



TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI
TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

TEST CİHAZLARI KATALOĞU
Test Equipments Catalog

“ Gideceğiniz yönü bilmek, hızdan daha önemlidir. ”

“ Knowing the direction you will go, more important than speed.”

Clarice Lispector

Sultan Orhan Mh. Hükümet Cd. No: 99/503 Gebze- KOCAELİ – TURKEY

Phone / Fax : +90 262 744 00 90 Mobile Phone : +90 533 243 67 19

info@snttest.com www.snttest.com

İ Ç İ N D E K İ L E R

İNDİX	1
HAKKIMIZDA	2
TERS METAL MİKROSKOPLAR VE ENDÜSTRİYEL POLARİZE MİKROSKOPLAR	3-4
GÖRÜNTÜ ANALİZ YAZILIM VE MİKROSKOP KAMERALARI	5
STEREO ZOOM MİKROSKOPLAR	6
ÖLÇÜM VE MUKAYESE MİKROSKOPLARI	7
UCMOS SERİSİ CMOS VE CCCD SERİSİ ENDÜSTRİYEL MİKROSKOP KAMERALARI	8
DİJİTAL MİKROSKOPLAR	9
METALLOGRAFİK ZİMPARALAMA VE POLİSAJ CİHAZLARI	10
METALLOGRAFİK BAKALİT ALMA CİHAZLARI	11
METALLOGRAFİ NUMUNE KESME CİHAZLARI	12
ULTRASONİK KALINLIK ÖLÇÜM CİHAZLARI	13
KAPLAMA VE BOYA KALINLIK ÖLÇÜM CİHAZLARI	14
YORULMA TEST CİHAZLARI	15
DARBE TEST CİHAZLARI	16
PORTATİF SERTLİK ÖLÇME CİHAZLARI	17
ÇEKME KOPARMA TEST CİHAZLARI - HİDROLİK BASINÇ TEST CİHAZLARI - PRESLER	18
SERTLİK ÖLÇME CİHAZLARI ROCKWELL & BRINELL & VICKERS	19
BRINELL & VICKERS SERTLİK ÖLÇME CİHAZLARI	20
YÜZEY PÜRÜZLÜLÜK ÖLÇÜM CİHAZLARI	21
ULTRASONİK HATA TAYİN CİHAZLARI VE NDT SİSTEMLERİ	22
AŞINMA TEST CİHAZLARI	23
PROFİL PROJEKTÖR SİSTEMLERİ	24
VIDEO ÖLÇÜM SİSTEMLERİ	25
PLASTİK BORU KONTROL TEST CİHAZLARI	26
ÇEVRE TEST / PORTATİF ÖLÇÜM CİHAZLARI	27
LABORATUAR CİHAZLARI / HASSAS TERAZİ VE NEM TAYİN CİHAZLARI /	28
LABORATUAR MOBİLYALARI VE ÇEKER OCAKLAR	29
BOYA KONTROL VE AHŞAP TEST CİHAZLARI	30
ALÜMİNYUM TEST CİHAZLARI	31
KUVVET ÖLÇÜM CİHAZLARI (ANALOG/DİJİTAL DİNAMOMETRELER)-TORKMETRELER	32
VİBRASYON TEST CİHAZLARI	33
REFERANSLAR	34

HAKKIMIZDA

2015 yılında KOCAELİ - Çayırova da kurularak müşterilerine hizmet etmeye başlamıştır. Özellikle enerji, denizcilik, otomotiv, döküm ve tüm kaynaklı/talaşlı imalat sektöründe çalışan firmalara hizmet etmektedir. Firmamız 2017 yılında KOCAELİ - Gebze ye taşınarak müşterilerine hizmet etmeye devam etmektedir.

FAALİYETLERİMİZ

Firmamız danışmanlık, mühendislik, test hizmetleri, iş sağlığı ve güvenliği hizmetleri, tahribatlı ve tahribatsız testler, ürün projelendirme ve kalite kontrol/ölçüm cihazları satışı konularında hizmet vermektedir.

