GENEL ÜRÜN KATALOĞU

mikrotest
The Key to Materials Science

METALOGRAFİK NUMUNE HAZIRLAMA CİHAZLARI
METALOGRAFİK NUMUNE HAZIRLAMA SARF MALZEMELERİ
SERTLİK ÖLÇME CİHAZLARI • TAHRİBATSIZ MUAYENE CİHAZLARI
MEKANİK TEST CİHAZLARI • PROFİLOMETRE • TRİBOMETRE • OPTİK VİDEO ÖLÇÜM SİSTEMLERİ

KESME CİHAZLARI

MULTICUT EASY & EASY PLUS

Metalografik Numune Kesme Cihazı



- Kesme işlemleri için özel olarak üretilmiş güçlü motor
- Korozyona karşı dayanıklı termoplastik kaplama
- Güçlü su pompası sayesinde hızlı soğutma ve kolay temizlik
- IP67 sertifikalı, sudan ve tozdan etkilenmeyen kontrol paneli
- Suya ve darbeye dayanıklı güçlü LED aydınlatma
- 220mm Y ekseninde hareketli tabla^^
- Uzun ömürlü kapak ve motor hareketini sağlayan yay sistemi

^^Multicut Easy Plus

Ø305 mm	Ø115 mm	3 kW
Disk Kapasitesi	Kesim Kapasitesi	Motor Gücü

MULTICUT SENSE

Otomatik Metalografik Numune Kesme Cihazı



- Servo motor sistemine sahip hassas tabla hareketi
- Farklı kesme modları sayesinde hassas kesim imkanı
- Korozyona karşı etkili termoplastik kaplama
- IP65 sertifikalı toza ve suya karşı dayanıklı, renkli dokunmatik ekran
- Güçlü su pompası sayesinde hızlı soğutma ve kolay temizlik
- Cihaza entegre sürgülü su tankı sayesinde ergonomik kullanım

Ø200 mm	275 mm	500-5000 rpm
Disk Kapasitesi	Tabla Hareketi	Dönüş Hızı

KESME SARF MALZEMELERİ

KESME DİSKLERİ

Kesme diskleri, malzemenin sertliğine (150 - 3000 HV) ve metalik yapısına göre çeşitlilik arz etmektedir. Disklerimiz, malzemeler üzerinde sınırlı termal hasar ve mekanik deformasyon gösterdiğinden zımparalama ve parlatma aşamalarında zaman ve maliyet kazancı sağlar.
Kesme disklerimiz demir esaslı, demir dışı, titanyum, seramik vb. birçok malzeme grubu için özel olarak üretilmektedir. Kesme diski modellerimiz abrasif, elmas ve CBN seçeneklerine sahiptir.



SOĞUTMA SIVILARI

Hem numuneyi, hem de cihazı korozyona karşı korur, kesme diskinin optimum performans göstermesini sağlar ve termal hasarı en aza indirir. Amin ve borik asit içermez, alerjik etki göstermez. Aka-Cool, soğutmayı azaltan köpüğü ortadan kaldıran ve kesme sıvısının soğutma yeteneğini arttıran Aka-NoFoam ile birlikte kullanılabilir.



BAKALİTE ALMA CİHAZI

MULTIMOUNT EASY

Sıcak Bakalite Alma Cihazı

- Güçlü ısıtma ve soğutma sistemi ile hızlı sonuç
- Çeyrek turda kilitlenebilen güvenli kapak sistemi
- Pnömatik çalışma sistemi
- Farklı bakalit tozları için metot oluşturma ekranı
- İkonlarla kontrol edilebilir dokunmatik panel

220 °C	1950 daN	25 Kayıt
Maksimum sıcaklık	Basınç	Program Hafızası



SICAK BAKALİTE ALMA SARF MALZEMELERİ

AKA-RESIN PHENOLIC
Sıcak Bakalite Alma Tozu

- Rutin kalıplamalar için ekonomik seçim
- Epoxy ya da Phenolic SEM üzerine dolgu olarak kullanılabilir
- Siyah, ağaç dolgulu termoset bileşik



AKA-RESIN ACRYLIC
Sıcak Bakalite Alma Tozu

- Tamamen şeffaf bakalite alma
- Akrilik, termoplastik reçine
- İyi kenar sarma



AKA-RESIN EPOXY
Sıcak Bakalite Alma Tozu

- Mümkün olan en iyi kalıplama sonucu
- Çok düşük büzülme
- Siyah, mineral dolgulu termoset bileşik
- En iyi kenar sarma



