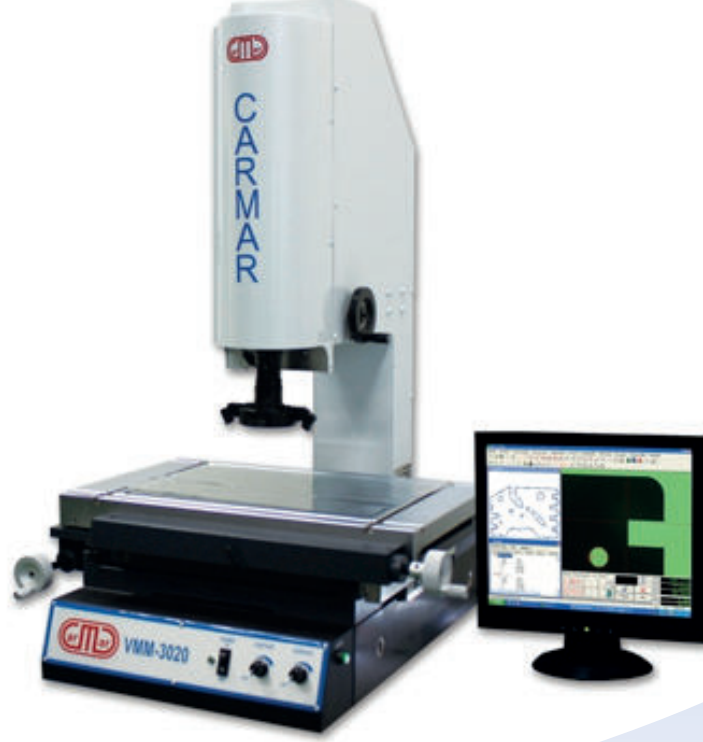


# VMM MANUEL VİDEO ÖLÇÜM CİHAZLARI

EMOS  
GROUP



## VMM MANUEL VİDEO ÖLÇÜM CİHAZLARI

- Sistemimizin özellikleri (opsiyonel: Renishaw MCP Probe, 3D ölçüm)
- %50'ye varan oranlarda ölçüm yapmak için zamandan tasarruf edin
- Yazılımımızdaki içgüdüsel tasarım, donanımımızla örtüşüyor, yazılımı kolayca anlamanızı sağlıyor.
- Bu nedenle, yeni operatörlerinizi anlamak, ölçmek ve hatta eğitmek için zamandan tasarruf edersiniz, kazandığınız zaman diğer daha önemli görevleri yapmanızı sağlar!
- Uzun ömür, yıllık maliyeti düşürür.
- Teamviewer tarafından bizden sağlanan uzaktan eğitim
- Temassız Video Ölçüm Makinesi (opsiyonel: Renishaw MCP Probe, 3D ölçüm)
- VMM, 2D ölçüm için CCD kameralı bir ölçüm sistemidir. VMM, Carmar'ın ürün hatlarındaki en iyi geliştirilmiş ürünlerden biridir. Müşterilere hassas, uygun maliyetli ekipman ve iyi hizmet sunmak bizim iş felsefemizdir. VMM serisi, kendi geliştirdiği yazılım ile her türlü iki boyutlu ölçümü karşılar.

## VMM MANUEL VIDEO ÖLÇÜM CİHAZLARI SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Sabit çalışma masası ve granit kaide ile yüksek doğruluk;
- RS-232 arayüzü, ölçüm yazılımı ile bilgisayar arasında iletişim kurabilir.
- İsteğe bağlı: Keskin görüntülere sahip yüksek çözünürlüklü Japonya 1/2" renkli CCD kamera;
- Kullanıcı, PC'ye bağlanarak ve programı çalıştırarak grafikleri bmp veya DWG formatında yönetebilir ve çıktısını alabilir.
- Tek tıkla kenar algılama.

Yazılım Özellikleri: (Carmar ve diğer markalar arasındaki fark nedir?)

- İçgüdüsel tasarım, yeni operatörünüzü eğitmek için zamandan ve zamandan tasarruf etmenizi sağlayan, kolayca anlamamızı, kullanmamızı ve öğrenmemizi sağlar; daha önemli görevleri yapmanızı sağlar.
- Toplam 15 geometrik eleman ölçülebilir (nokta, doğru, düzlem, daire, yay, elips, dikdörtgen, anahtar yuvası, halka, silindir, koni, küre, açık eğri, kapalı eğri, odak yüzeyi), yükseklik de ölçülebilir. Temel geometrik elemanlar önceden ayarlanabilir.
- Temas ölçümü—prob ölçümü veya temassız ölçüm—video ölçümü, özel gereksinime göre seçilebilir.
- Çoklu ölçüm yöntemleri: akıllı otomatik kenar algılama, bütün bir nesnedeki noktaları seçme, birden fazla parçadan nokta seçme, fare ile noktaları seçme, bitişik noktaları seçme, çapraz çizgi ile noktaları seçme, noktaları büyütme ve seçme, karşılaştırmalı olarak nokta seçme, seçme sonda aracılığıyla noktalar.
- Geometrik elemanların inşası iki boyutlu ve üç boyutlu geometrik elemanlar oluşturma becerisini geliştirmek.

## VMM MANUEL VIDEO ÖLÇÜM CİHAZLARI GELİŞTİRME ÖZELLİKLERİ

- Birden fazla eleman oluşturma yeteneği: nokta, doğru, daire, yay, elips, dikdörtgen, mesafe, açı, halka, anahtar yuvası, düzlem, silindir, koni ve küre.
- Çoklu yapılandırma yöntemleri: çıkarma, kesişme, dik, paralellik, teğetlik, aynalama, vb.

## VMM MANUEL VIDEO ÖLÇÜM CİHAZLARI TEKNİK TABLO

Model	VMM-1510D	VMM-2010D	VMM-2515D	VMM-3020D	VMM-4030D
we also have S type to load 1/2" CCD, contact us if you need it.					
Stage Size (mm)	354 x 228	404 x 228	450 x 280	500 x 330	606 x 466
Glass Size (mm)	210 x 160	260 x 160	306 x 196	350 x 280	450 x 350
X/Y Travel (mm)	150 x 100	200 x 100	250 x 150	300 x 200	400 x 300
Weight(kg)	100	110	120	140	240
Dimensions (mm)	540 x 560 x 860		760 x 600 x 900		970 x 670 x 940
Z axis travel (mm)	200 mm (for focusing) (contact us if you need higher range)				
Z working range (mm)	VMM-D series: 105 mm Optional Lens: 92 mm				
Accuracy	$\leq (3 + L/200) \mu\text{m}$ ; L: measuring length (mm)				
Digital Display Resolution	Digital Display : 3M(DC3000) DRO (Optional) Resolution : 0.0005 mm				
Measuring Software	QMS3D-M, TAIWAN MADE.				
Video System	VMM-D series				
	CCD Camera: Colour 1/3" CCD Camera Zoom Lens Magnification of field lens 0.7X - 4.5X Total Magnifications 33X - 195X Object View: 8.1mm - 1.3mm (Value above is calculated by certain monitor, the value will change based on different size of monitor)				
	VMM-S OPTIONAL				
	CCD Camera: Colour 1/2" CCD Camera Zoom Lens : Magnification of field lens 0.7X - 4.5X Total Magnifications 23.5X - 148X Object View 11.1mm - 1.7m (NAVITAR is optional lens)				
Lightening System	Adjustable LED Surface and Transmission illumination				
Power Supply	AC220V/110V 50/60 Hz				