en forma rápida mediante el registro de los pasos de la primera medición. A continuación, agregue imágenes a los pasos de la medición para brindar instrucciones gráficas sencillas a los operadores.

## Capacidades

### Importación o exportación:

- importar o exportar puntos a un archivo de texto;
- importar archivos CAD;
- exportar los resultados de las mediciones a CAD;
- exportar CAD como XGL.

### Medición

- conexión continua a los dispositivos de hardware de FARO;
- modo de medición directa;
- módulo de programación de QuickTools;
- medición de tubos;
- sencilla alineación con la superficie;
- información al instante durante la medición;
- medición de geometría guiada;
- alineación iterativa dependiente para las aplicaciones de hélice y turbinas (basadas en CAD);
- medición de formas parabólicas.

### Programación

- registro de pasos para programas para superficies (con o sin conexión);
- reproduzca los pasos en un programa de medición;
- módulo de programación integrado.

### Alineaciones

- sistema de coordenadas;
- iterativo;
- 3.2.1;
- superficie de seis puntos;
- RPS;
- de tres características.

### Asociaciones nominales

- elección de características de CAD (con un solo clic);
- cree características nominales mediante el ingreso de valores.

### Generación de informes

- formatos de exportación versátiles;
- informe con imágenes y en distintos CS;
- posibilidad de exportar datos a HTML, texto, Microsoft® Excel, PDF.

### Live Color Scan

- escala de colores en la vista 3D;
- GD&T de perfil de superficie;
- coloque etiquetas en el escaneo para establecer desviaciones en lugares críticos;
- posibilidad de exportar escaneos a archivos de texto.

## Especificaciones

**Plataforma:** Windows® Vista ▪ Windows® XP ▪ Windows® 7.

**Entrada de datos:** Parasolid®, IGES, VDA/FS, STEP ▪ Opcional: Unigraphics®, Solidworks®, CATIA®, Solid Edge®, ProE® & Inventor®.

**Salida de datos:** Parasolid®, IGES, VDA/FS, STEP.

**Idiomas:** alemán, chino, español, francés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, turco.



FARO, THE MEASURE OF SUCCESS, FaroArm, CAM2, ION y FARO Laser ScanArm son marcas comerciales registradas y marcas comerciales de FARO Technologies Inc.



Para obtener más información, llame a +001.866.319.7009  
o visite [www.faro.com/cam2measure](http://www.faro.com/cam2measure).