

# Vickers Sertlik Test Cihazı HV-110/120

## Seri 810

HV 110/120 manule ve CNC kullanım. (5,7 inch) renkli dokunmatik ekran (Tip A), kullanımı kolay arayüz. AVPAK-20 (Tip B,C,D) test süresini kısaltır, sonuçların analizi ve raporlama yapılır. Motorize tabla.. Elektromagnetik test kuvvet kontrolü. Opsiyonel test kuvveti ile mikro Brinell. 62,5kg LED aydınlatma ile uzun kullanım ve doğal görüntü.



Manuel tip A

Yazılım tip D

### HV-110

Model No.	HV-110 810-440D	HV-110, 810-443D
Test yükü	N: 9,807; 19,61; 29,42; 49,03; 98,07; 196,1; 294,2; 490,3 (kgf): 1; 2; 3; 5; 10; 20; 30; 50	N: 9,807; 19,61; 29,42; 49,03; 98,07; 196,1; 294,2; 490,3 (kgf): 1; 2; 3; 5; 10; 20; 30; 50
Sistem	Sistem A	Sistem A

### HV-120

Model No.	HV-120 810-445D	HV-120, 810-448D
Test yükü	N: 2,942; 4,903; 9,807; 24,51; 49,03; 98,07; 196,1; 294,2 (kgf): 0,3; 0,5; 1; 2,5; 5; 10; 20; 30	N: 2,942; 4,903; 9,807; 24,51; 49,03; 98,07; 196,1; 294,2 (kgf): 0,3; 0,5; 1; 2,5; 5; 10; 20; 30
Sistem	Sistem B/C/D	Sistem B/C/D



QR kodu mobil cihazınız ile tarayın ve ürün videolarımızı YouTube dan izleyin.

## Özellikler

Dış Boyutlar	Sistem A: 307(W)×696(D) ×786(H)mm System B/C/D: 307(W) ×627(D)×875(H)mm
Objektif lens	3 adete kadar monte edilebilir (bir standart 10x lens ,standart olarak monte edilmiş.)
Yükleme süresi	5-999 sn (seçilebilir)
Optik sistem	Sonsuza düzeltilmiş optik sistem
Standartlar	JIS B 7725, ISO 6507-2
Aydınlatma ünitesi	LED ışık
Veri çıkışı	RS-232C, Digimatic, USB 2 arayüz
Uç yaklaşma hızı	60 µm/s, 150 µm/s seçilebilir
Kontrol paneli	Dahili dokunmatik panel, 5,7 "Renkli LCD (Sistem A için HM-110A / 120A), Kontrol yazılımı (Sistem B / C / D için PC)
Fonksiyonlar	IF yöntemi (JIS R1697), 3 gösterim biçimi (standart, liste, basit), GO / NG kararı, test koşul kılavuzu, eğri ile Vickers / Knoop * 2 / Brinell * 3 sertliği ve seramik kırılma tokluğunun hesaplanması Ve kullanıcı düzeltme, sertliğe karşılık gelen değer, istatistik hesaplama
Ana ünite ağırlığı	HV-110: 60kg, HV-120: 58kg
Çıkış	Digimatic, seri, USB2 serisi A (bellek için) * 1, USB2 B Tipi (sistem iletişimi için)
Diagonal çözünürlük bir girinti uzunluğu	Objektif lens 50X'den az: 0,1µm (Objektif lens 50X'den fazla: 0,01µm)
Numune ölçüleri	Sistem A: Yükseklik 210mm, derinlik 170mm (düz örs kullanıldığında) Sistem B: Yükseklik 181mm, derinlik 170mm (manuel XY kademesi 50X50mm kullanıldığında) Sistem C: yükseklik 172mm, derinlik 170mm, Sistem D: yükseklik 132mm , Derinlik 170 mm
Test kuvveti kontrolü	Kol yöntemi ve otomatik kontrol (yük, süre, boşaltma)
Taret	Motorize ve manuel çalışma



