

ULTRASONİK HATA TAYİN CİHAZLARI



A1550 Ultrasonik Tomografi Cihazı

- Metaller, polietilen ve cam-fiber malzemelerde kaynak dikişleri hatalarını son derece etkili ve randımanlı olarak bulur.
- Malzemenin iç yapısını gerçek zamanlı görüntüler (saniyede 25 kare)
- Hem tomografi hem de klasik hata dedektörü olarak çalışma
- Ultrasonik kontrol standart metoduyla enine kaynak dikişlerinde hata tespiti
- Büyük renkli ekranı,
- USB ile PC bağlantısı

A1220 Mini Ultrasonik Hata Tespit Cihazı

- Tam dijital, küçük boyutlu genel amaçlı ultrasonik hata dedektörüdür.
- Korozyonlu yerler, çatlaklar, iç hatalar ve diğer kusurları araştırılması
- Metallerden plastiğe kadar malzemelerde hataların parametrelerinin değerlendirilmesi ve koordinatlarının bulunması
- Kalınlık ölçümleri



A1212 MASTER Ultrasonik Hata Tespit Cihazı

- Kaynak dikişleri testi
- Korozyon, çatlak, tabakalaşma ve diğer hataların tespiti
- Metal ve plastik malzemelerde hatanın koordinatlarının bulunması
- Kalınlık ölçümü
- Düşük ağırlık ve boyutlar cihazın zor koşullarda kullanılmasını sağlar
- En hafif hata dedektörü, piller ile birlikte 650 gram
- Maksimum çalışma süresi 15 saat
- Ergonomik dizayn, cihaz tek elle rahatlıkla kullanılabilir
- Yüksek çözünürlükte LCD ekran (320x240 piksel)

KUT-800 Ultrasonik Hata Tespit Cihazı

- İki delik test yöntemi: otomatik kalibrasyon, K, hudut, sıfır, malzeme hızı
- 100 bağımsız dedeksiyon kanalı,
- DAC, AVG eğrileri, sınırsız örnekleme noktası, düzeltmeler yapılabilir
- Kontrol prosesinin otomatik kaydedilmesi ve gösterilmesi
- Açılı prop K değerinin otomatik hesaplanması
- İki dedeksiyon metodu, pik ve kenar



ULTRASONİK KALINLIK ÖLÇÜM CİHAZLARI

A1207 Ultrasonik Kalınlık Ölçüm Cihazı



- Küçük boyutlu, yeni model ultrasonik kalınlık ölçüm cihazıdır.
- Hızlı kalınlık ölçümleri için ideal cihazdır.
- **A1207** – 10 MHz lik iki kristalli transdusere sahiptir.
- **A1207C** – 2.5 MHz lik tek kristalli transdusere sahiptir.
- Kolay ayarlanabilir ve kullanılabilir
- Küçük boyutlu ve hafif
- Kolay değiştirilebilir önceden ayarlanmış dört hız

A1209 Ultrasonik Kalınlık Ölçüm Cihazı

- Sağlam, şoklara dayanıklı gövde
- Geniş TFT bilgi ekranı
- Transduserlere otomatik adaptasyon
- Kalınlık ölçüm sapması 0,01 veya 0,1 mm
- Test malzemesinde kalibrasyon
- 50 000 ölçümlük kalıcı hafıza
- PC ye data iletimi için USB soket
- Alınan Eko- sinyalin sesli gösterme

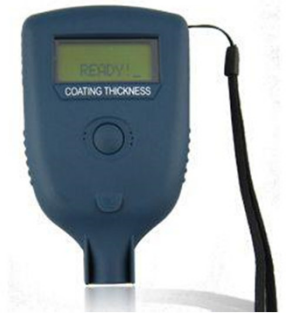


A1270 EMA Kalınlık Ölçüm Cihazı

- Çelik ve alüminyum malzemelerin kalınlıklarını herhangi bir kontak sıvısına gerek olmaksızın 0.7 mm den 100.0 mm ya kadar ölçebilir.
- Transduserler, EMA kalınlık propları kullanılır, özel hareketli kapsülü ile kaplamanın üzerinden veya hava boşluğundan ölçüm alınmasını sağlarlar, bu da test malzemesinin hızlı bir şekilde taranmasını kolaylaştırır.
- Küçük boyutlu ve hafif cihaz ve transduserler
- Geniş bir kalınlık ölçüm aralığı
 - Alüminyum için 0.7 ~ 100.0 mm
 - Çelik için 1.0 ~ 100.0 mm
- USB portu ile PC ye bağlantı.

