



MAGRONA

ULTRASONİK KALINLIK ÖLÇÜM CİHAZLARI

MODEL : MT160



Genel Özellikleri :

Ultrasonik kalınlık ölçüm cihazları korozyona uğramış veya normal ölçüm cihazları ile ölçülemeyen kalınlıkları ölçmede kullanılır. (Örneğin tank, gemi gövdesi, tüp vb.)

- Ses dalgası geçirgenliği iyi olan bütün malzemelerin kalınlığını ölçmede kullanılır. (Metaller, plastik, seramik, komposit malzemeler, epoksiler, cam vb.)
- 5 Farklı modelde prob mevcuttur. (Kaba yüzeyler ve yüksek ısılara dayanıklı)
- Çözünürlük : 0.1/0.01mm (seçilebilir)
- 2 Nokta kalibrasyon fonksiyonu
- Tek ölçüm ve tarama modu
- Yüzey teması durum göstergesi
- Test sonuçları analizi için yazılım
- Opsiyonel Yazıcı ile rapor alabilme

Teknik Özellikleri	
Ölçüm Aralığı	0.75mm-300mm(Çelikte)
Ses Hızı	1000~9999 m/s
Çözünürlük	0.1mm/0.01mm seçilebilir
Birimler	mm/inç (seçilebilir)
Hafıza	20 grup (100 veri / grup)
Hassasiyet	± (0.5% ölçüm + 0.04) mm
Alarm	Alt ve üst limit ayarı
Ölçüm Modu	Tekli ve taramalı ölçüm modu
Ekran	Arka aydınlatmalı LCD ekran
Bilgi çıkışı	RS232 çıkış
Güç	3V(2 AA pil)
Pil Ömrü	100 saat (Aydınlatama kapalı iken)
Ebatlar	150 x 74 x 33 mm
Ağırlık	245g

Standart Aksesuarlar		
No	Tanım	Adet
1	Ana Ünite	1
2	N05/90 probe	1
3	Jel	1
5	Kullanım Klavuzu	1
6	Garanti kartı	1
7	Taşıma Çantası	1
9	Kablo	1
10	Pil	4

Opsiyonel Aksesuarlar		
No	Tanım	Adet
1	N02 prob	1
2	N07 prob	1
3	NHT5 prob	1
4	N05 prob	1
5	Kalibrasyon mastarı	1



MAGRONA

MODEL : MT200



Genel Özellikleri :

Ultrasonik kalınlık ölçüm cihazları korozyona uğramış veya normal ölçüm cihazları ile ölçülemeyen kalınlıkları ölçmede kullanılır. (Örneğin tank, gemi gövdesi, tüp vb.)

- Ses dalgası geçirgenliği iyi olan bütün malzemelerin kalınlığını ölçmede kullanılır. (Metaller, plastik, seramik, kompozit malzemeler, epoksiler, cam vb.)

-5 Farklı modelde prob mevcuttur. (Kaba yüzeyler ve yüksek ısılara dayanıklı)

-Çözünürlük : 0.1/0.01mm (seçilebilir)

-2 Nokta kalibrasyon fonksiyonu

-Tek ölçüm ve tarama modu

- Yüzey teması durum göstergesi

-Test sonuçları analizi için yazılım

-Opsiyonel Yazıcı ile rapor alabilme

Teknik Özellikleri

Ölçüm Aralığı	0.75mm-300mm(Çelikte)
Ses Hızı	1000~9999 m/s
Çözünürlük	0.1mm/0.01mm seçilebilir
Birimler	mm/inç (seçilebilir)
Hafıza	20 grup (100 veri / grup)
Hassasiyet	$\pm (0.5\% \text{ ölçüm} + 0.04) \text{ mm}$
Alarm	Alt ve üst limit ayarı
Ölçüm Modu	Tekli ve taramalı ölçüm modu
Ekran	Arka aydınlatmalı LCD ekran
Bilgi çıkışı	RS232 çıkış
Güç	3V(2 AA pil)
Pil Ömrü	100 saat (Aydınlatama kapalı iken)
Ebatlar	132 x 76 x 3 mm
Ağırlık	345g