AKA-RESIN MELAMINE
Sıcak Bakalite Alma Tozu

- Geniş kullanım alanı
- Çok düşük büzülme
- Beyaz, mineral dolgulu termoset bileşik
- Yumuşak malzemeler için mükemmel kenar tutuşu
- Beyaz, rengin sağladığı kontrast sayesinde mikrosertlik testi için ideal



AKA-RESIN PHENOLIC SEM
Sıcak Bakalite Alma Tozu

- İletken bakalite alma reçinesi
- SEM çalışmaları için en uygun seçim
- Düşük büzülme
- Siyah, karbon dolgulu termoset bileşik



SOĞUK BAKALİTE ALMA SARF MALZEMELERİ

AKA-CLEAR - 2 POWDER
AKA-CLEAR - 2 LIQUID
Hızlı Sertleşen Soğuk Bakalite Alma Kiti

- Şeffaf yapısı sayesinde kusur analizinde ve elektronik bileşenlerin hazırlanmasında idealdir
- 22°C'de 8-10 dakika aralığında sertleşir
- Basınç uygulaması gerektirmeyen, tamamen temiz, kabarcıksız kalıplar üretir
- Tepe sıcaklığı 90°C'dir



AKA-RESIN LIQUID EPOXY
AKA-CURE SLOW & QUICK
Epoksi Bazlı Soğuk Bakalite Alma Kiti

- Sıvı reçine ve sıvı sertleştiriciden oluşan kalıplama kiti
- Epoksi reçineler mümkün olan en iyi kaliteyi sağlar
- En düşük büzülme ile mükemmel kenar tutuşu
- Şeffaf kalıplama sağlar
- 22°C'de 8-24 saat aralığında sertleşir
- Seramikler ve plazma sprey kaplamalar gibi kırılgan ve gözenekli malzemelerin kalıplanması için uygundur



BAKALİTE ALMA AKSESUARLARI

- Ø25-30-40-50 mm seçeneklerinde plastik kalıp ve koruma kapları
- Tekli ve çoklu numuneler için plastik ve paslanmaz çelik klipsler
- Hem sıcak bakalite alma cihazı hem de soğuk kalıplama işlemleri için yapışma önleyici ürünler
- Soğuk bakalit işlemleri için karıştırma kabı



ZIMPARALAMA VE PARLATMA CİHAZLARI

MULTIPOL EASY & EASY PLUS

Manuel Zımparalama-Parlatma Cihazı



- Disk seçenekleri : Ø200 – 250 – 300 mm
- Çalışma diski hızı : 0 – 650 rpm
- 150 ve 300 rpm zımparalama ve parlatma kısayol tuşları^^
- IP65 sertifikalı ekran ile suya ve toza karşı dayanıklı ekran^^
- Tek veya çift diskli tasarım
- Çıkarılabilir ve debi ayarlı musluklar sayesinde kolay temizlik
- Uygulanan baskının Newton cinsinden gösterimi sayesinde manuel hazırlamada dahi mükemmel sonuçlar ^^

^^Multipol Easy Plus

0-650 rpm	AC/0.75 kW	IP67
Disk hızı	Motor (disk)	Tuş Takımı

MULTIPOL ADVANCED PLUS

Otomatik Zımparalama-Parlatma Cihazı



- Tek veya çift diskli tasarım
- Çıkarılabilir ve debi ayarlı musluklar sayesinde kolay temizlik
- Numune tutucu ünite, çalışma esnasında sabit kalarak tek tarafa hazırlanması gereken hassas kaplamalarda kullanılabilir
- IP65 sertifikalı toza ve suya karşı dayanıklı, renkli dokunmatik ekran
- Kendini temizleyen küvet sistemi
- Servo motora sahip numune tutucu ünitesi sayesinde hassas yüzeylerde dahi mükemmel sonuçlar
- Hassas numune baskı ayarı
- 4 pompaya sahip opsiyonel otomatik dozajlama ünitesi sayesinde zamandan ve sarf malzemeden tasarruf sağlar

