

# Equator™ 500 çok amaçlı master

## Equator 500 Standart Model



<b>Çalışma hacmi (ÇH)</b>	XY	Ø500 mm
	Z	250 mm
<b>ÇH'nin tabandan yüksekliği (bkz not 1)</b>	0 mm	
<b>Tezgah ağırlığı</b>	74 kg	
<b>Boyutlar (En×Boy×Yükseklik)</b>	1204 mm × 1139 mm × 1585 mm	

## Equator 500 Uzun Model



<b>Çalışma hacmi (ÇH)</b>	XY	Ø500 mm
	Z	250 mm
<b>ÇH'nin tabandan yüksekliği (bkz not 1)</b>	150 mm	
<b>Tezgah ağırlığı</b>	75 kg	
<b>Boyutlar (En×Boy×Yükseklik)</b>	1204 mm × 1139 mm × 1735 mm	

## Teknik özellikler

<b>Karşılaştırma belirsizliği (bkz not 2)</b>	±0,002 mm
<b>Prob tipi – tarama</b>	Renishaw 3-eksenli SP25 analog tarama
<b>Maksimum tarama hızı (SP25)</b>	250 mm/s
<b>Tarama oranı (SP25)</b>	1000 nokta/saniye
<b>Maksimum hareket hızı</b>	750 mm/s
<b>Lineer cetvel çözünürlüğü</b>	0,0002 mm
<b>Fikstür gereksinimi (bkz not 2)</b>	1 mm
<b>Tezgah hava temini gereksinimi</b>	Hava gerekmiyor
<b>Çalışma sıcaklığı</b>	+5 °C - +50 °C
<b>Depolama sıcaklığı</b>	-25 °C - +70 °C
<b>Bağıl nem çalışma aralığı</b>	40 °C sıcaklıkta maksimum %80 Bağıl Nem, yoğunlaşmayan
<b>Tezgah elektrik temini gereksinimleri</b>	100 Vac - 240 Vac ±%10, 50 Hz - 60 Hz
<b>Maksimum enerji tüketimi (bkz. not 3)</b>	190 W
<b>Tipik enerji tüketimi (bkz. not 4)</b>	100 W
<b>Fikstür plakası</b>	510 mm × 510 mm
<b>Maksimum iş parçası ağırlığı</b>	100 kg

Not 1 Çalışma hacminin Z-yönündeki pozisyonu, prob ucunun uzunluğuna bağlıdır. Yukarıda gösterilen boyutlar 75 mm x 8 mm prob ucu bir SP25 probu ve SM25-2 modülü kullanıldığında göstermektedir, böylelikle çalışma hacmi sınırı fikstür plakasında başlar

Not 2 Equator master ile parça kontrolü sisteminde ölçüm yapma işlemi, parça yüzeyi üzerinde bir dizi master noktasını tanımlamayı içermektedir. CMM ile master parçasının periyodik olarak ölçümü her bir masterlama noktası için referans değerleri oluşturmaktadır. Sertifikalı bir CMM ile korelasyon sağlamak için aynı master parçası üzerindeki aynı master noktaları Equator sisteminde ölçülür, yani master ile parça kontrolü yapılmış olur. Akabinde, değişen çevre şartlarına uyum sağlanması için olağan bir "yeniden master ile parça kontrolü" prosesi kullanılır. Yeniden master ile parça kontrolünün hemen ardından yapılan boyut ve pozisyon ölçümleri, master parçasının belgelendirilmiş ölçümlerine göre ±0,002 mm oranında karşılaştırma belirsizliğine sahip olacaktır. Bu özellik, her bir parçasının master parçaya göre 1 mm içerisinde farklılıkla monte edildiği durumlarda geçerlidir.

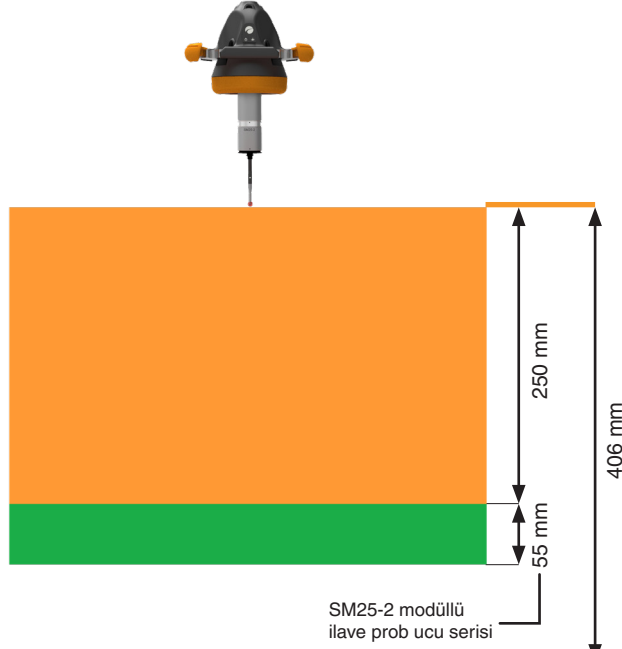
Not 3 Çalışma esnasındaki azami tüketim.