Standart Aksesuarlar

No	Tanım	Adet
1	Ana Ünite	1
2	N05/90 probe	1
3	Jel	1
5	Kullanım Klavuzu	1
6	Garanti kartı	1
7	Taşıma Çantası	1
9	Kablo	1
10	Pil	4

Opsiyonel Aksesuarlar

No	Tanım	Adet
1	N02 prob	1
2	N07 prob	1
3	NHT5 prob	1
4	N05 prob	1
5	Kalibrasyon mastarı	1
6	Datapro yazılım ve kablo	1
7	Mini yazıcı ve kablo	



MACRONA

SERTLİK ÖLÇÜM CİHAZLARI

SHOREMETRELER

MODEL : LXA (Shore A)



Genel Özellikleri :

Macrona Analog Shoremetre (Shore A), yumuşak malzemelerin sertliğini ölçmek üzere dizayn edilmiştir. ISO 868, ASTM D2240, ISO 7619, DIN 53505, JIS K6253 standartlarına uygundur. Shore A sertlik ölçüm cihazının kullanıldığı bazı malzemeler : Kauçuk, elastomerler, yazıcı ruloları, esnek poli akrilikler, silikon, pvc, vinil vb.

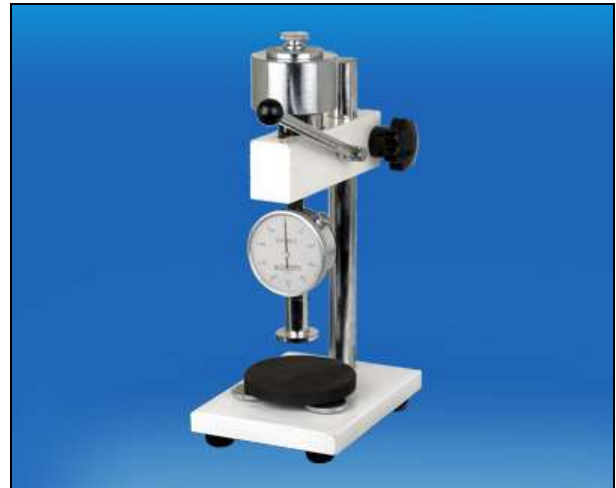
Teknik Özellikleri

Çift ibre sayesinde, yüksek okuma çözünürlüğü
Elde veya standla bağlanarak kullanılabilir
Ölçüm aralığı : 0 - 100 HA
Test Aralığı : 10 - 90 HA ;
Okuma : 1 Shore A
Uç ayarlama mastarı ile birlikte gelir.
Ebatları : 115x60x25 mm ;
Ağırlık : 150 gr
Kutu ebatı : 180x120x40 mm
Kutu ağırlığı : 0.5 kg

Kod No : MC320-101



LXA (Shore A) Kutu içerisinde



MC320-100A

Bu stand, A & C tipi shoremetreler için dizayn edilmiştir. Shoremetrenizi MC320-100A standına bağlayarak, operatörden bağımsız, daha hassas ve tekrarlanabilir sonuçlar elde edebilirsiniz.

Ebatları: 100x212x250 mm

Ağırlığı : 10 Kgs



MACRONA

MODEL : LXD (Shore D)



Genel Özellikleri :

Macrona Analog Shoremetre (Shore D), sert malzemelerin sertliğini ölçmek üzere dizayn edilmiştir. DIN 53505, ASTM D2240, ISO/R868, JIS R7215 ve GB/T531-99, GB2411-80, HG/T2489-93, JIG304-2003 standartlarına uygundur. Shore D sertlik ölçüm cihazının kullanıldığı bazı malzemeler : Sert Kauçuk, plastik, fiber, formika, plexiglas, epoksi, fleksiglas vb.