50-650 rpm	0-200 rpm	10-60 N
Disk hızı	Otomatik kafa hızı	Baskı kuvveti

MULTIPOL SENSE

Tam Otomatik Zımparalama-Parlatma Cihazı



- Tek veya çift diskli tasarım
- Çıkarılabilir ve debi ayarlı musluklar sayesinde kolay temizlik
- Otomatik dozajlama sistemi
- Farklı malzemeler için numune hazırlama metotları oluşturma
- Kendini temizleyen küvet sistemi
- Hassas numune baskı ayarı
- 90 derece modu ile manuel numune hazırlama simülasyonu
- Servo motora sahip numune tutucu ünitesi sayesinde hassas yüzeylerde dahi mükemmel sonuçlar
- IP65 sertifikalı toza ve suya karşı dayanıklı, renkli dokunmatik ekran

50-650 rpm	0-200 rpm	10-60 N
Disk hızı	Otomatik kafa hızı	Baskı kuvveti

5 Pompa	15 Kayıt	30 ml/dk
Otomatik Dozajlama	Program Hafızası	Pompa Hızı

AKASEL
THE SMARTER ALTERNATIVE

MULTICLEAN

Otomatik Numune Temizleme Cihazı

- Birden fazla numunenin el değmeden temizlenmesi ve kurutulması
- Herhangi bir kimyasal veya alkol gerektirmeyen ultrasonik temizlik
- Aynı anda 6 adet numune temizleme kapasitesi
- Numune temizliğine ayrılan sürede %50 tasarruf
- Yıkama sonrası iki farklı kurutma modu



ZIMPARALAMA VE PARLATMA SARF MALZEMELERİ

• ZIMPARALAMA ÜRÜNLERİ

AKA-RHACO & RHACO GRIT

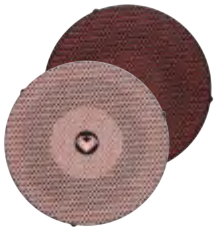
Manyetik Adaptör & Zımpara Kağıtları



- Aka-Rhaco, zımpara kağıtlarını ve kendinden yapışkanlı parlatma keçelerini tutmak için yumuşak polimer kaplamalı çelik adaptördür
- 1000 uygulamaya kadar dayanır
- Rhaco-Grit zımparalarında P80-P4000 grit seçenekleri mevcuttur
- Aka-Rhaco ile birlikte kullanıldığında kendinden yapışkanlı zımpara kağıtlarının yerini alır

AKA-PIATTO & AKA-PIATTO+

Zımparalama Diskleri



- Hızlı aşındırmaya sahip zımparalama diskleri
- Aşınma dengesi için homojen elmas dağılımı
- Manyetik kullanıma uygun yapısı ve kulakçıkları sayesinde pratik uygulama
- 80, 120, 220, 600, 1200, 2400, 4000 grit seçenekleri mevcuttur
- 150-200 adet zımpara kağıdı yerini alabilir

AKA-ALLEGRAN / LARGAN SERİSİ

Parlatma Diskleri



- Zımparalamadan parlatmaya hızlı geçiş kademesi
- P320-P1200 arası zımpara kağıtlarının yerini alır
- 150 HV üzeri sertlikteki malzemeler için ideal çözüm
- 15-0.1 µm elmas süspansiyon ile birlikte kullanılır
- Manyetik kullanıma uygun yapısı ve kulakçıkları sayesinde pratik uygulama

• PARLATMA ÜRÜNLERİ

AKA/MAG PARLATMA KEÇELERİ



Deformasyona uğrayan tabakayı ortadan kaldırarak mükemmel yüzey pürüzsüzlüğü sağlar ve fazları ortaya çıkarır. Tüm malzemelerin mekanik/kimyasal parlatılmasında kullanılan manyetik özellikli ve kendinden yapışkanlı versiyonları mevcuttur.

YAĞLAYICILAR



2'si 1 arada Elmas Süspansiyonlar hariç bütün elmas ürünleri, hazırlama sırasında bir yağlayıcıya ihtiyaç duyar. Yağlayıcı seçiminin hazırlama kademesine ve malzeme çeşidine göre yapılması önemlidir.