KALİTE POLİTİKASI

Danışmanlık, Mühendislik ve Test Hizmetleri hususunda müşterilerinin ihtiyaç ve beklentilerine tarafsız ve güvenilir bir anlayış içerisinde hizmet vermeyi, Teknolojik gelişimleri takip ederek ve standartlara bağlı kalarak müşterilerine ekonomik çözümler sunmayı, Tüm birimlerini ve çalışanlarını kalite sistemi dahilinde geliştirerek müşterileri memnuniyetini standartların üstünde tutmayı, Uluslararası ve dünya standartlarına bağlı kalarak kalite, tarafsızlık ve güvenilirliğinden ödün vermeden markalaşma yolunda Kalite Yönetim Sisteminin sürekliliğini ve sürekli gelişimini, KALİTE POLİTİKA sı olarak benimsemiştir.

VİZYONUMUZ

Danışmanlık, Mühendislik ve Test Hizmetleri faaliyetlerinde standartlara ve müşteri şartlarına bağlı kalan; Güveni, Tarafsızlığı ve Kaliteli hizmeti sunan uluslararası bir çözüm ortağı olmaktır.

MİSYONUMUZ

Tarafsızlığı, Güvenilirliği, Standartları ve Müşteri şartlarını ön planda tutarak kaliteli hizmeti müşterilerine standart olarak sunmaktır.

SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

TERS METAL MIKROSKOPLAR VE ENDÜSTRİYEL POLARİZE MIKROSKOPLAR



Model	AOB & OPTIMUS XJM-6A	AOB & OPTIMUS XJM 400	AOB & OPTIMUS XJM 300	AOB & OPTIMUS XJM 200 BD	AOB & OPTIMUS XJM 100
Optik Sistem	PLAN AKROMAT	INFINITY PLAN AKROMAT	INFINITY PLAN AKROMAT	INFINITY PLAN AKROMAT	NON STRESS INFINITY PLAN AKROMAT
Başlık	Trinoktüler 45 derece 55 - 75 mm arasında ayarlanabilir				
Oküler	10 x (20 mm) veya 10 x (22 mm) opsiyonel				
Revolver	4'lü	5'li	4'lü	4'lü	5'li
Objektif	4 x, 10x, 20x, 40x, 100x (aydınlık saha objektif)	4x, 10x, 20x, 40x, 100x (aydınlık saha objektif)	4x, 10x, 20x, 40x, 100x (aydınlık saha objektif)	4x, 10x, 20x, 40x, 100x (aydınlık saha ve karanlık saha objektif)	4x, 10x, 20x, 40x, 60x (Polarize objektif)
Toplam Büyütme	40x - 1000x	40x - 1000x	40x - 1000x	40x - 1000x	40x - 600x
Stage	180 x 155	242 x 172 mm	242 x 172 mm	242 x 200 mm	360° dönebilen
Hareket Alanı	75 x 50 mm	75 x 50 mm	75 x 50 mm	75 x 50 mm	360° dönebilen
Tabla Taşıyıcı Alanı	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	
Kondanser	Abbe N.A. 1,25 iris diyafram ayarlı (Non Stress)				
Fokus Sistemi	Makro ayar mekanizması ve Mikro ayar mekanizması 0,002 mm hassasiyetli 0,2 mm tur hareketine sahiptir				
Polarizasyon Sistemi	Oryantasyon Polarizasyon			Yok	Polarizasyon Sistemi
Filtre Sistemi	Gri, Yeşil, Gün Işığı, Oryantasyon polarizasyon seti			Karanlık Saha filtre sistemi	λ Slip (First Class Red), 1/4 λ Slip, Quartz Wedge (1-4 class)
Aydınlatma	Ayarlanabilir 12 v / 30 watt			Ayarlanabilir 12 v / 50 watt	Ayarlanabilir 12 v / 20 watt alttan üstten aydınlatma 12v/50 watt
Ağırlık ve Ebatlar	12 Kgs 81*31*47 cm	12 Kgs 81*31*47 cm	11 Kgs 58.6*58.6*33 cm	45 Kgs 69*68*42 cm	12.5 Kgs 75*36*45 cm

SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

TERS METAL MİKROSKOPLAR VE ENDÜSTRİYEL POLARİZE MİKROSKOPLAR

Marka Model	AOB & OPTİMUS MJ6409 DIC	AOB & OPTİMUS MJ6530 D MOTORİZE MİKROSKOP	MICROS MARKA GOLD MCX 1700	MICROS MARKA PLATINUM MCXM500
Optik Sistem	INFINITY LWD PLAN AKROMAT	INFINITY PLAN AKROMAT	MET ICO ² PLAN AKROMAT INFINITY OBJEKTİF	MET ICO ² PLAN AKROMAT INFINITY OBJEKTİF
Başlık	Trinoküler 30 derece 48-75 mm arasında ayarlanabilir	Trinoküler 30 derece 48-75 mm arasında ayarlanabilir	Trinoküler 30 derece 360 derece arasında ayarlanabilir	Trinoküler 30 derece 360 derece arasında ayarlanabilir
Oküler	EWX 10 x (22 mm)	EWX 10 x (22 mm)	WF 10x / 22 (φ 30 mm)	WF 10x / 22 (φ 30 mm)
Revolver	5'li		5'li	5'li
Objektif	5x, 10x, 20, 50x, 100x (Aydınlık saha, Karanlık saha ve DIC objektif)	10x/ 0.25/ (BF&DF) WD 10.0mm ; 20x/ 0.4/ (BF&DF) WD 4.30mm 50x/ 0.75/ (BF&DF) WD 0.32mm 100x/0.8 (BF&DF) WD 2mm 40x/0.65/ 0.17 WD 0.54mm œ 100x/1.25/ 0.17 WD 0.13mm œ 40x/0.6/(BF&DF) WD 2.90mm	5x, 10x, 20, 50x, 100x (Aydınlık saha objektif)	5x/0,12.W.D 15.4 10x/0,25.W.D 11.0 20x/0,40.W.D 6.0 50x/0,75 W.D 0,32 100x/0,75 W.D 0,7
Toplam Büyütme	40x - 2000x	40x - 1000x	40x - 1000x	50x - 1000x
Stage	226 x 178 mm	Motorize hareketli	250 x 160 mm	380 x 295 mm
Hareket Alanı	40 x 40 mm		75 x 50 mm	243 x 158 mm
Tabla Taşıyıcı Alanı	110 mm		110 mm	
Kondanser	Abbe N.A. 1,25 iris diyafram ayarlı (Non Stress) / Swing Out Kondanser NA 0,9/25			
Fokus Sistemi	Makro ayar mekanizması ve Mikro ayar mekanizması 0,002 mm hassasiyetli 0,2 mm tur hareketine sahiptir			
Polarizasyon Sistemi	Oryantasyon Polarizasyon ve DIC (Diffrensiyel Interferans Contrast)		Oryantasyon Polarizasyon	Oryantasyon Polarizasyon
Filtre Sistemi	Gri, Yeşil, Gün Işığı, Oryantasyon polarizasyon seti		Gri, Yeşil, Gün Işığı, Oryantasyon polarizasyon seti	
Aydınlatma	Köhler Aydınlatma Ayarlanabilir 12 v / 50 watt	Halojen Aydınlatma Ayarlanabilir 24 v / 100 watt	Halojen Aydınlatma 6 v / 30 watt	Ayarlanabilir 24 v / 100 watt
Ağırlık ve Ebatlar	12 Kgs 81*31*47 cm		12 Kgs 81*31*47 cm	20 Kgs 53*29*45 cm

MJ6409 DIC Inverted Metallurgical Microscope



MCX 1700



MICROS MARKA PLATINUM MCXM500

MJ6530 D MOTORİZE MİKROSKOP



SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

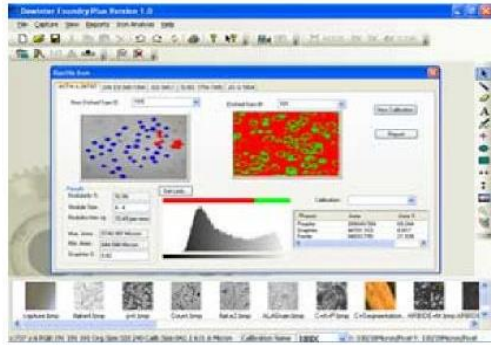
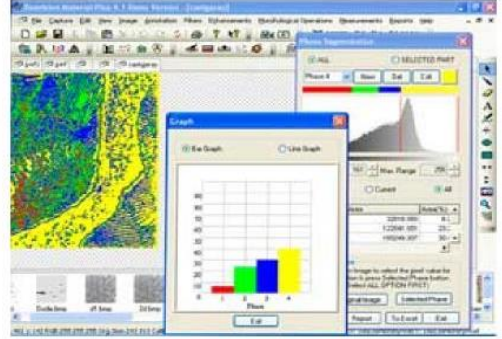
SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