Teknik Özellikleri

Çift ibre sayesinde, yüksek okuma çözünürlüğü

Elde veya standla bağlanarak kullanılabilir

Ölçüm aralığı : 0 - 100 HD

Test Aralığı : 10 - 90 HD ;

Okuma : 1 Shore D

Uç ayarlama mastarı ile birlikte gelir.

Ebatları : 115x60x25 mm ;

Ağırlık : 150 gr

Kutu ebatı : 180x120x40 mm

Kutu ağırlığı : 0.5 kg

Kod No : MC320-102



LXD (Shore D) Kutu içerisinde



MC320-100D

Bu stand, D tipi shoremetreler için dizayn edilmiştir. Shoremetrenizi MC320-100D standına bağlayarak, operatörden bağımsız, daha hassas ve tekrarlanabilir sonuçlar elde edebilirsiniz.

Dimension: 100x212x250(mm)

Net weight: 16kg



MACRONA

MODEL : HT6510 (Shore A & D)



Kod No :

Shore A : MC321-101
Shore D : MC321-102

Genel Özellikleri :

Macrona Analog Shoremetre (Shore A), yumuşak malzemelerin sertliğini ölçmek üzere dizayn edilmiştir. ISO 868, ASTM D2240, ISO 7619, DIN 53505, JIS K6253 standartlarına uygundur. Shore A sertlik ölçüm cihazının kullanıldığı bazı malzemeler : Kauçuk, elastomerler, yazıcı ruloları, esnek poli akrilikler, silikon, pvc, vinil vb.

Macrona Analog Shoremetre (Shore D), sert malzemelerin sertliğini ölçmek üzere dizayn edilmiştir. DIN 53505, ASTM D2240, ISO/R868, JIS R7215 ve GB/T531-99, GB2411-80, HG/T2489-93, JJG304-2003 standartlarına uygundur. Shore D sertlik ölçüm cihazının kullanıldığı bazı malzemeler : Sert Kauçuk, plastik, fiber, formika, plexiglas, epoksi vb.

Teknik Özellikleri

Test Skalası : Shore Sertlik
Standartlar : ISO 868, ASTM D2240, ISO 7619, DIN 53505, JIS K6253, JIS R7215 ve GB/T531-99, GB2411-80, HG/T2489-93, JJG304-2003
Görüntülenen parametreler : Sertlik sonucu değeri, Averaj, Max değerleri
Ölçüm aralığı : 0-100 HA (HD)
Test Aralığı : 10 - 90 HA (HD)
Okuma : 0.1 HA (HD)
Hassasiyet : %1 HA (HD)
Otomatik kapanma
Uç ayarlama mastarı ile birlikte gelir.
Bilgi çıkışı : RS232 Çıkışı
Çalışma Şartları : 0 °C to 40 °C
Güç: 4x1.5V AAA (UM-4) pil
Pil düşük uyarı göstergesi
Ebatları : 162x65x38mm
Ağırlık : 173 gr (Piller hariç)



MACRONA

MODEL : MC-DSA & MC-DSD (Shore A & D)



Kod No :

Shore A : MC321-201
Shore D : MC321-202

Genel Özellikleri :

Macrona Analog Shoremetre (Shore A), yumuşak malzemelerin sertliğini ölçmek üzere dizayn edilmiştir. ISO 868, ASTM D2240, ISO 7619, DIN 53505, JIS K6253 standartlarına uygundur. Shore A sertlik ölçüm cihazının kullanıldığı bazı malzemeler : Kauçuk, elastomerler, yazıcı ruloları, esnek poli akrilikler, silikon, pvc, vinil vb.

Macrona Analog Shoremetre (Shore D), sert malzemelerin sertliğini ölçmek üzere dizayn edilmiştir. DIN 53505, ASTM D2240, ISO/R868, JIS R7215 ve GB/T531-99, GB2411-80, HG/T2489-93, JJG304-2003 standartlarına uygundur. Shore D sertlik ölçüm cihazının kullanıldığı bazı malzemeler : Sert Kauçuk, plastik, fiber, formika, plexiglas, epoksi vb.