• ELMAS ÜRÜNLER

DIADOUBLO & DIAMAXX SERİSİ

DiaDoublo Mono & Poly
DiaMaxx Mono & Poly
2'si 1 Arada Elmas Süspansiyon



- 15, 9, 6, 3, 2.5, 1, 0.7, 0.25 µm seçenekleri mevcuttur
- %100 mono veya polikristal elmas süspansiyon
- Elmas konsantrasyonu: 10ct/l & 20ct/l
- Elmasların homojen dağılması sayesinde dozajlaması kolaydır. Bu nedenle DiaDoublo & DiaMaxx'ın her damlası doğru miktarda süspansiyon ve yağlayıcı içerir

AKA-POLY & MONO / POLY+ & MONO+



- Tüm malzemeler için mümkün olan en kısa sürede, olağanüstü hazırlık sonuçları elde etmek için süspansiyon / yağlama oranını çok doğru bir şekilde ayarlamınızı sağlar.
- Aka-Poly+ / Aka-Mono+, yüksek elmas konsantrasyonu nedeniyle çok sert malzemeler için idealdir
- Mümkün olan en hızlı hazırlık
- Olağanüstü aşındırma oranları
- Çok sert malzemeler için idealdir ancak tüm malzemeler için kullanılabilir
- Elmas konsantrasyonu 40 ct/l

AKA-PASTE & STICK & SPRAY

Destekleyici Elmas Ürünleri



- 15, 9, 6, 3, 2.5, 1, 0.7, 0.25 µm seçenekleri mevcuttur
- Yeni parlatma keçelerinin astarlanmasında kullanılır
- Su, glikol ve etanol bazlı yağlayıcılar ile uyumludur
- Su oranı %0.1'den az olduğundan suya duyarlı malzemelerin hazırlanmasında mükemmel sonuç verir

OKSİT PARLATMA SOLÜSYONLARI

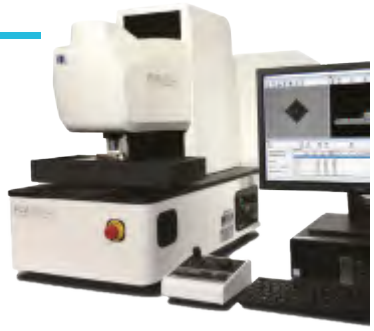


Colloidal Silica, Fumed Silica ve Alumina Süspansiyonlar. Nihai parlatma evresinde sizlere mükemmel sonuçlar sunan kimyasal parlatma solüsyonlarımız mevcuttur.

SERTLİK ÖLÇÜM CİHAZLARI

FLV-AR SERİSİ
Load-Cell Sistemli Otomatik
Vickers Sertlik Ölçme Cihazı

- Test metotları: Vickers, Knoop, Brinell
- Test yükü aralığı:
  FLV-10AR: 0.01-10 kgf
  FLV-50AR: 0.05-50 kgf
- Otomatik fokus, okuma ve X-Y-Z hareketi
- Yüksek performanslı FT-ZERO yazılımı



FM-X SERİSİ
Vickers Sertlik Ölçme Cihazları

- Test metotları: Vickers, Knoop, Brinell, Kc
- Test yükü aralığı: 0.001-10 kgf
- Load-Cell veya ölü yük seçeneği
- Otomatik sertlik izi okuma ve raporlama
- Sertlik sonucunu Rockwell cinsinden görüntüleme



FM & FV SERİSİ
Vickers Sertlik Ölçme Cihazları

- Test metotları: Vickers, Knoop, Brinell, Kc
- Test yükü aralığı:
  FM Serisi: 0.001-2 kgf
  FV Serisi: 0.3-50 kgf
- Brinell ve Kırılma Tokluğu uygulamaları
- Sertlik sonucunu Rockwell cinsinden görüntüleme



LC-200R SERİSİ
Full Otomatik Load-Cell Sistemli
Rockwell Sertlik Ölçme Cihazı

- Test metotları: Rockwell, Brinell
- Yük sistemi: Load-Cell
- Test yükleri (Rockwell):
  15-30-45-60-100-150 kgf
- Test yükü aralığı (Brinell):
  6,25 - 187,5 kgf
- Sertlik sonucunu Vickers cinsinden görüntüleme



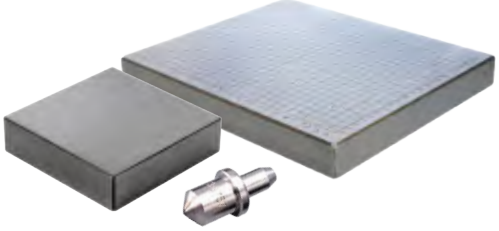
FR-X SERİSİ
Dijital Rockwell Sertlik Ölçme Cihazı

