

RBVHT-1875 Çok fonksiyonlu Sertlik ölçme cihazı ile Brinell, Rockwell ve Vickers sertlik ölçümlerinizi yapabilirsiniz. Cihazda uygulanan test yükleri basit el çarkı ile ayarlanır, hassas enkoder ve sensör tarafından hesaplanarak sertlik değeri elde edilir. Ayrıca Brinell ve vickers ölçüleri cihaza entegre mikroskop yardımıyla ölçülerek yapılır. Cihaz yüksek hassasiyeti stabil yapısı ve basit kullanımı ile atölye ve laboratuvarlarda kullanmaya uygundur.

Cihazın ana fonksiyonları aşağıdaki gibidir:

- Brinell, Rockwell, Vickers sertlik ölçme;
- Farklı sertlik yükleri
- Diğer birimlere Dönüşüm
- Bekleme süresi Seçimi
- Tarih ve saati gösterimi
- Test sonuçlarının RS232 kablo ile bilgisayara aktarılması.

#### Standart aksesuarlar

- 1 Adet Diamond Rockwell Uç
- 1 Adet Ø 1/16" HRB uç
- 1 Adet Büyük Düz Tabla
- 1 Adet Orta Düz Tabla / V Tabla
- 5 Adet Ağırlık (0, 1, 2, 3, 4)
- 2 Adet HRC Test Mastarı (Yüksek, Düşük)
- 1 Adet HRB Test Mastarı
- 4 Adet Eğim ayar civatası
- 1 Adet Anahtar
- 1 Adet Güç kablosu
- 1 Adet RS232 kablosu
- 1 Adet Kullanım kılavuzu
- 1 Adet Kalite sertifikası
- 1 Adet Koruma örtüsü
- 1 Adet Dijital Oküler
- 1 Adet Mikroskop seti
- 1 Adet Dış Aydınlatma
- 1 Adet İç aydınlatma
- 1 Adet 2.5x objektif
- 1 Adet 5x objektif
- 1 Adet Slipped Testing Table
- 1 Adet Diamond Vickers Uç
- 2 Adet Ø 2.5mm, Ø5mm Bilya Uç
- 1 Adet Vickers Test Mastarı(HV30)
- 1 Adet Brinell Test Mastarı HBW/2.5/187.5)
- 1 Adet Eğim ölçer
- 2 Adet Sigorta



RBVHT-1875

MODEL	RBVHT-1875	
Test Yüğü N	Ön Yük	98.07N (10kg); Tolerans : ±2.0%
	Toplam Yük	588.4N (60kg), 980.7N (100kg), 1471N(150kg); Tolerans : ±1.0%
Uç	Diamond Koni Uç / Ø1/16"mm Bilya Uç	
Sertlik Skalası	HRA, HRB, HRC, HRD	
Maks. İş Parçası Yüks.	175mm	

#### Rockwell Sertlik Ölçme Teknik Özellikler

Sertlik Skalası	Sertlik Aralığı Standart Mastara göre	Maks. Tolerans Değeri	Tekrarlanabilirlik
HRA	(20~<75)HRA (>75~<88)HRA	±2HRA ±1.5HRA	<0.02(100-H) yada 0,8 HR
HRB	(20~<45)HRB (>45~<80)HRB	±4HRB ±3HRB	<0.04(130-H) yada 1.2 HR
HRC	(>80~<100)HRB (20~<70)HRC	±2HRB ±1.5HRC	<0.02(100-H) yada 0,8 HR

#### Brinell Sertlik Ölçme Teknik Özellikler

MODEL	RBVHT-1875	Sertlik Test Mastarı (HBW)	Tolerans (%)	Tekrarlanabilirlik (%)
Test Yüğü N	294.2N(30kg), 306.5N(31.25kg), 612.9N(62.5kg), 980.7N(100kg), 1839N(187.5kg); Tolerans ±1.0%			
Uç	Ø2.5mm, Ø5mm Bilya Uç			
Skala	HBW1/30, HBW2.5/31.25, HBW2.5/62.5 HBW5/62.5, HBW10/100, HBW25/187.5			
Büyütme	15x			
Objektif	2.5x (çözünürlük 0.5µm), 5x (çözünürlük 0.25µm)			
Maks. İş Parçası Yüks.	2.5x:Max yüks. 95mm / 5x:Max yüks. 115mm			

#### Vickers Sertlik Ölçme Teknik Özellikler

MODEL	RBVHT-1875
Test Yüğü N	294.2N(30kg), 980.7N(100kg); Tolerans ±1.0%
Uç	Diamond Vickers Uç
Skala / Büyütme / Objektif	HV30, HV100 / 15x / 5x (çözünürlük 0.25µm)
Maks. İş Parçası Yüks.	115mm

Tolerans		Tekrarlanabilirlik		
Sertlik Skalası	Sertlik Mastarı Değeri	Tolerans	Sertlik Mastarı Değeri	Tolerans
HV30	250HV	±3%	225HV	6%
HV100	300~1000HV	±2%	>225HV	4%