Teknik Özellikleri

Test Skalası : Shore Sertlik

Standartlar : ISO 868, ASTM D2240, ISO 7619, DIN 53505, JIS K6253, JIS R7215 ve GB/T531-99, GB2411-80, HG/T2489-93, JJG304-2003

Ölçüm aralığı : 0-100 HA (HD)

Test Aralığı : 10 - 90 HA (HD)

Okuma : 0.1 HA (HD)

Hassasiyet : %1 HA (HD)

Bilgi çıkışı : Mitutoyo Digimatic çıkış

Çalışma Şartları : 0 °C to 40 °C

Güç : SR44 1.5V pil

Pil düşük uyarı göstergesi

Ebatları : 130x60x30mm

Ağırlık : 200 gr



MAGRONA

WEBSTER SERTLİK ÖLÇÜM CİHAZLARI



Genel Özellikleri :

W Serisi Webster sertlik ölçüm cihazları, yumuşak malzemelerinde yerinde ölçülmesini sağlayan portatif bir cihazdır. Webster sertlik ölçüm cihazı, laboratuarda ölçülemeyecek büyüklük ve uzunluktaki parçaların sertliğini ölçmekte ve malzeme ayırmada kullanılabilir. Kullanımı kolay ve üzerindeki saatli göstergeden sonuç hemen okunabilir.

W-20 Webster Sertlik ölçüm cihazı özellikle alüminyum için geliştirilmiş ve bu sektörün vazgeçilmez cihazı olmuştur.

Test sonucu cihaza bir basmada elde edilir.

Malzemede sadece küçük bir iz bırakır ve deforme etmez.

ASTM B647 standardına uygundur ve YS/T420 standardında tavsiye edilir.

Ürün	Model	Kapasite	Uygulama
Webster sertlik ölçüm cihazı Alüminyum için	W-20	Kalınlık : 0.4 – 6 mm, İç çap : > 10mm	Alüminyum alaşımı profiller, borular ve sac malzemeler
	W-20A	Kalınlık : 0.4 – 13 mm, İç çap : > 10mm	Kalın alüminyum alaşım malzemeler
	W-20B	Kalınlık : 0.4 – 8 mm, İç çap : > 6mm	Alüminyum alaşımı küçük çaplı borular
Webster sertlik ölçüm cihazı Bakır için	W-B75	Kalınlık : 0.4 – 6 mm, İç çap : > 10mm	Ekstra sert alüminyum ve princi
	W-B75B	Kalınlık : 0.4 – 8 mm, İç çap : > 6mm	İnce ekstra sert alüminyum ve princi borular
	W-BB75	Kalınlık : 0.4 – 6 mm, İç çap : > 10mm	Bakır ve yumuşak bakır alaşımı tavlama malzemeler
	W-BB75B	Kalınlık : 0.4 – 8 mm, İç çap : > 6mm	Bakır ve alaşımı tavlama princi borular
Webster sertlik ölçüm cihazı Yumuşak çelik için	W-B92	Kalınlık : 0.4 – 6 mm, İç çap : > 10mm	Sertliği 230 HV'yi geçmeyen yumuşak malzemeler (Sıcak veya soğuk rulo haline getirilmiş sac malzemeler ve galvaniz saclar)



MAGRONA

Portatif Sertlik Ölçüm Cihazı HL200 (MC810-120)



Genel Özellikleri :

HL200 Model sertlik ölçüm cihazı, parçayı yerinde ölçmeye yarayan portatif bir cihazdır. Büyük LCD ekranı, büyük hafıza kapasitesi, bilgisayara ve portatif yazıcıya bağlanabilmesi sayesinde kullanımı kolay ve esnek. ASTM A 956 standardına uygundur.