- Test metotları: Rockwell
- Ön yükler: 3-10 kgf
- Test yükleri: 15-30-45-60-100-150 kgf
- Max. indentasyon derinliği görüntüleme
- Sertlik değerini Vickers cinsinden görüntüleme
- Ekstra yüksek numuneler için FR-XL seçeneği



SERTLİK MASTARLARI & UÇLARI

- Rockwell, Brinell ve Vickers cinsinden sertlik mastarları ve sertlik ölçüm uçları
- Uluslararası standartlara uygun sertifikalı veya sertifikasız seçeneklere sahip
- Sertlik mastarlarında çeşitli ölçü seçenekleri



DRAGON ELECTRONICS CO.

TAHRİBATSIZ MUAYENE CİHAZLARI

DHT400&200 PLUS
Portatif Sertlik Ölçme Cihazı



- Ölçüm aralığı: 174 - 960 HL
- ASTM A956'ya uygun
- HL'den HRB, HRC, HV, HB, HS'ye çevrim
- Yüksek doğruluk ve tekrarlanabilirlik: 800 HL'de ±0,5%
- Otomatik prob algılama ve her açıdan ölçüm

D10
MANUEL & MOTORİZE PROB
Ultrasonik Sertlik Ölçme Cihazı



- LCD ekran(80x45)
- Manuel prob seçenekleri: HP-1K, HP-2K, HP-5K, HP-10K
- Motorize prob seçenekleri: MP-300, MP-500, MP-800, MP-1000
- Kalıpların, küçük dövme ve döküm parçaların sertlik ölçümü, kaynak muayenesi,
- HRA, HRB, HRC, HV, HBW, HS cinsinden ölçümler
- ASTM 1038-2005 ve DIN50159-1-2008 standartlarına uygun
- Yüksek doğruluk: ±3% HV, ±1.5% HR, ±3% HB

DVT300
Dahili Yazıcılı Titresim Ölçüm Cihazı



- Renkli TFT ekran
- Motor, elektrikli fan, pompa vb. cihazların arıza tespitinde kullanılır
- Mekanik arızalara karşı koruma
- Güçlü yazılımla PC'ye bağlanabilme
- Test sonuçları ve spektrum, dahili yazıcıdan basılabilir

DFD20
Gelişmiş Çatlak Kontrol Cihazı



- A&B tarama
- Ölçüm aralığı: 0-10.000 mm
- Standart DAC, AVG, TCG curve
- AWS D1.1(American Welding Standard)
- Güçlü yazılım ve raporları Excel'e aktarma

DR230
Akıllı Tip Yüzey
Pürüzlülük Ölçüm Cihazı



- OLED ekran
- Yüksek doğruluk ±10% ve tekrarlanabilirlik ±6%
- ISO1997, DIN, ANSI, JIS2001 standartlarına uygun
- 20 parametre: Ra, Rz, Rq, Rt, Rp, Rv, R3z...
- 160 µm geniş ölçüm aralığı
- 4 profil filtresi: Gauss, RC, PC-RC, DP
- Li-on batarya sayesinde 20 saat kesintisiz çalışma

DCT100&200
Kaplama Kalınlığı Ölçme Cihazı



- Tek elle kullanım
- Aydınlatmalı geniş LCD ekran
- İki ölçüm metodu:
- Manyetik İndüksiyon(F) ve Eddy Current(N)
- Otomatik alt yüzey tanıma
- Alt-üst limit ayarı ve sesli uyarı

DC6000
Ultrasonik Hassas
Kalınlık Ölçüm Cihazı



- Renkli geniş TFT ekran(320x240)
- Çok ince malzemeler için uygun
- Çözünürlük: 0.001 mm
- E-E Kaplama Modu ile Ölçüm aralığı: 0.2-10 mm
- T-E Standart Modu ile Ölçüm aralığı: 1.5-20 mm
- Doğruluk: ±0.04 mm

DFD30
Çatlak Kontrol ve Kalınlık Ölçüm Cihazı



- 2'si 1 arada(Çatlak Kontrol & Kalınlık Ölçüm)
- A&B tarama
- Ölçüm aralığı: 0-6.000 mm
- Standart DAC, AVG, TCG curve
- AWS D1.1(American Welding Standard)
- Güçlü yazılım ve raporları Excel'e aktarma

