



A MEDIDA DO SUCESSO

○ **QUANTUM** FAROARM

Extrema Precisão

Incremento em la ProductivAumento de Produtividade

Portabilidade que você gostaria

Características da Próxima Geração



Sobre FARO

Precisão e confiabilidade quando e onde forem necessárias. Esta é apenas uma das razões porque a FARO Technologies possui alguns dos produtos mais vendidos do mundo em suas categorias e vem dominando o mercado global de portáteis de medição 3-D por mais de 25 anos. A força impulsionadora por trás do sucesso da FARO é sua missão: Fazer com que os produtos e processos de seus clientes sejam os melhores do mundo.

Desde a larga escala até os detalhes, do projeto ao produto acabado, a maioria das companhias mais admiradas do mundo escolhem a FARO – a líder mundial de aparelhos de medição portáteis, assistidos por computador.

Caso necessite criar modelos virtuais – ou realizar avaliações contra um modelo existente ou uma parte – a FARO o ajudará a projetá-lo melhor, construí-lo de forma mais rápida e colocá-lo no mercado mais depressa.

Precisão **EXTREMA**

A FARO Technologies está levando adiante o mundo da medição dimensional portátil. Com mais de 25 anos de experiência em fabricação, uma nova tecnologia desenvolvida nos últimos anos está agora disponível. O avanço na produtividade, a redefinição da precisão e a próxima geração da medição portátil está em suas mãos.



Ferramenta de Precisão



Poderosa

“Temos agora um método de medição eficiente e portátil. Fizemos melhorias substanciais na produtividade através do uso do FaroArm como uma alternativa para as máquinas de medição coordenada (CMM, na sigla em inglês) e das ferramentas manuais”.

Neil Lockwood, GE Aircraft Engine Services, UK

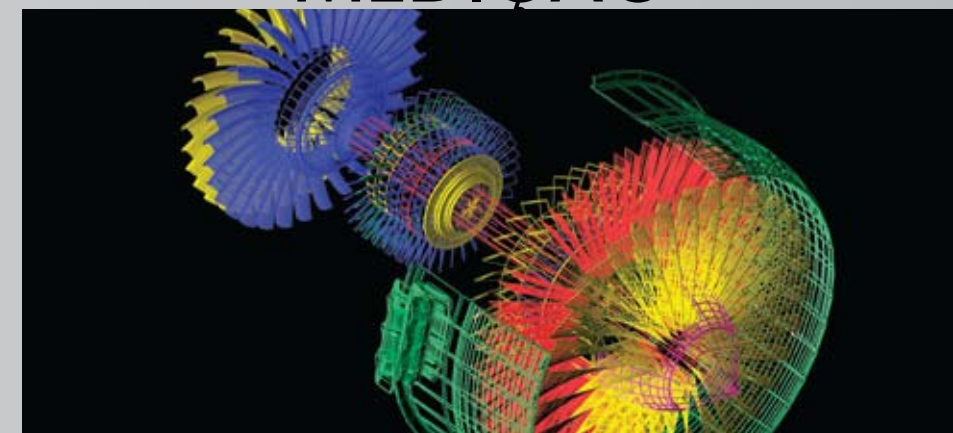
O Quantum FaroArm realiza verificações de acessórios com precisão comparável à das Máquinas de Medição Coordenada fixas. Usando um software totalmente programável para medições repetitivas e sem necessidade de programação para inspeções do primeiro artigo, a Quantum ocupa espaço mínimo no chão e elimina as filas de salas de CMMs – permitindo mais tempo e espaço para a produção.

Incremento de su **PRODUCTIVIDAD**

Desafiando os limites da **MEDIÇÃO**

O Quantum FaroArm® é a ferramenta ideal para a realização de medições de superfície e cálculos dimensionais com o maior grau de precisão – 30% a mais do que o braço portátil líder anterior de sua classe. Realiza análise CAD, inspeções e alinhamentos com facilidade e precisão.

Experimente a força do Quantum FaroArm! Produz prova certificada de que cada ponto de medição dentro de um volume de trabalho de 2,4m (8 pés) foi coletado com precisão de +/- 0,0007” (+/- 18 microns) – um quinto da espessura de um fio de cabelo humano!



Características da PRÓXIMA GERAÇÃO

O Quantum apresenta todos os benefícios dos FaroArms anteriores com avanços adicionais, funcionais e ergonômicos, para melhorar a portabilidade, repetitividade e a velocidade da medição. O novo modo auto-sleep, característica exclusiva do Quantum FaroArm, economiza energia e estende ainda mais a vida útil do equipamento.