GÖRÜNTÜ ANALİZ YAZILIM VE MİKROSKOP KAMERALARI

Mat Plus-Metal Analiz Yazılımı

- Faz Dağılımı (FERRİT/Perlit) oranını hesaplama (ASTM E562 & E 1245)
- Porozite (ASTM 247)
- Dekarbürüzyasyon Derinliği (ASTM 1077)
- Grain Size (ASTM E 112)
- Inclusion (Kalıntı Ölçümü) (ASTM E 45, ASTM 1245)
- Nodülarite Hesaplama (ASTM A 247-67)
- Graphite Flake Hesabı (ASTM A 247)
- Otomatik Raporlama
- Özel filtreleme yöntemleri ile

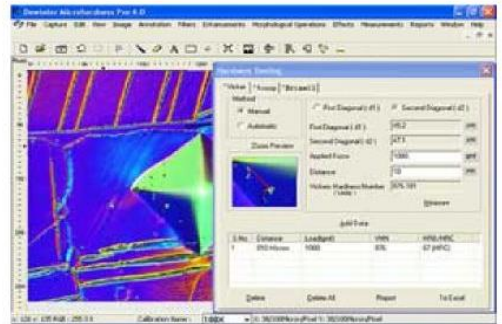


Foundry Plus-Döküm Analiz Yazılımı

- Yazılım tamamen otomatik ve Dökme Demir mikro analiz sağlar. DIN EN 945, JIS G 5504, ASTM 247-67, ISO 945-1 standartlarına uygundur.
- Seçim Nodüller dokunmadan sınırları analizi hariç tutulur.
- Eserleri faz analizi kapsamında değildir.
- Nodüller önceden tanımlanmış Sfereo olmayan Nodüller ayrılır.
- Nodüller formlarını ve boyutlarını sınıflandırır
- Flake otomatik boyutlarını verir Sınıfı Raporlamaya yardımcı olmak için manuel seçer.
- Perlit *Matrix, FERRİTE, GRAFİT & KARBÜR desenlere örnek olarak bildirilmiştir.
- Rport belirli uluslararası standart kullanıcı tarafından seçilmiş ile oluşturulur.
- *F% JIS yöntemi olarak rapor edilmiştir.

Hardness Pro-Sertlik Analiz Yazılımı

- Sertlik Analizi Yazılım Mikrosertlik testleri
- Brinell, Vickers, Knoop Sertliğine göre bilgisayar ortamında yazılım vasıtasıyla büyük ekrana yansıtılan izin ölçünü kolaylaştıran bir kamera ve ölçüm sistemidir.
- Üç metota göre ölçüm yapılır
- Brinell Sertlik
- Vickers Sertlik 136 derece açıya göre
- Knoop Sertlik 172'5 ve 130 derece kenar açısına göre



Calliper Pro-Boyutsal Ölçüm Görüntü Yazılımı

- Boy, Açı, Radius, Daire, Çap ölçümü
- Otomatik Tane sayımı ve alan hesaplama
- Manuel Tane Sayımı
- Raporlama
- Grafik belirleme

SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

STEREO ZOOM MİKROSKOPLAR

Model	XJM-3400 E	XTL-2400 E	ZTX-E	XTJ 4700 F	XTL 6445 T WZII
Optik Sistem	PLAN AKROMAT	PLAN AKROMAT	SEMİ AKROMAT	SEMİ AKROMAT	PLAN AKROMAT
Başlık	Trinoküler 45 derece 55-75 mm arasında ayarlanabilir	Brinoküler 45 derece 55-75 mm arasında ayarlanabilir	Brinoküler 45 derece 55-75 mm arasında ayarlanabilir	Brinoküler 45 derece 55-75 mm arasında ayarlanabilir	Brinoküler 45 derece 55-75 mm arasında ayarlanabilir
Oküler	10 x (20mm) veya 10 x (22mm) opsiyonel				
Zoom Aralığı	0,7 x ile 4,5 x	0,7 x ile 4,5 x	1 x ile 4 x	1x / 2x veya 2x / 4x Zoomsuz çevirmeli	0,7 x ile 4,5 x
Toplam Büyütme	7x - 45x Standart Opsiyonel 225x	7x - 45x Opsiyonel 225x	10x - 40x Opsiyonel 80x	10x - 40x Opsiyonel 80x	7x - 45x Opsiyonel 225x
Görüş Alanı	4,4 mm - 28,6 mm 0,5x mercek ile 1,1 mm ila 57,1 mm	4,4 mm - 28,6 mm 0,5x mercek ile 1,1 mm ila 57,1 mm	5,5 mm - 25 mm 0,5x mercek ile 2 mm ila 50 mm	4,4 mm - 28,6 mm 0,5x mercek ile 1,1 mm ila 57,1 mm	4,4 mm - 28,6 mm 0,5x mercek ile 1,1 mm ila 57,1 mm
Çalışma Mesafesi	100 mm 0,5x mercek ile 30 ila 165 mm	100 mm 0,5x mercek ile 30 ila 165 mm	85 mm 0,5x mercek ile 40 ila 150 mm	85 mm 0,5x mercek ile 40 ila 150 mm	100 mm 0,5x mercek ile 30 ila 250 mm
Stand Hareket Alanı	Sabit ve Hareketli	Sabit ve Hareketli	Sabit ve Hareketli	Sabit ve Hareketli	Sabit, Hareketli ve Başlık Açılı dönebilen
Tabla Taşıyıcı Alanı	95 mm	95 mm	80 mm	95 mm	
Fokus Sistemi	Makro ayar mekanizması 0,2 mm tur hareketine sahiptir				
Aydınlatma	Ayarlanabilir 12 v/ 20 watt	Ayarlanabilir 12 v/ 20 watt	Sabit 12 v/ 20 watt	Ayarlanabilir 12 v/ 20 watt	LED Aydınlatma ayarlanabilir
Opsiyonel Aksesuarlar	Auxillary Objektif 0,5x, 2x, 1,5x, 0,3x, LED aydınlatma, soğuk ışık kaynağı, kamera bağlanabilme ve software boy, açılı, radyüs ölçümü yapabilme				
Ağırlık ve Ebatlar					



XTL 3400 E



XTL 2400 E



ZTX-E



XTJ 4700 F



XTL 6445 T WZII



XTL 6445

SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

ÖLÇÜM VE MUKAYESE MİKROSKOPLARI



XDP1 - Geniş Sahalı Mikroskop

- Ekran Görüş Alanı 22 mm - 68 mm arasında
- Objektif: 2x, 4x, 6x, 8x, 10x
- Çalışma Mesafesi: 46 mm - 208 mm
- Toplam Büyütme: 2x ila 10x arasındadır
- Objektif tipi Finitiy Plan Akromat kalite
- Aydınlatma: 6v / 30 watt halogen



XZB 10 - Mukayese Mikroskop

- Oküler: 10x, 16x, 25x
- Objektif: 0,70x - 4,5x zoom
- Toplam Büyütme: 2,5x ila 280x arasındadır
- Objektif Tipi: Plan Akromat kalite
- Aydınlatma: 12v / 50 watt halogen
- X-Y ekseninde hareketli şaryo sistemi
- Makro ve Mikro ayar düğmesi ile hassas netlik ayarı
- 0.002 mm hassasiyetle ve 0.2 mm / tur hareketli olmalıdır.
- Toplam düşey hareket 20 mm kadar olmalıdır.
- Toplam çalışma mesafesi 100 mm



XQC 1 - Ölçüm Mikroskop

- Ölçüm Hareket Seyahat: 50 x 50 mm
- Çalışma Mesafesi: 67 mm
- Cam Sahne Boyutu: 96 x 96 mm
- Maksimum Iş Parçası Yüksekliği: 115 mm
- Maksimum Iş Parçası Ağırlığı: 5 Kg
- Büyütme: 30x (15x mercek; standart olarak 2x objektif)
- Göz Merceği iletki 1
- Minimum Açık Okuma: 6"
- Çapraz makaralı rulmanlar ve anahtar yolu etap inşaat X ve Y ekseninde gerçek bir doğrusal hareket sağlamak.
- Çapraz Reticel: Cihaz nişan
- Çözünürlük: STM505 için 0.002 mm asgari okuma değeri ile Mikrometre kafaları 0.001 mm STM505D için minimum değer ile okuma Digimatic ölçüm kafaları
- Güç Kaynağı: 110V / 220V AC, 50/60 Hz
- Boyut: 210 x 333 x 391 mm
- Ağırlık: 13.5 kg