NANOVEA
CONSUMABLES FOR NANOVEA INSTRUMENTS

TRİBOMETRELER

T50
Standart Modüler Tribometre

- Maksimum 60 N yük kapasitesi
- En iyi doğruluk için doğrudan yük hücresi ile sürtünme ölçümü
- Load-Cell teknolojisi ile yükleme
- 20mm kalınlığında çelik levha ile ölçümlerde en yüksek stabilite
- Pürüzsüz dönüş ve uzun ömür için yüksek kaliteli rulmanlar



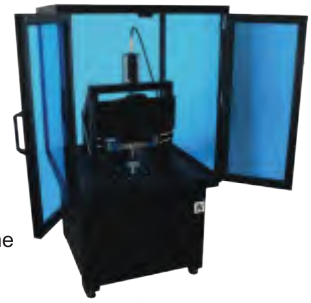
T100
Kompakt Pnömatik Tribometre

- Maksimum 100 N yük kapasitesi ile gelişmiş pnömatik yükleme teknolojisi
- Mükemmel dikey yükleme
- Bağımsız yük hücresi sensöründen doğrudan sürtünme ölçümü



T2000
Yüksek Yüklü Pnömatik Tribometre

- Maksimum 2000 N yük kapasitesi gelişmiş pnömatik yükleme teknolojisi
- Mükemmel dikey yükleme
- Gerçek hayattaki yorgunluk ve salınım simülasyonları için ek yükleme
- Bağımsız yük hücresi sensöründen doğrudan sürtünme ölçümü
- Entegre tam parça 3D profil oluşturma ve görsel görüntüleme



CR-8R
Gelişmiş Kaplama Kalınlığı Ölçme Cihazı

- Tek veya çok katmanlı her türden kaplamanın kalınlığını ölçer
- 0.1 - 50 µm arasındaki kaplama kalınlıkları için uygundur
- PVD & CVD, plazma sprey kaplamaları, anodik oksidasyon katmanları, boyalar & cilalar, galvanik ve kimyasal birikintiler vb. uygulamaların testinde kullanılır.



MEKANİK TEST CİHAZLARI

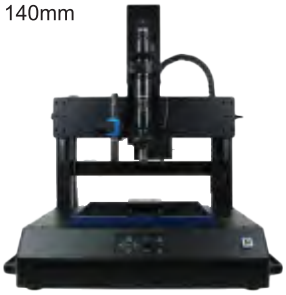
CB500
Gelişmiş Kompakt Mekanik Test Cihazı

- Nano veya mikro indentasyon seçenekleri
- Tam kapasiteli çizik ve aşınma testi
- 100 x 50 mm tabla hareketi
- XY ekseninde 0.1 µm hassasiyet
- Z ekseninde 50mm motorize hareket imkanı
- Video zoom mikroskop özelliği



PB1000
Kapsamlı Platforma Sahip Mekanik Test Cihazı

- Hem nano ve hem de mikro indentasyon imkanı
- Geniş yük aralığına sahip çizik ve aşınma testi
- 200 x 150 mm tabla hareketi
- XY ekseninde 0.1 µm hassasiyet
- Z ekseninde 50mm motorize + 140mm ekstra manuel hareket imkanı
- Video zoom mikroskop özelliği
- 3D optik profil oluşturucu ve atomik kuvvet mikroskobu bağlayabilme seçenekleri



PROFİLOMETRELER

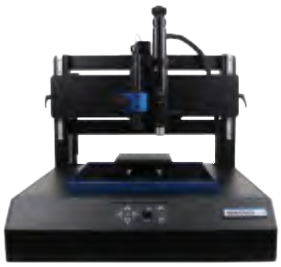
JR25
Taşınabilir Kompakt Profilometre

- İlk taşınabilir profilometre
- 5,5 kg'dan az ağırlık
- Hareket halindeyken laboratuvar kalitesinde sonuçlar
- 25mm x 25mm'ye kadar ölçüm imkanı
- Zor açılarda numune ölçümü yapabilme
- Otomatik robot kollarına ve diğer ekipmanlara olası entegrasyon