İsteğe bağlı Sertlik Test Makinası broşürü

# Vickers Sertlik Test Cihazı HV-110/120

## Manuel veya tam otomatik ölçüm

### Opsiyonel aksesuarlar

No.	Tanım
19BAA063M PA	Knoop elmas izaçar, ISO 4545
63ETB775	Referans malzeme Vickers ISO 6507-3, 750 HV1
63ETB749	Referans malzeme Vickers ISO 6507-3, 500 HV10
63ETB754	Referans malzeme Vickers ISO 6507-3, 750 HV10
63ETB875	Referans malzeme Vickers ISO 6507-3, 500 HV20
63ETB880	Referans malzeme Vickers ISO 6507-3, 750 HV20
63ETB897	Referans malzeme Vickers ISO 6507-3, 500 HV30
63ETB902	Referans malzeme Vickers ISO 6507-3, 750 HV30
810-038	Dairesel tabla, Ø250 mm
810-040	V-şekilli ø40mm, 120°, oluk genişliği 40 mm, Ø15 mm- Ø60 mm
810-041	V-şekilli ø40 mm, 90°, oluk genişliği mm, Ø3 mm- Ø9 mm
810-423	Manuel XY tabla, dijital mikrometreler, 50x50mm HM-200 ve HV-100 Serisi
11AAC702	Vickers sertlik test makineleri, HV-100 serisi makineler için çelik stand
11AAC719	Vickers sertlik test makineleri, Titreşim izolatör stand HV-100 serisi
810-644	11AAC719 için ek raf



Manuel tip 810-454D video sistem



**Sistem A HV-110A/HV-120A Özellikler:** 144mm(5.7inch) renkli LCD gösterge.3 tip gösterme stili .Ölçüm mikroskobu diagonal uzunluk ölçümünü görsel olarak sağlar.XY manuel tabla.



**System C**

**HV-110C/HV-120C**

**Özellikler:**Yüksek fonksiyonlu AVPAK-20 ile kullanım.LED aydınlatma ışık şiddeti aparat,diyagram veya AVPAK-20'den ayarlama. Otomatik uç okuma. Motorize XY tabla ile otomatik pozisyonlama

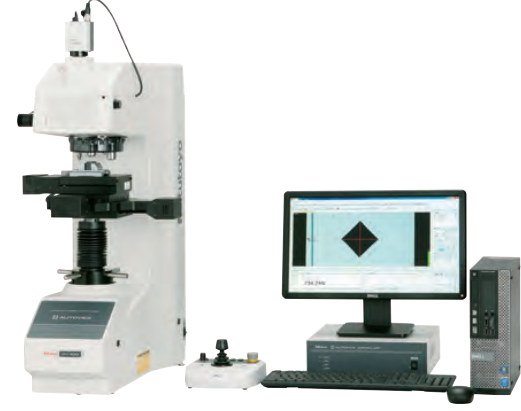


**Sistem B**

**HV-110B/HV-120B**

**Özellikler:**

- Yüksek fonksiyonlu AVPAK-20 ile kullanım yazılım. LED aydınlatma ışık şiddeti ayarı aparatından veya AVPAK-20 den aydınlatma. Manuel XY tabla



**HV-110D/HV-120D /strong>**

**Özellikler:**Yüksek fonksiyonlu AVPAK-20 ile kullanım.LED aydınlatma ışık şiddeti aparat,diyagram veya AVPAK-20'den ayarlama. Motorize XY tabla ile otomatik pozisyonlama. Oto fokus.

# Vickers Sertlik Test Cihazı HV-110/120

## Konfigürasyon

İki ek objektif lens seçilebilir.

