FaroArm® Fusion

Daha Yüksek Performans, Daha Yüksek Değer

Önceki nesil Titanyum FaroArm'a göre %15 performans artışı.

Sıcaklık Sensörleri

Her mafsalda bulunurlar ve maksimum doğruluk ve taşınabilirlik için kolun ısı değişimlerine göre reaksiyon göstermesini sağlarlar.

Otomatik Uyku Modu

Enerji tasarrufu ve bileşen ömrünün uzatılması için otomatik kapatma birimi.

Bluetooth® Kablosuz Çalışma

10m (3 0ft.) uzaklığa kadar kablosuz olarak muayene ve sayısallaştırma yapar.

Dahili Karşı Dengeleme

Dahili karşı dengeleme rahat, gerilimsiz kullanım sağlar.

Çoklu Ölçüm Yeteneği

Çeşitli prob çapları, kavisli ve genişletilmiş problar dahil.

Evrensel 3,5" Hızlı Montaj Sistemi

Evrensel 3,5" hızlı montaj sistemi "İstediğin yere tak" kolaylığı sunarak zaman kaybını azaltır.

Kaliteden Ödün Vermeyin

Ürün ve proseslerinizin dünyanın en iyileri haline getirilmesi için, FaroArm Fusion hassasiyetini, uzun ömür, teknoloji ve düşük maliyetini bir araya getiren başka bir taşınabilir CMM yoktur. Yüksek doğruluk oranı, önceki nesillere göre daha düşük maliyet ile - serideki en üst Quantum FaroArm'la aynı modelde olan -Fusion, muayeneler, alet onayları, CAD'den parça analizi veya geriye mühendislik işlerinin yapılması için ekonomik, bir arada taşınabilir bir cihazdır.

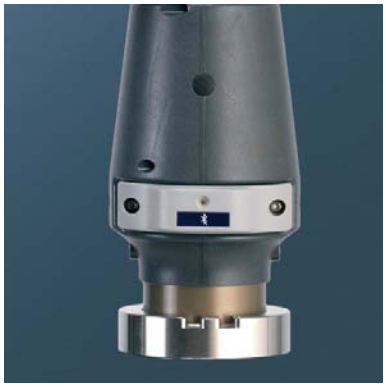
En Yaygın Uygulamalar

Havacılık ve Uzay: Doğrultma, Kalıp & Kalıp Onayı Sistemi, Parça Denetimi ▪ **Otomotiv:** Alet Yapımı & Onayı, Doğrultma, Parça Denetimi ▪ **Metal İmalatı:** OMI, İlk Ürün Denetimi, Periyodik Ürün Denetimi ▪ **Takım & Kalıp:** Kalıp Denetimi, Prototip Parça Taraması

Özellikler

- Opsiyonel 7 eksen
- Durmaksızın ölçüm için sonsuz dönüş
- Uzun ömürlü batarya
- Dört çalışma hacminde temin edilebilir
- Kompozit malzeme

FaroArm® Fusion



Performans Özellikleri

Model (Ölçüm Aralığı)	*Maksimum Hacimsel Sapma*		*Tek Nokta Eklem Performans Testi (Maks-Min)/2*		*FaroArm Ağırlık*	
eksen	6	7	6	7	6	7
Fusion 1,8m (6ft.)	±0,051mm (±0.0020in.)	±0,064mm (±0.0025in.)	0,036mm (0.0014in.)	0,046mm (0.0018in.)	9,3kg (20.5lbs.)	9,5kg (21lbs.)
Fusion 2,4m (8ft.)	±0,061mm (±0.0024in.)	±0,071mm (±0.0028in.)	0,043mm (0.0017in.)	0,051mm (0.0020in.)	9,5kg (21lbs.)	9,75kg (21.5lbs.)
Fusion 3,0m (10ft.)	±0,104mm (±0.0041in.)	±0,124mm (±0.0049in.)	0,074mm (0.0029in.)	0,089mm (0.0035in.)	9,75kg (21.5lbs.)	9,98kg (22lbs.)
Fusion 3,7m (12ft.)	±0,147mm (±0.0058in.)	±0,175mm (±0.0069in.)	0,104mm (0.0041in.)	0,124mm (0.0049in.)	9,98kg (22lbs.)	10,21kg (22.5lbs.)

FaroArm Test Yöntemleri - (Test yöntemleri B89.4.22 standartında verilenlerin bir alt kümesidir.) Tek Nokta Eklem Performans Testi (Maks-Min)/2: FaroArm probu konik bir soket içerisine yerleştirilmiştir ve birçok yönden yaklaşılarak ayrı ayrı noktalar ölçülür. Her bir nokta ölçümü X, Y, Z'deki sapmaların bir dizisi olarak incelenir. Bu test, mafsallı kol tipi ölçüm cihazlarının tekrarlanabilirliğinin belirlenmesi için uygulanan bir yöntemdir. Maksimum Hacimsel Sapma: FaroArm'ın çalışma hacmi boyunca çeşitli yer ve yönlendirmelerde ölçülen, izlenebilir yapı uzunlukları kullanılarak belirlenmiştir. Bu test, mafsallı kol tipi ölçüm cihazının doğruluğunun belirlenmesi için uygulanan bir yöntemdir.

Sistem Özellikleri

Çalışma Sıcaklığı Aralığı: 10C° - 40C° (50F° - 104F°)

Sıcaklık Değişim Hızı: 3C°/5 dak. (5.4F°/5 dak.)

Çalışma Nem Oranı Aralığı: %95, yoğunlaşmayan

Güç Kaynağı: Evrensel voltaj 85-245VAC, 50/60Hz

Onaylar: MET (UL, CSA Onaylı) ▪ CE uyumu 93/68/EEC Yönergesi, (CE İşareti) ▪ 89/336/EEC Yönergesi, (EMC) ▪ FDA CDRH, 21 CFR 1040.10 J ▪ Alt Bölümü Ölçme, Kontrol & Laboratuvarda Kullanılan Elektrikli Cihazlar ▪ EN 61010-1:2001, IEC 60825-1, EN 61326 ▪ Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) ▪ EN 55011, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11 ▪ Pat. 5402582, 5611147, 5794356, 6366831, 6606539, 6904691, 6925722, 6935036, 6973734, 6988322, 7032321, 7043847, 7051450, 7069664, 7269910, D607350

FARO, The Measure of Success, FaroArm, CAM2, XtremeADM and FARO Laser ScanArm FARO Technologies Inc.'in tescilli ticari markalarıdır.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

ANAB ACCREDITED

GSA Contract Holder

Revised: 14 Apr. 2010
© 2010 FARO

www.faro.com ■ info@faroeurope.com

EU-TR-04ref201-375.pdf