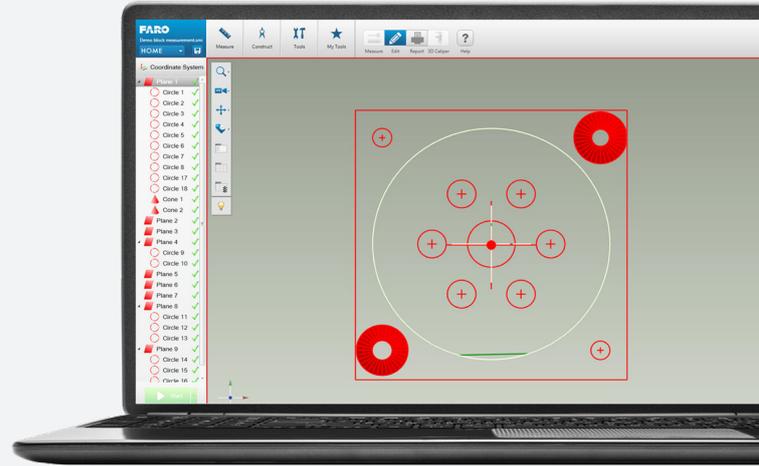


# FARO® CAM2® SmartInspect 1.4 Software

Le premier logiciel de métrologie portable pour lasers tracker et bras de mesure FARO

FARO CAM2 SmartInspect de FARO est le logiciel idéal pour tout utilisateur du FARO Laser Tracker, du FaroArm ou du Gage qui recherche une inspection non basée sur CAO. Avec une interface simple et intuitive, le logiciel est d'un apprentissage aisé, même pour des utilisateurs sans connaissance en métrologie 3D. Il fonctionne sur les appareils mobiles basés sur Microsoft Windows®, ce qui en fait le premier logiciel de métrologie portable pour les mesures de base.

CAM2 SmartInspect présente une vue graphique en direct ou un guide de mesure à base d'images pour assister le processus de mesure. Les interactions avec la vue en direct fournissent une plateforme intuitive pour créer les dimensions et les constructions nécessaires qui ne peuvent pas être mesurées directement.



## Caractéristiques

### Visualisation Live on screen des

mesures en 3D Avec la visualisation en direct sur écran, les utilisateurs peuvent voir les résultats de leurs mesures sous forme graphique dans des vues en projection. La vue graphique peut aussi être pivotée pour présenter une représentation en 3D de toutes les géométries mesurées.

### Déplacement de l'appareil

L'utilisateur peut déplacer son appareil pendant la mesure et mesurer sa pièce à partir de différentes positions.

### Dimensionnement sur écran

Interagissez directement avec la vue graphique pour créer les dimensions et les constructions nécessaires à l'extraction des informations qui ne peuvent pas être mesurées directement. Positionnez des dimensions autour des mesures pour documenter clairement les résultats.

### Utilisation en mode tactile

Fonctionne sur ordinateur à écran tactile ou Touchpad basé sur Microsoft Windows, ce qui en fait le premier logiciel portable pour FARO Laser Tracker, Arm et Gage.

## Avantages

**Interactivité :** Feedback direct montrant les résultats dans une vue graphique en 3D et recalcul immédiat des résultats

**Cohérence :** Assistant à base d'images pour guider les mesures ; affichage instantané des erreurs pendant les mesures

**Flexibilité :** Mesure immédiate ; répétition de la mesure de pièce d'un seul clic

**Fiabilité :** Certification NIST / PTB

**simplicité d'utilisation :** tirez le meilleur parti de votre logiciel sans aucune formation en métrologie 3D

## Applications les plus courantes

**Automobile :** Certification d'outillages et de moules, alignement, inspection de pièces

**Moulage/Outillage & Matrices :** Inspection de moules et matrices

**Métallurgie :** inspection sur machine, contrôle de la 1ère pièce, contrôle périodique de qualité

**Aéronautique :** Alignement, certification d'outillages et de moules, inspection de pièces

# Fonctions supplémentaires

## Boîte à idées intelligente

L'utilisateur dispose en permanence de suggestions sur ce qu'il peut faire ensuite avec les objets qu'il a sélectionnés.

## Importation QuickTools

Permet d'importer et d'utiliser des programmes QuickTools générés dans le logiciel FARO CAM2 Measure 10.

## Mesure répétitive de pièces

Lorsqu'une pièce a été mesurée une fois, il est possible de répéter la mesure d'un seul clic.

## Support photo pour répétition de mesure guidée

Associe des photos de pièces réelles sur lesquelles des repères ont été ajoutés pour fournir un guidage visuel clair aux opérateurs.

## Commande vocale

Instructions vocales permettant à l'utilisateur d'utiliser le logiciel en mode mains libres.

## Feedback audio en temps réel

Permet à l'utilisateur de savoir instantanément quand une mauvaise mesure a été prise ou le faisceau du tracker a été interrompu, et de vérifier la position par guidage sonore.

# Configuration Requise

## Systèmes d'exploitation requis

Les systèmes d'exploitation des ordinateurs suivants sont pris en charge :

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

Tous les systèmes d'exploitation pris en charge comprennent des versions 32 et 64 bits

## Configuration matérielle minimale requise

- Processeur: Intel Atom x5-Z8350
- RAM: 2GB
- HDD: 32GB
- Résolution de l'écran: 1280x800

# Capacités

## Mesure

- Connexion parfaite avec les appareils FARO Laser Tracker, Arm et Gage
- Mode de mesure direct
- Mode de programmation en ligne toujours activé
- Alignement facile avec la pièce
- Réponse en direct pendant la mesure
- Mesure de géométrie guidée
- Etiquettes
- Whiskers

## Valeurs nominales

- Créer des caractéristiques nominales en saisissant des valeurs

## Alignements

- Système de coordonnées
- Trois caractéristiques

## Programmation

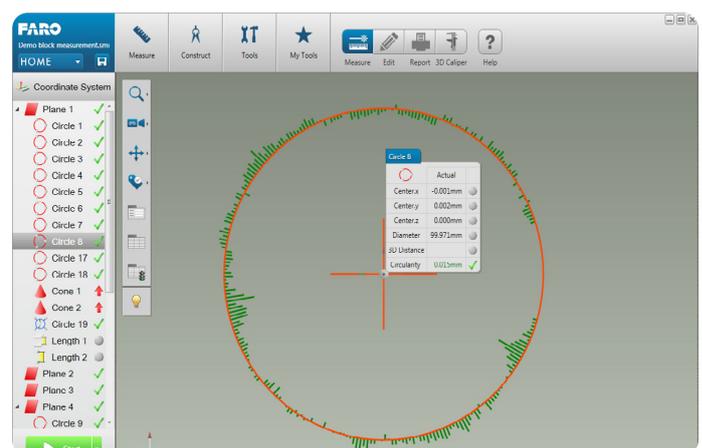
- Enregistrement des étapes pour un programme de pièce (en ligne/hors ligne)
- Réalisation des étapes dans une gamme de mesure
- Module intégré de programmation

## Reporting

- Formats d'exportation divers
- Exportation vers XPS, PDF, texte

## Versions du logiciel

- Base : Toutes les fonctionnalités avec les images
- Pro : Version enrichie avec toutes les fonctionnalités, plus la visualisation 3D et le dimensionnement sur écran



## CAM2 SmartInspect est disponible dans les langues suivantes

Anglais, Allemand, Chinois, Espagnol, Français, Italien, Japonais, Polonais, Portugais, Russe.

Une présence locale avec des implantations dans plus de 25 pays à travers le monde.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.faro.com](http://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