ST400
Modüler Standart Optik Profilometre

- 200 x 150mm X-Y ekseni hareketi
- Video görüntüleme entegrasyonu
- Çeşitli geometrilere sahip numuneler için ideal
- 200 kata kadar daha hızlı olan kromatik konfokal sensörler
- Test plakasına paralel veya dik dönme aşaması
- 200 mm yükseklikteki numuneler için uygun



PS50
Gelişmiş Kompakt Profilometre

- En gelişmiş kompakt profilometre
- Ergonomik yapısı sayesinde daha az alan kaplar
- 50mm x 50mm'ye kadar ölçüm kabiliyeti
- Kromatik Işık teknolojisiyle tasarlanan optik profil oluşturucu, fiziksel dalga boylarını ölçer ve her türlü yüzey pürüzlülüğü, şekil ve malzeme üzerinde en yüksek doğruluğu sağlar



VİDEO ÖLÇÜM SİSTEMLERİ

E SERİSİ
Manuel Video Ölçüm Sistemi

- Alt yeşil ışık kaynağı ile daha net görüntüleme olanağı sunar
- Yüksek çözünürlüklü HD renkli kamera
- Koordinat sistemini istediğiniz gibi oluşturup ayarlamak çok kolay
- Kullanıcı dostu yazılımı ile kolay ve güçlü ölçümlere erişin
- Lazer işaretleyici sayesinde kompleks yapıdaki parçalarda bile ölçülen numunenin istenilen pozisyonunu bulabilme
- Z ekseni otomatik fokus özelliği eklenirse manuel cihazda dahi yarı otomatik cihazların sunduğu ekstra fonksiyonlara sahip olunabilir
- Yüksek hassasiyetli granit taban ve kolon sayesinde yüksek stabilite ve sağlamlık sunar



C SERİSİ
Otomatik Video Ölçüm Sistemi

- Stabil, emniyetli ve güvenilir entegre sistem
- Hızlı oto fokus ve otomatik kenar tarama
- Mükemmel programlama ve otomatik ölçüm foksiyonu
- Üç eksenli, servo motora sahip kapalı devre kontrol sistemi
- Hassas pozisyonlama, yüksek hareket hassasiyeti, yüksek hassasiyetli granit taban, çalışma platformu ve kolon



FMV SERİSİ
Yüksek Hızlı Ölçüm Cihazı

- FMV serisi ürünler geniş alan görüntü ölçüm sistemine sahiptir
- Görüntü dikiş teknolojisi ile pozisyon, ebat, şekil, delik konumu, alan ve diğer hat, çerçeve, PCB, ızgara tahtası, hassas metal sac ve diğer ürünlerin tam boyut ve yüksek hızda ölçümleri
- Entegre piksel nokta ölçümü ve geçit yer değiştirme hesaplaması
- Görüntülenen alanda saniyede yüzden fazla pozisyon tespit edilebilir, ölçüm verimliliği geleneksel ölçüm ekipmanlarından 50 kattan daha fazladır
- Çevrimiçi ölçüm, otomatik yük uygulama ve yükten çekme ve otomatik gruplama için özelleştirilebilir



