

Uygulama:

MVS temel ölçümler için tasarlanmış ekonomik Tam Otomatik Görüntü Ölçüm Cihazı değişik uygulama ihtiyaçlarını karşılamak üzere üç-eksenli motorize kontrol , otomatik zoom lens ve hassas manuel lensler ile donatılmıştır. Metal kalıp ve işleme, tıbbi cihazlar, elektronik parçalar, düz panel gösterge üretiminin yanı sıra araştırma enstitüleri, üniversiteler ve özel kuruluşların ölçüm laboratuvarları ve üretim hatlarında yaygın olarak kullanılır

Özellikler:

- Yüksek hassasiyetli X/Y/Z-eksen CNC tam otomatik kontrol, mükemmel doğru pozisyonlama
- “00” sınıf granit taban ve sütun, sağlam ve güvenilir
- Hassas sınıf lineer kızak, hassas taşlanmış bilyalı vida ve AC servo motor, sistem pozisyonu hassas ve kararlı hale getirir.
- 0.5µm çok hassas lineer cetvel sayesinde pozisyon ve ölçüm doğruluğu sağlanır.
- Yüksek çözünürlüklü endüstriyel kamera, net görüntü ve kararlı ölçüm sonuçları
- 6.5X zoom lenler, hassas manuel zoomda sadece bir kere pixel ayarı gereklidir
- Programlanabilir 5-halka 8-bölmümlü LED yüzey aydınlatma, kontur paralel LED aydınlatma, 256 derece akıllı parlaklık ayarı;
- Tam otomatik ölçüm yazılımı iMeasuring 4.1, kuvvetli fonksiyonlar, basit kullanım
- Otomatik ölçüm imkanı, seri ölçümlerde çok verimli.
- Lazer, prob, eşeksenel aydınlatma ve diğer parçalar opsiyoneldir.
- Program kontrolünü artırmak ve malzeme tüketimini azaltmak üzere opsiyonel FexQMS Ölçüm Veri Analizi ve Gerçek-zamanlı gösterim yazılımı.



Fast Vision FV-3020C

MODEL	Fast Vision FV-3020C	Fast Vision FV-4030C
X/Y-eksen Hareketi	300x200mm	400x300mm
Z-eksen Hareketi	200mm	200mm
Yük Kapasitesi	25Kg	25Kg
Boyut	1200x780x1650mm	1350x880x1650mm
Ambalaj Boyutları	1360x1030x1900mm	1460x1100x1900mm
Ağırlık	380Kg	450Kg
X/Y/Z3-eksen Lineer Cetvel	Hassas Lineer Kızak , çözünürlük :0.0005mm	
Kızak	Hassas Lineer Kızak ,Çift-İzleme Çift-Kayar Kızak	
İşletim Modu	Joystick kontrol, Fare kullanımı , otomatik program bulma	
Hassasiyet*	XY-eksen: <3 +L/200 (µm) Z-eksen: <5 +L/200 (µm)	
Tekrarlanabilirlik	±2µm	
Video Sistem**	Yüksek Çözünürlük 1/3" Renkli CCD Kamera 6.5X zoom lensler Optik Büyütme: 0.7X-4.5X; Video Büyütme: 26X~172X (21.5"monitör)	
Aydınlatma	Kontur:LED Paralel Kontur Aydınlatma Yüzey :5-halka 8-bölüm 0~255 derece daimi ayarlanabilir	
Yazılım Sistemi	iMeasuring 4.1 Tam otomatik ölçüm yazılımı	
Çalışma koşulları	Sıcaklık 20°C±2°C,Sıcaklık Değişim Oranı <2°C/hr, nem 30~80%, Vibrasyon <0.002g, <15Hz	
Güç	220V/50Hz/10A	

* L ölçüm uzunluğu , birimi mm dir ,Z-ekseninin mekanik ve odaklama hassasiyeti genellikle parçanın yüzey kalitesiyle ilintilidir.

**Büyütme yaklaşık değer olup monitör boyutuna ve çözünürlüğe bağlıdır.

Müşteri 0.5X veya 2X optik objektif seçebilir ve büyütme: 10X~64.5X veya 40X~258X olarak gerçekleştirilebilir.

Görüntü Alanı (mm)	(Çapraz *Yatay*Dikey)
Lens Büyütme	1/3"CCD
0.7X	8.57x6.86x5.14
1X	6.00x4.80x3.60
2.0X	3.00x2.40x1.80
3.0X	2.00x1.60x1.20
4X	1.50x1.20x0.90
4.5X	1.33x1.07x0.80