Not 4 DCC kontrol altında temas noktalarını esas alan 3 eksenli sistem tipik tüketimi + çalışma esnasındaki azami tüketim.

## Farklı modüller ve prob uçları ile Z ekseninin Equator 500 Uzun Model – aralığı

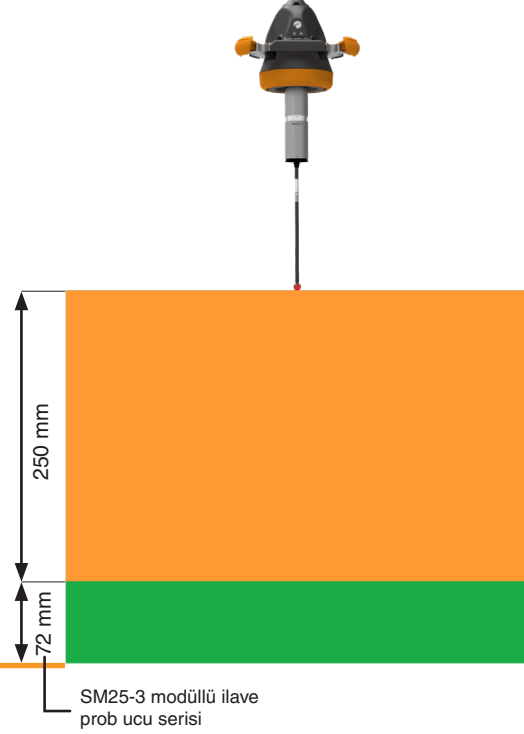
### SM25-2

50 mm - 105 mm prob ucu kapasitesi



### SM25-3

120 mm - 200 mm prob ucu kapasitesi



### Tezgah

Equator 500 Standart Model mastar ile parça kontrolü tezgahı A-6078-0070

Equator 500 Uzun Model mastar ile parça kontrolü tezgahı A-6078-0085

### Kontrolör standardı

Equator Kontrolör ve MODUS Operatör A-5696-0101

Equator Kontrolör ve MODUS Programlayıcı A-5696-0102

### Prob kiti

SM25-2 modüllü Equator SP25 prob kiti A-5504-0205

SM25-2U modüllü Equator SP25 prob kiti A-5504-0295

SM25-3 modüllü Equator SP25 prob kiti A-5504-0605

### Manüel arayüzü

EQ500 EQ-J MCULite-2 Equator kumanda A-6078-0258

EQ500 EQ-EBI Dokunmatik Arayüz ve A-6088-0050

EQ-S durdurma butonu A-6088-0050

EQ500 EQ-S Equator durdurma butonu A-6078-0259

### Fikstür plakaları

EQ-5F-M8 Fikstür plakası – 41 delikli A-6078-0209

EQ-5F-S150 Fikstür plakası ayırıcı kiti (H+150) A-6078-0208

### Garanti

Uzatılmış Garanti (2 yıl sahiplik) EW1

Uzatılmış Garanti (3 yıl sahiplik) EW2

### Güç kabloları

İngiltere A-5504-0261

Avrupa ve Kore A-5504-0262

ABD, Meksika, Tayvan, Kanada, Japonya A-5504-0263

Çin A-5504-0264

Güney Afrika ve Hindistan A-5504-0265

İsviçre A-5504-0266

Danimarka A-5504-0267

Avustralya A-5504-0268

İsrail A-5504-0269

Brezilya A-5504-0270

### Temizleme kiti

Equator temizleme kiti A-5504-9055

Dünya genelindeki iletişim bilgileri için web sitemizi ziyaret edin: [www.renishaw.com.tr/iletisim](http://www.renishaw.com.tr/iletisim)

RENISHAW BU BELGENİN İÇERİĞİNİN YAYINLANDIĞI TARİHTE DOĞRULUĞUNU SAĞLAMAK İÇİN GEREKLİ ÇABAYI GÖSTERMİŞTİR ANCAK İÇERİK İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR TAAHHÜT VEYA BEYAN VERMEMEKTEDİR. RENISHAW, NASIL ORTAYA ÇIKARSA ÇIKSIN, BU BELGEDEKİ HERHANGİ BİR YANLIŞLIK İÇİN SORUMLULUK KABUL ETMEMEKTEDİR.