“Antes de adquirir el FaroArm, era necesario tener un equipo de por lo menos dos personas para trasportar las partes que necesitábamos medir a un MMC tradicional por lo menos tres veces durante el maquinado de la pieza. Esto nos llevaba alrededor de 5 horas por parte. Ahora sólo necesitamos montar el brazo en la línea de producción y hacer la inspección en casi una décima del tiempo que gastábamos anteriormente”

Mike Rivers, Naval Air Warfare Center, CA

Excelência no Desempenho



Montagem Universal



Deteção Automática de Apalpador



Portabilidade SEM FIO

Empregando a tecnologia Blue Tooth®, o Quantum FaroArm faz interface com dúzias de programas CAD líderes da indústria, através de uma conexão de 10 metros sem a necessidade de incômodos fios. Operando com menos consumo de força do que o Wi-Fi, o Bluetooth suporta medições de seqüência de pontos além de ponto único. A segurança e a portabilidade são ainda maiores devido à leve composição, auto-compensação de temperatura e bateria de autonomia ampliada do Quantum FaroArm.

A FARO tomou todas as precauções para preservar o desempenho de precisão, proporcionando aos usuários um alto nível de confiança em sua capacidade de levar produtos da mais alta qualidade ao mercado mais rapidamente. Todos os FaroArms são fabricados dentro dos padrões ISO:17025 e certificados independentemente de acordo com os padrões MET (UL, CSA) e conformidade CE. A calibração é mantida através de sensores de sobrecarga de estresse nas articulações que previnem uso inadequado e desgaste desnecessário.

A montagem rápida universal do Quantum FaroArm apresenta um anel contornado na base para fixação manual e remoção, diminuindo o tempo de configuração.

Apalpadores i-Probe eletronicamente serializados asseguram precisão através da detecção automática de tamanhos de sondas certificadas. Cada apalpador também contém sensores de temperatura que compensam a deformação das sondas devido a mudanças na temperatura.

com valor adicionado **SERVIÇOS**

Mais Suporte em Mais Lugares

Sua compra é somente o início de seu relacionamento com a FARO. Nós lhe proporcionamos suporte para ajudá-lo a obter o máximo de nosso sistema.

“Estou na indústria aeroespacial há 20 anos, e nós evoluímos dos tempos dos homens da caverna com modelos de gesso até o século XXI, usando a FARO Technologies.”

Keith Zanghi, North American Eagle, WA

Serviços Mundiais



Treinamento



Desde a configuração do produto, as medições básicas, o trabalho com os alinhamentos e nominais até os procedimentos avançados e programação, escolha entre mais de 100 cursos de básicos a avançados, ministrados em 10 centros de treinamento da FARO. Para aqueles com necessidades mais especializadas, oferecemos treinamento específico do aplicativo, na conveniência de sua própria instalação!

Atendimento ao Cliente



O Centro de Atendimento on-line da FARO oferece mais de 300 soluções para uma grande variedade de questões técnicas, 24 horas por dia, 7 dias por semana. O endereço FARO.com também proporciona acesso a vídeos, narrativas de clientes, folhas de especificações técnicas, relatórios detalhados e mais de 100 folhas de instruções de aplicativos. Para assistência direta, os experientes representantes do atendimento aos clientes da FARO oferecem suporte gratuito pelo telefone para questões relacionadas com os equipamentos ou com os aplicativos. Para soluções customizadas, nosso grupo de Engenheiros de Aplicativos, tecnicamente treinados, irão visitar sua instalação e fornecer as resoluções de seus desafios específicos de medição.

“Renova a confiança saber que mesmo depois de muito tempo após o treinamento inicial que a FARO fornece, eles ainda se interessam em continuar a desenvolver e trabalhar com seus clientes”.

Alan Scott, Komatsu, UK



Compromisso **COM VOCÊ...**

Fazer com que os produtos e processos de nossos clientes sejam os melhores do mundo – não é, para a FARO, somente uma frase de efeito: é nossa missão. Nós o levamos um passo mais perto da perfeição na linha de produção, fornecemos soluções inovadoras de medição e oferecemos treinamento substancial e verdadeiro serviço pessoal de atendimento aos clientes.

Na medida em que suas necessidades evoluem, a FARO também evolui – adaptando-se para ajudá-lo a obter o melhor de nossa tecnologia enquanto sua companhia segue para o próximo nível. O resultado final é a tranquilidade de um investimento inteligente e a confiança em todos os produtos produzidos por sua companhia.

Quando você quiser o melhor – confie no melhor.

Exatidão que você precisa...

Portabilidade que você gostaria.

La Confianza que Mereces

El Quantum FaroArm® Desafiando os limites da Medição Microm a Microm