KAPLAMA KALINLIĞI ÖLÇÜM CİHAZLARI

Cihaz tipi	Malzeme	Ölçüm Aralığı	Hassasiyet
KCT-100	F	0 – 1250 µm	±[(%1-3)H+1µ
KCT-100A	F	0 - 6000 µm	±[(%1-3)H+1µ
KCT-100B	F	0 – 10000 µm	±[(%1-3)H+1µ
KCT-200	F - N	1 – 1250 µm	±[(%1-3)H+1µ
KCT-200A	F - N	1 – 6000 µm	±[(%1-3)H+1µ
KCT-200B	F - N	1 – 1250 µm	±[(%1-3)H+1µ



SERTLİK ÖLÇME CİHAZLARI



Portatif Sertlik Ölçme Cihazları

- Çelik, dökme çelik, takım çelikleri, paslanmaz çelikler, gri dökme demir, pik döküm, alüminyum alaşımları, bakır çinko alaşımları, bakır kalay alaşımları ve dövme demirlerde sertlik testleri yapar
- Arka aydınlatmalı geniş LCD ekran, tüm parametre ve fonksiyonları gösterir
- Her yönde test yapabilme imkânı
- Ekranda direkt olarak HL, HB, HRB, HRC, HRA, HV, HS skalalarında sonuç verir
- Geniş hafıza kapasitesi, 600 grubu tek ölçüm değeri, test yönü, malzeme ve sertlik skalası gibi bilgilerle birlikte hafızada tutar

Dijital ve Analog Rockwell Sertlik Ölçme Cihazları

- Sürtünmesiz yük mekanizması, hassas test yükleri
- Ön yük uygulandıktan sonra test otomatik olarak başlar, kullanıcı hatasını en aza indirir.
- GB/T 230.2, ISO 6508-2 ve ASTM E18 standartlarına uygundur.
- Ferro, non ferro metaller ve metalik olmayan malzemelerde, ısıtılmış işlem g
- örmüş malzemeler ve dövme malzemelerde Rockwell sertlik ölçümü yapabilir.



Dijital Vickers Mikrosertlik Ölçüm Cihazı

Cihaz çelikler, non ferro metaller, seramikler, yüzeyi sertleştirilmiş metaller, karbürize edilmiş ve metallerde Vickers sertlik ölçümleri yapabilir. Ayrıca ince ve çok ince parçalarda da Vickers sertlik ölçümleri yapabilir.

- Otomatik taret, RS232 portu ve dâhili yazıcı.
- Değişik sertlik skalaları arasında dönüşüm.
- GB/T 4340.2, ISO 6507-2 ve ASTM E384 standartlarına uygunluk.

Üniversal Sertlik Ölçüm Cihazı

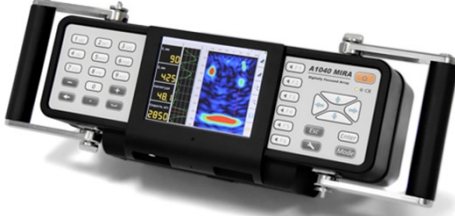
Ferro, non ferro ve sert metallerde Brinell, Rockwell ve Vickers sertlik testleri yapmaya uygun cihaz.

- Rockwell skalası için ekrandan direkt okuma
- Eğimli yüzeylerde sertlik testi yapılmasına uygun
- GB/T 230.2, GB/T 231.2, GB/T 4340.2, ISO6508-2, ISO6507-2, ISO6506-2, ASTM E18, ASTM E10 ve ASTM E92 standartlarına uygun test
- Test Yükleri: 30, 31.25, 60, 62.5, 100, 150, 187.5kgf



BETON TEST CİHAZLARI

A1040 TOMOGRAFİK 3D GÖRÜNTÜLEME



A 1040 Tomograf, beton ve betonarme gibi malzemelerin iç yapılarını görüntüleme uygulamalarında, tek bir taraftan malzemenin tamamına ulaşarak içerisindeki delikler, çatlaklar, bozukluklar, peteksi yapı, hataların pozisyonları ve diğer iç malzemeler ile betonun içerisindeki demirlerin durumları belirlenebilir.

A1220 MONOLITH DÜŞÜK FREKANSLI ULTRASONİK HATA DEDEKTÖRÜ

- Beton, taş, plastik ve benzerleri gibi yapılarda malzemenin tek tarafından test yapılarak içerisindeki çatlaklar ve boşluklar ile yabancı maddelerin araştırılması
- Beton yapıların kalınlıklarının ölçülmesi
- Beton dayanımını hesaplamak



DÜŞÜK FREKANSLI ULTRASONİK TEST CİHAZI



Malzemelerin ve yapıların mukavemeti ve bütünlüğünü gösterir.

- Hata noktalarında hızı azaltarak veya arttırarak yüzeye yakın kusurların araştırılması.
- Kompozit malzemelerde anisotropinin derecesinin hesaplanması
- Beton yaşlanması derecesinin değerlendirilmesi
- Beton desteklerin taşıma kapasitesinin değerlendirilmesi

DONATI TESPİT CİHAZLARI (REBAR DEDECTOR)

Donatı Tespit cihazları, beton yapı içerisindeki donatı çubukları tespit etmek için kullanılan portatif, hızlı ve kolay kullanımlı bir cihazdır. Donatı tespit cihazı manyetik alan oluşturarak, bu manyetik alan içerisindeki manyetik malzemelerden dolayı oluşan manyetik alan değişimini ölçer. Cihaz doğrudan donatının derinliğini ve çaplarını ölçebilecek şekilde kalibre edilmiştir.