Kullanım alanları :

- Büyük kalıp parçalarında,
- Rulman vb parçalarda,
- Ağır iş parçalarında,
- Montatajı yapılmış ve kurulumu yapılmış makinalarda,
- Kanal şeklinde dar bölgelerin test edilmesinde,
- Depolarda malzemelerin birbirinden ayırt edilmesinde,
- Aynı anda farklı yerlerinden farklı sertlik değerleri istenen parçalarda

Teknik Özellikleri

Ölçüm aralığı	HLD (170 - 960)
Prob Ölçüm yönü	Aşağı, yukarı, yatay ve 45 derece açı ile
Test Malzemeleri	Çelik, döküm, Soğuk hava çeliği, paslanmaz çelik, alüminyum, bronz, pirinç, bakır ve alaşımları
Sertlik Skalası	HLD, Brinell (HB), Rockwell (HRA,B,C), Vicker, Shore
Hassasiyeti	± 6 HLD
Ekran	128 x 64 dijital matrix LCD
Hafıza	500 grup (Her grup için 32 veri)
Güç	3V(2 AA alkalin pil)
Pil ömrü	100 saat (Aydınlatama kapalı iken)
Bilgi çıkışı	USB
Ebatlar	132 x 76 x 33 mm
Ağırlık	345g

Standart Aksesuarlar

No	Tanım	Adet
1	Ana ünite	1
2	D tipi prob	1
3	HLD test mastarı	1
5	Temizleme fırçası	1
6	Kullanım Klavuzu	1
7	Taşıma çantası	1
9	Pil	2

Opsiyonel Aksesuarlar

No	Tanım	Kod No
1	D tipi prob	852-418
2	DC tipi prob	852-428
3	DL tipi prob	852-438
4	D+15 tipi prob	852-458
5	G tipi prob	852-478
6	E tipi prob	852-468
7	C tipi prob	852-448
8	Destekleme ringleri	852-500



MAGRONA

Portatif Sertlik Ölçüm Cihazı ML118 (MC810-130)



Genel Özellikleri :

ML118 Model sertlik ölçüm cihazı, parçayı yerinde ölçmeye yarayan portatif bir cihazdır. Büyük LCD ekranı, büyük hafıza kapasitesi, bilgisayara bağlanabilmesi ve dahili yazıcı sayesinde kullanımı kolay ve esnek.

ASTM A 956 standardına uygundur.

Kullanım alanları :

- Büyük kalıp parçalarında,
- Rulman vb parçalarda,
- Ağır iş parçalarında,
- Montataji yapılmış ve kurulumu yapılmış makinalarda,
- Kanal şeklinde dar bölgelerin test edilmesinde,
- Depolarda malzemelerin birbirinden ayırt edilmesinde,
- Aynı anda farklı yerlerinden farklı sertlik değerleri istenen parçalarda.

Teknik Özellikleri

Ölçüm aralığı	HLD (170 - 960)
Prob Ölçüm yönü	Prob yönünü otomatik olarak algılar
Prob tanıma	Otomatik prob tanıma sistemi
Test Malzemeleri	Çelik, döküm, Soğuk hava çeliği, paslanmaz çelik, alüminyum, bronz, pirinç, bakır ve alaşımları
Sertlik Skalası	HLD, Brinell (HB), Rockwell (HRA,B,C), Vicker, Shore
Minimum radius	Rmin=50mm (destekleme ringi ile Rmin=10mm)
Minimum ağırlık	2 ~ 5 kg stabil yerde 0.05~2kg birleştirme jeli ile (C ve G prob hariç)
Hassasiyeti	± 6 HLD
Ekran	128 x 64 dijital matrix LCD
Hafıza	100 grup (Her grup için 32 veri)
Güç	3V(2 AA alkalin pil)
Pil ömrü	100 saat (Aydınlatama kapalı iken)
Bilgi çıkışı	RS232
Ebatlar	212 x 72 x 33 mm
Ağırlık	220 gr (Prob ve yazıcı dahil)

Standart Aksesuarlar

No	Tanım	Adet
1	Ana ünite	1
2	D tipi prob	1
3	HLD test mastarı	1
5	Temizleme fırçası	1
6	Kullanım Klavuzu	1
7	Taşıma çantası	1
9	Pil	2