		Minimum Sistem Konfigürasyonu		Ek olarak seçilebilirler FABRİKA SEÇENEKLERİ		Notlar			
<b>DOKÜMANLIK EKRANLI MODELLER</b>	<b>SİSTEM A</b>	HA-210	SİSTEM A	Ana ünite standart test gücü	810-401D	Video kamera ünitesi	810-354D		
				Manuel XY tablası 25 x 25mm	810-420	Görüntü merceği 2X	11AAC104		
		HA-210	SİSTEM A	Ana ünite standart test gücü	810-401D	Görüntü merceği 5X	11AAC105		
				Manuel XY tablası 50 x 50mm	810-423	Görüntü merceği 10X	11AAC106		
		HA-220	SİSTEM A	Ana ünite düşük test gücü	810-406D	Görüntü merceği 20X	11AAC107		
				Manuel XY tablası 50 x 50mm	810-423	Görüntü merceği 100X	11AAC108		
	HA-220	SİSTEM A	Ana ünite düşük test gücü	810-406D	Dikeyici milli ünitesi	11AAC109	198AA061 Knoop izazarı ile		
			Manuel XY tablası 25 x 25mm	810-420					
	<b>YAZILIMLI MODELLER</b>	<b>SİSTEM B</b>	HA-210	SİSTEM B	Ana ünite standart test gücü	810-404D	Görüntü merceği 2X	11AAC104	
					Manuel XY tablası 25 x 25mm	810-420	Görüntü merceği 5X	11AAC105	
			HA-210	SİSTEM B	Ana ünite standart test gücü	810-404D	Görüntü merceği 10X	11AAC106	
					Manuel XY tablası 50 x 50mm	810-423	Görüntü merceği 20X	11AAC107	
HA-220			SİSTEM B	Ana ünite düşük test gücü	810-409D	Görüntü merceği 100X	11AAC108		
				Manuel XY tablası 50 x 50mm	810-423	Dikeyici milli ünitesi	11AAC109	198AA061 Knoop izazarı ile	
HA-220		SİSTEM B	Ana ünite düşük test gücü	810-409D	Öçüm mikroskopu	11AAC129	Görüntüleme ünitesi ile aynı anda kullanılmaz.		
			Manuel XY tablası 25 x 25mm	810-420					
<b>YAZILIMLI MODELLER</b>		<b>SİSTEM C</b>	HA-210	SİSTEM C	Ana ünite standart test gücü	810-404D	Görüntü merceği 2X	11AAC104	
					Manuel XY tablası 50 x 50mm	810-423	Görüntü merceği 5X	11AAC105	
			HA-210	SİSTEM C	Ana ünite standart test gücü	810-404D	Görüntü merceği 10X	11AAC106	
					Manuel XY tablası 100 x 100mm	810-462D	Görüntü merceği 20X	11AAC107	
	HA-220		SİSTEM C	Ana ünite düşük test gücü	810-409D	Görüntü merceği 100X	11AAC108		
				Manuel XY tablası 100 x 100mm	810-462D	Dikeyici milli ünitesi	11AAC109	198AA061 Knoop izazarı ile	
	HA-220	SİSTEM C	Ana ünite düşük test gücü	810-409D	Öçüm mikroskopu	11AAC129	Görüntüleme ünitesi ile aynı anda kullanılmaz.		
			Manuel XY tablası 25 x 25mm	810-420					
	<b>YAZILIMLI MODELLER</b>	<b>SİSTEM D</b>	HA-210	SİSTEM D	Ana ünite standart test gücü	810-404D	Görüntü merceği 2X	11AAC104	
					Motorlu XY tablası 50 x 50mm	810-461D	Görüntü merceği 5X	11AAC105	
			HA-210	SİSTEM D	Rotomatik odaklama aşama ünitesi	810-465	Görüntü merceği 10X	11AAC106	
					Manuel XY tablası 100 x 100mm	810-462D	Görüntü merceği 20X	11AAC107	
HA-220			SİSTEM D	Ana ünite düşük test gücü	810-409D	Görüntü merceği 100X	11AAC108		
				Manuel XY tablası 50 x 50mm	810-461D	Dikeyici milli ünitesi	11AAC109	198AA061 Knoop izazarı ile	
HA-220		SİSTEM D	Ana ünite düşük test gücü	810-409D	Öçüm mikroskopu	11AAC129	Görüntüleme ünitesi ile aynı anda kullanılmaz.		
			Manuel XY tablası 100 x 100mm	810-462D					

\*\*Yukarıdaki set PC içermez.

Tüm sistemler için Standartta olduğu gibi 50x mercektir.