Cihazın kullanımı sadece donatıların tespiti ile sınırlı değildir, tüm manyetik malzemeleri ve ferromanyetik objeleri tespit edebilir.



DİJİTAL BETON TEST ÇEKİCİ



- Ana ünite ile sensör, portatif dizayn olarak birbirlerine entegre edilmişlerdir
- Gerçek renkli LCD ekran, 176x220 yüksek çözünürlük
- Yüksek kapasiteli şarj edilebilir Lityum pil
- Yüksek hassasiyet için temassız sensör
- Sıçrama değeri ses alarmı
- Sahada kolaylıkla yazıcı raporu hazırlama
- Kabul edilemez değerlerin otomatik silinmesi ve sonuçların hesaplanması
- Bilgilerin saklanması, gösterilmesi ve USB ile bilgilerin PC ye aktarımı

RADYOGRAFİK TEST CİHAZLARI



“BASTION” SERİSİ KABLOLU TİP X-RAY ÜNİTESİ

“BASTION” serisi X-Ray ünitesi X-Ray TV sistemleri ile sabit radyografi sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. r.

- Metal gövde içine yerleştirilmiş yüksek voltaj jeneratörü
- Jeneratör vakum ortamındaki yağ içersine yerleştirilmiştir.
- Yağ ile soğutma

“BASTION” MODEL “M” SERİSİ SIVI SOĞUTMALI SABİT X-RAY ÜNİTESİ



“BASTION” model “M” serisi AC ana besleme ünitesi ve mikro işlemcili kontrolü ile sabit radyografi sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Küçük odak uzunluğu ile BASTION 160-320 M X-ray TV sistemlerinde de kullanılabilir. Blok tasarımı standart yapılandırması duvara monteli kurulum sağlar.



FİLM GÖSTERİCİLER

- Soğuk ışık kaynağı ve yüksek parlaklık
- Ayarlanabilir aydınlık, kademesiz ayarlama
- Harici soğutma fanı ve eşsiz soğutma sistemi
- Başlatma metodu: pedal anahtarı ile ≤0.1 saniyede başlama
- Parlaklık: > 100000 lux
- Besleme: 220 V50/60Hz, ±%20
- Ağırlık: 1.8 kg

AKSESUARLAR

Tel Penetrametre



Kurşun Harfler



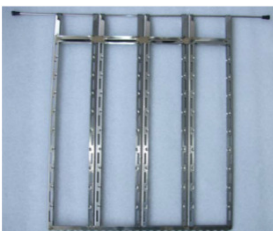
Film Kasetleri



Yoğunlaştırıcı Kurşun Ekran



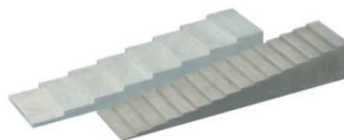
Paslanmaz Askılar



Zamanlayıcı



Kademeli Blok



Kurşun Harf Kutusu



YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ ÖLÇÜM CİHAZLARI



KR-100 YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ ÖLÇÜM CİHAZI

- Alüminyum kalıp tasarımı, dayanıklı, anti-elektromanyetik girişim yeteneği, yeni trend tasarım
- Ölçme ve hesaplama için yüksek hızlı DSP işlemci ile yüksek hızda ölçümler
- Renkli OLED dot matriks ekran geniş bir sıcaklık aralığında çalışabilir
- Şarj edilebilir Li-Ion pil, kısa şarj süresi ile uzun kullanım
- USB ile şarj ve PC ye bağlanma imkânı, bilgisayardan pilleri şarj edilmesi
- Gerçek zamanlı saat, pil durumu göstergesi
- Cihaz bir süre kullanılmayınca otomatik kapanma

KR-210 YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ ÖLÇÜM CİHAZI

- Elektromekanik entegrasyon tasarımı, küçük hacimli kolay kullanımlı
- Geniş ölçüm parametreleri aralığı:
Ra, Rz, Rq, Rt, Rp, Rv, R3z, R3y, RzJIS, Rsk, Rku, Rsm, Rmr, Rx
- 128x64 OLED ekran, dijital grafik gösterge
- ISO, DIN, ANSI, JIS uluslararası standartlara uygun ölçümler
- Dâhili lityum iyon şarj edilebilir pil ve şarj kontrol devresi, yüksek kapasite
- Pil ile 20 saatten fazla çalışma süresi
- Yüksek hafıza kapasitesi, 100 grubu data ve grafikleriyle birlikte saklayabilir
- PC ve yazıcıya bağlanabilir



SRT-6200 YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ ÖLÇÜM CİHAZI



- Kolay kullanım
- Ra, Rz parametreleri
- Çok hassas indüktans sensör
- Cihaz içinde şarj edilebilir Lilon pil Küçük ve hafif gövde
- PC ile haberleşebilir, özel RS232 kablosu ile PC ye bağlanabilir.
- Manuel veya otomatik kapanma.
- Power of tuşuna basarak istendiğinde kapatılır veya 5 dakika boyunca cihaz kullanılmazsa otomatik olarak kapanır.