Opsiyonel Aksesuarlar

No	Tanım	Kod No
1	D tipi prob	852-418
2	DC tipi prob	852-428
3	DL tipi prob	852-438
4	D+15 tipi prob	852-458
5	G tipi prob	852-478
6	E tipi prob	852-468
7	C tipi prob	852-448
8	Destekleme ringleri	852-500



MAGRONA

Manuel Rockwell Sertlik Ölçüm Tezgahı SHR-150M (D)

Genel Özellikleri :

SHR-150M modeli rockwell test cihazı elektriğe ihtiyaç duymadan kullanabileceğiniz mekanik sistemlerden ve analog saatten oluşan bir cihazdır. Yük seçimi (60, 100, 150Kg), cihazın yan tarafındaki kol ile yapılabilir ve test manuel olarak yapılır, sonuçlar HRA, HRB, HRC cinsinden saatli göstergeden okunur. Kullanımı kolay, laboratuvar ortamında veya üretim sahasında ferro ve non-ferro malzemelerin testinde kullanılabilen yüksek hassasiyette bir cihazdır.



MC810-211

Teknik Özellikleri

Rockwell Skalası	HRA, HRB, HRC
Ön yük değeri	10Kgf (98.07N)
Test yükleri	60Kgf (588N), 100Kgf (980N), 150Kgf (1471N)
Test sonuç göstergesi	Analog saatli gösterge
Test okuma çözünürlüğü	0.5 R
Maks. parça yüksekliği	170 mm
Cihazın boğaz derinliği	140 mm
Ebatlar (LxWxH)	520x240x700 mm
Hassasiyet	GB/T230.2, ASTM E-18 ve ISO6508 standartlarına uygundur.
Güç kaynağı	AC 220V / 50Hz; 110V / 60Hz
Ağırlık (Brüt / net)	120 / 90 Kg

Not : SHR-150MD modelinde uç koruma başlığı bulunmaktadır..

Standart Aksesuarlar

Ana Ünite	Ø1.588 mm bilyalı uç	Ø 55 mm düz tabla
Sertlik mastarı (57-70) HRC	Ø1.588 mm yedek bilya	Ø 15 0mm düz tabla I
Sertlik mastarı (20-33) HRC	Konik elmas uç	Kullanım Klavuzu
Sertlik mastarı (85-100) HRB	Ø 55 mm V-yataklı tabla	Aksesuar çantası
		Toz örtüsü



MAGRONA

Elektronik Rockwell Sertlik Ölçüm Tezgahı SHR-150E (D)

Genel Özellikleri :

SHR-150E modeli rockwell test cihazı, analog göstergeli ancak test yükü vermeyi, bekleme süresini ve yük kaldırmayı otomatik yapan bir cihazdır. Yük seçimi (60, 100, 150Kg), cihazın yan tarafındaki kol ile yapılabilir ve test ön yük verildikten sonra otomatik olarak test yapılır, sonuçlar HRA, HRB, HRC cinsinden saatli göstergeden okunur. Kullanımı kolay, laboratuvar ortamında veya üretim sahasında ferro ve non-ferro malzemelerin testinde kullanılabilen yüksek hassasiyette bir cihazdır.



MC810-221

Teknik Özellikleri

Rockwell Skalası	HRA, HRB, HRC
Ön yük değeri	10Kgf (98.07N)
Test yükleri	60Kgf (588N), 100Kgf (980N), 150Kgf (1471N)
Test sonuç göstergesi	Analog saatli gösterge
Bekleme süresi	1 – 60 sn arasında seçilebilir.
Test okuma çözünürlüğü	0.5 R
Maks. parça yüksekliği	175 mm
Cihazın boğaz derinliği	165 mm
Hassasiyet	GB/T230.2, ASTM E-18 ve ISO6508 standartlarına uygundur.
Güç kaynağı	AC 220V / 50Hz; 110V / 60Hz
Ebatlar (LxWxH)	520x215x700 mm
Ağırlık (Brüt / net)	120 / 90 Kg

Not : SHR-150ED modelinde uç koruma başlığı bulunmaktadır..