Marka Model	MICROS MARKA SPIDER MZ 2000	MICROS MARKA VIPER MZ 3000	MICROS MARKA GECKO MZ 1000
Optik Sistem	PLAN AKROMAT LENS	PLAN AKROMAT	SEMİ AKROMAT
Başlık	Binoküler / Trinoküler	Binoküler / Trinoküler	Binoküler / Trinoküler
Oküler	10 x (20 mm) veya 10 x (22 mm) opsiyonel		
Zoom Aralığı	0,8 x ila 6,4 x	0,8 x ila 8 x	0,8 x ila 5 x
Zoom Ratio	1:8	1:10	1:6
Toplam Büyütme	8x - 64x Standart Opsiyonel 4x - 256x	8x - 80x Opsiyonel 4x - 320x	8x - 50x Opsiyonel 4x - 200x
Görüş Alanı	4,4 mm - 28,6 mm 0,5x mercek ile 1,1 mm ila 57,1 mm	4,4 mm - 28,6 mm 0,5x mercek ile 1,1 mm ila 57,1 mm	5,5 mm - 25 mm 0,5x mercek ile 2 mm ila 50 mm
Çalışma Mesafesi	100 mm 0,5x mercek ile 30 ila 165 mm	100 mm 0,5x mercek ile 30 ila 165 mm	85 mm 0,5x mercek ile 40 ila 150 mm
Stand Hareket Alanı	Sabit ve hareketli	Sabit ve hareketli	Sabit ve hareketli
Tabla Taşıyıcı Alanı	95 mm	95 mm	80 mm
Fokus sistemi	Makro ayar mekanizması 0,2 mm tur hareketine sahiptir		
Aydınlatma	Ayarlanabilir 12 v / 20 watt	Ayarlanabilir 12 v / 20 watt	Sabit 12 v / 20 watt
Opsiyonel Aksesuarlar	Auxiliary Objektif 0,5 x, 2x, 1,5 x, 0,3 x, LED aydınlatma, Soğuk ışık kaynağı, Kamera bağlanabilir ve software boy, açı, radyüs ölçümü yapabilir, Polarizasyon, Darkfield ve Floresan Ataçman bağlanabilir özelliğine sahip		



SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

UCMOS SERISI CMOS VE CCD SERİSİ ENDÜSTRİYEL MİKROSKOP KAMERALARI

- Görüntü işleme Analiz ve Ölçüm Sistemine adapte edilen dijital kameralar vasıtasıyla görüntüler bilgisayar ortamına aktarılır. Görüntü üzerinde analizler yapılır ve kayıt altına alınır. Her türlü mikroskoplara adapte edilebilen kameralar keskin görüntü kalitesiyle net ve iyi sonuçlar elde edilmektedir.
- DCM serisi (USB2.0) CMOS teknolojisi ile çalışan profesyonel mikroskoplara için tasarlanmış bir dijital görüntü aktarım cihazıdır. Biyolojik mikroskop, metalurjik mikroskop, stereo-mikroskop, vb mikroskoplara ile mükemmel çalışır. 30mm veya 30.5mm dahil adaptör ile, oküler tüpüne veya fotoğraf tüpüne doğrudan bağlanabilir. Gözlenen numune ve örneklerin görüntüleri gerçek zamanlı bilgisayar ekranına aktarılabilir. Güçlü gelişmiş yazılım sayesinde kamera ile mikroskoptan çekilen görüntülerde basit ve kolay çalışılmalar yapmanızı sağlar.
- Uyumlu Mikroskoplara: Olympus, Nikon, Zeiss, Leica, Reichert, Soif, Novel ve diğer mikroskoplara.
- Kullanım Yerleri: Dökümhane laboratuvarları, Alüminyum, Bakır, Piring, Haddhane, Isıl işlem tesisleri, Boru vs...