M SERİSİ
Yarı Otomatik Video Ölçüm Sistemi

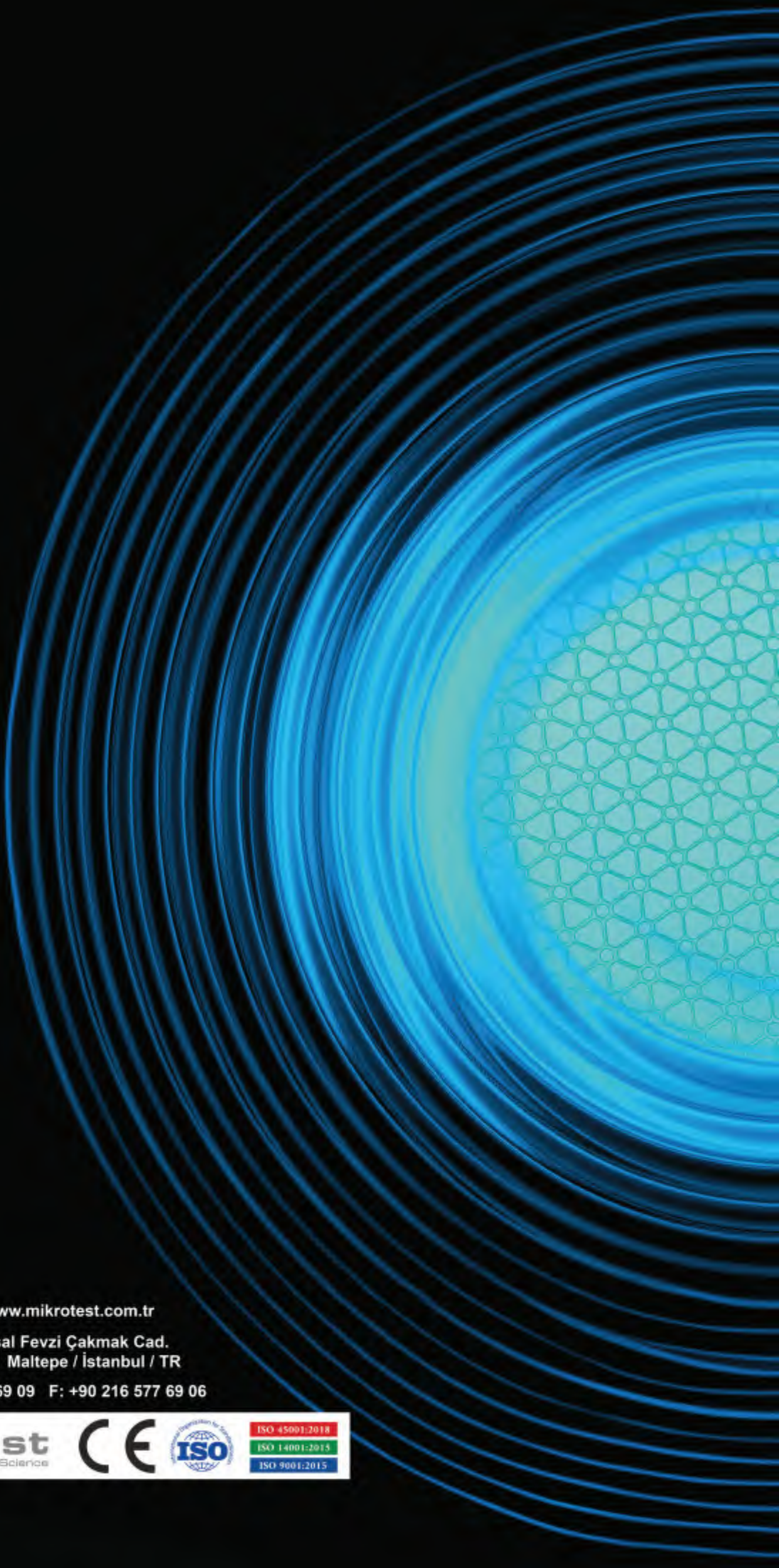
- Z Ekseni: Otomatik ; Lens: Otomatik Zoom
- Yazılım destekli ışık ayarlama
- Alt ışık kaynağı ile daha net görüntüleme
- Kullanıcı dostu yazılımı ile kolay ve güçlü ölçümler
- Çeşitli veri işleme, görüntüleme, girdi ve çıktı seçenekleri
- Yüksek hassasiyetli granit taban ve kolon sayesinde yüksek stabilite ve sağlamlık
- Lazer işaretleyici sayesinde kompleks yapıdaki parçalarda bile ölçülen numunenin istenilen pozisyonunu bulabilme



G SERİSİ
Otomatik Video Ölçüm Sistemi

- Yüksek hassasiyetli otomatik ölçüm, otomatik lens
- Yıpranmayan ve aşınmayan ray sistemi
- Yüksek hassasiyetli hareket ve pozisyonlama
- 4 eksenli otomatik döngü kontrolü
- Yüksek çözünürlüklü renkli kamera
- Düzenlenebilir CNC programı
- Yüksek hassasiyetli granit taban, çalışma platformu ve kolonu ile uzun ömürlü stabil sistem
- Joystick kontrollü otomatik fonksiyonlar: oto-fokus, oto-ölçüm, oto-kenar, lamba ışığı otomatik ayarı, otomatik değişim oranı





www.mikrotest.com.tr
Yalı Mah. Mareşal Fevzi Çakmak Cad.
No: 50/1 34844 Maltepe / İstanbul / TR
T: +90 216 577 69 09 F: +90 216 577 69 06

mikrotest
The Key to Materials Science

ISO 45001:2018
ISO 14001:2015
ISO 9001:2015