Standart Aksesuarlar

Ana Ünite	Ø1.588 mm yedek bilya	Kullanım Klavuzu
Sertlik mastarı (57-70) HRC	Konik elmas uç	Aksesuar çantası
Sertlik mastarı (20-33) HRC	Ø 55 mm V-yataklı tabla	Güç kablosu
Sertlik mastarı (85-100) HRB	Ø 55 mm düz tabla	Yedek Sigaorta
Ø1.588 mm bilyalı uç	Ø 15 0mm düz tabla I	Toz örtüsü



MAGRONA

Dijital Rockwell Sertlik Ölçüm Tezgahı SHR-150C

Genel Özellikleri :

SHR-150C modeli rockwell test cihazı, LCD paneline sahip yarı otomatik bir cihazdır. Yük seçimi ve ön yük verme işlemi manuel olarak verildikten sonra geri kalan test işlemini otomatik yapar (Yükleme, bekleme, yük kaldırma, sonucu ekranda gösterme ve başka bir birimde sonuç gösterme). Cihaz panelden sertlik parametresi seçildikten sonra, operatörü hangi yükü seçeceğini otomatik olarak uyarır. Bu tür otomatik işlemler operatörden kaynaklanabilecek hataları önler.

SHR-150C sertlik çevirim fonkiyonu, 14 farklı sertlik değeri arasından seçim yapabilmenize imkan tanır : HRA, HRB, HRC, HRD, HRF,HV, HK, HBW, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T,. Bu sayede operatörün tabloya bakıp sertlik değerinin karşılığını bulmasına gerek kalmaz.

SHR-150C test cihazı sonuçları kaydeder, maksimum, minimum, averaj ve toleransı otomatik olarak ekrana getirir. Ayrıca bu sonuçları cihazın RS232 çıkışı sayesinde, bir bilgisayara göndermek mümkündür.



MC810-231

Teknik Özellikleri

Rockwell Skalası	HRA, HRB, HRC,HRD, HRE, HRF, HRG, HRH, HRK, HRL, HRM, HRR
Otomatik Skala Çevirisi	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF,HV, HK, HBW, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T
Ön yük değeri	10Kgf (98.07N)
Test yükleri	60Kgf (588N), 100Kgf (980N), 150Kgf (1471N)
Test sonuç göstergesi	Dijital LCD göstergeli
Bekleme süresi	1 – 60 sn arasında seçilebilir.
Test okuma çözünürlüğü	0.1 R
Maks. parça yüksekliği	175 mm
Cihazın boğaz derinliği	165 mm
Hassasiyet	GB/T230.2, ASTM E-18 ve ISO6508 standartlarına uygundur.
Güç kaynağı	AC 220V / 50Hz;110V / 60Hz
Ebatlar (LxWxH)	520x215x700 mm
Ağırlık (Brüt / net)	120 / 90 Kg

Not : SHR-150C cihazı için uç koruma başlığı opsiyoneldir.

Standart Aksesuarlar

Opsiyonel Aksesuarları

Ana Ünite	Ø1.588 mm yedek bilya	Kullanım Klavuzu	1/8"Steel Ball Indenter	Ø1/2" Steel Ball
Sertlik mastarı (57-70) HRC	Konik elmas uç	Aksesuar çantası	1/4"Steel Ball Indenter	Ø 100mm Flat Anvil
Sertlik mastarı (20-33) HRC	Ø 55 mm V-yataklı tabla	Güç kablosu	1/2"Steel Ball Indenter	Small Flat Anvil
Sertlik mastarı (85-100) HRB	Ø 55 mm düz tabla	Yedek Sigaorta	Ø1/8" Steel Ball	Ø 1/16" Steel Ball
Ø1.588 mm bilyalı uç	Ø 15 0mm düz tabla I	Toz örtüsü	Ø1/4" Steel Ball	