Model	UCMOS1300 KPA	UCMOS3100K PA	UCMOS5100 KPA	UCMOS5100 KPA	UCMOS10000K PA	UHCCD1400	UHCCD3100	UHC CD5100
Sensor Size	1/3"	1/2"	1/2.2"	1/2.5"	1/2.3"	2/3"	1/3"	1/2"
Pixel Size	8µm×8µm	3.2µm×3.2µm	2.2µm×2.2µm	1.75µm×1.75µm	1.75µm×1.75µm	6.5µm×6.5µm	N/A	N/A
Sensitivity (v/lux-sec @550nm)	1.8	1.5	1.2	1.3	1.4	0.05 in condition 1*	0.4 in condition 1*	0.45 in condition 1*
Max Resolution (Hardware)	1280×1024 1.3M pixels	2048×1536 3M pixels	2592×1944 5M pixels	3264×2448 8M pixels	3488×2616 9M pixels	1360×1024 1.4M pixels	2048×1536 3.2M pixels	2720×2048 5.6M pixels
Full Res. Frame Rate (Depend on the PC)	20frames/sec@ 1280×1024	<11frames/sec@ 2048×1536	<7frames/sec@ 2592×1944	<1frames/sec@ 3264×2448	<1frames/sec@ 3488×2616	12frames/sec@ 1360×1024	<15frames/sec@ 2048×1536	10frames/sec@ 2720×2048
High-Speed Preview	N/A	N/A	N/A	YES	YES	YES	YES	YES
Video Mode	1280×1024 640×480 320×240	2048×1536 1024×768 640×480 512×384	2592×1944 1280×960 800×600 640×480	3264×2448 1600×1200 1280×1024 640×480	3488×2616 1600×1200 1280×1024 640×480	1360×1024 680×512(2x2BIN) 340×256(4x4BIN)	2048×1536 1024×768	2720×2048 1360 ×1024
Dynamic Range	65dB	75dB	68dB	75dB	75dB	75dB	75dB	80Db
Wave Length(nm)	400-650nm (IR-Cut added)							
Exposure	ERS (Electronic Rolling Snap)							
White Balance	Automatic / Advanced Manual							
Auto-exposure	Automatic / Advanced Manual							
Image Output	USB2.0, 480Mb/s							
Power Supply	USB2.0 DC 5V / 1.5 A							
Programmable Control	Image size, exposure time, brightness, gain, Gamma Correction, color, contrast, Saturation							
Working Temperature	-30°C ~ 70°C							
USB Cable	USB cable, length 2.5m							
Accessories Included	2 adaptors (23.2 to 230, 23.2 to 230.50, one each) TS-M1 stage micrometer available for option at extra cost							
Output data	RGB24, Direct Show and Twain interface							
Software	Boy, açır, radius, eğri nesne boyu, raporlama kayıt, print out							
Software	Driver: support Direct Show and Twain Image software: MiniSee Advanced Image-processing software: ScopePhoto available for option at extra cost							
Operating System	Windows 2000 / Me / XP(SP2/SP3) / 2003 / Vista / 2008 32Bit system							

* Standart görüntü Durum

Bir konu olarak bir model kutusu (706cd/m², renk sıcaklığı 3200K halojen kaynağı parlaklık) kullanın. (Değerlendirme için Desen geçerli değildir.) CM500S (t = 1.0mm) ile bir test standart lens F5.6 bir IR kesme filtresi ve görüntü olarak kullanın. Işık şiddeti bu noktada yüzey alan sensörü standart duyarlılık testi ışık şiddeti olarak tanımlanır

SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

DİJİTAL MİKROSKOPLAR



Model	MV500 UM PL	MV200UV	MV600UM1,3	MV600UM2	MV1302 UMPL	MV200UMPL	Wireless 200
Büyütme	200 x	200 x	600 x	600 x	200 x	200 x	600 x
Çözünürlük	5 mp	1,3 mp	1,3 mp	2,0 mp	1,3 mp	2,0 mp	0,35 Piksel
Kamera Tipi	Renkli CMOS Kamera	Renkli CMOS Kamera	Renkli CMOS Kamera	Renkli CMOS Kamera	Renkli CMOS Kamera	Renkli CMOS Kamera	Renkli CMOS Kamera
Sensör	1/4 görüntü CMOS	1/4 görüntü CMOS	1/4 görüntü CMOS	1/4 görüntü CMOS	1/4 görüntü CMOS	1/4 görüntü CMOS	1/4 görüntü CMOS
Lens	iScope MV500-UV				Ayarlanabilir Polarizör Lens	Ayarlanabilir Polarizör Lens	
Çözünürlük	5 M Piksel	1.3 M Piksel	1.3 M Piksel	2.0 M Piksel	1.3 M Piksel	2.0 M Piksel	350 K Piksel
Görüntü Piksel	320 x 240, 640 x 480, 1280 x 1024 2592 x 1944	320 x 240, 640 x 480, 1280 x 1024	320 x 240, 640 x 480, 1280 x 1024	320 x 240, 640 x 480, 1280 x 1024, 1600 x 1200	320 x 240, 640 x 480, 1280 x 1024	320 x 240, 640 x 480, 1280 x 1024, 1600 x 1200	320 x 240, 640 x 480, 1280 x 1024
Görüntülenebilir Alan	5x@82x65 mm, 200x1.9x1.5	5x@82x65 mm, 200x1.9x1.5	5x@82x65 mm, 200x1.9x1.5	5x@82x65 mm, 200x1.9x1.5	5x@82x65 mm, 200x1.9x1.5	5x@82x65 mm, 200x1.9x1.5	5x@82x65 mm, 200x1.9x1.5
Görüntü Kalitesi	En yüksek Tanımı	En yüksek Tanımı	En yüksek Tanımı	En yüksek Tanımı	En yüksek Tanımı	En yüksek Tanımı	En yüksek Tanımı
Aydınlatma	iScope MV500-UV (395nm UV+ white LEDs)	8 adet UV 365 nm / 400 nm ayarlanabilir	8 adet UV 365 nm / 400 nm ayarlanabilir	8 adet UV 365 nm / 400 nm ayarlanabilir	8 adet beyaz ayarlanabilir LED	8 adet beyaz ayarlanabilir LED	8 adet beyaz ayarlanabilir LED
Kare Hızı	15fps@1280x1024, 30fps@640x480, 30fps@320x240	15fps@1280x1024, 30fps@640x480, 30fps@320x240	15fps@1280x1024, 30fps@640x480, 30fps@320x240	15fps@1280x1024, 30fps@640x480, 30fps@320x240	15fps@1280x1024, 30fps@640x480, 30fps@320x240	15fps@1280x1024, 30fps@640x480, 30fps@320x240	30fps@640x480, 30fps@320x240
Optik Özellikleri	Gamma Düzeltme: Otomatik, Sayısal Açıklık: Otomatik, Pozlama: Otomatik,						
Beyaz Dengesi	Otomatik, Siyah Referans: Otomatik, Titreme Önleme: Otomatik, Hata Tanımlama: Otomatik						
Renk Doğunluğu	Otomatik						
Sinyal Arabirim	USB2.0/						
Güç Kaynağı	USB5.0V DC						
Güç Tüketim	0.75W MAX						
Büyütme	17" Ekran 5X ~ 200X baz						
Nesne Mesafesi	0 ~ 300 mm	2 ~ 12 mm: 600X / 12 mm, 550X / 9 mm, 500X / 6 mm, 450X / 2 mm				0 ~ 300 mm	
USB Hattı	2 metre						
Boyut	36 mm (Çap) x 120 mm (Boy)						
Yazılım Özellikleri	Fotoğraf, Video Kayıt, Ölçü, Anlık, Video Kaydedici, Zaman Lapsed Resim, Ölçme, Kalibrasyon, Uzunluk, Alan, Açık, Çap Ölçümü						



SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

METALLOGRAFİK ZIMPARALAMA VE POLİSAJ CİHAZLARI METALLOGRAFİK BAKALİT ALMA CİHAZLARI

METALLOGRAFİK ZIMPARALAMA VE POLİSAJ CİHAZLARI & TEKNİK ÖZELLİKLER

Cihaz Tipi	AOB / POL-1	AOB / POL-2	AOB / POL-AUTOHEAD
Makine Ebadı	70 x 63 x 40 cm	70 x 63 x 40 cm	
Ambalaj Ebadı	79 x 75 x 49 cm	79 x 75 x 49 cm	
Ağırlık net/brüt	50/90 kg	50/90 kg	180 kg
Motor	0,55 KW	0,55 KW	0,12 KW
Disk Dönme Devri	100-500 rpm (Ayarlanabilir)	100-500 rpm (Ayarlanabilir)	Tek yön Monofaze 96 rpm (Sabit)
Şebeke Voltajı	220 Volt/50 hz	220 Volt/50 hz	220 Volt/50 hz
Disk Çapı	200 mm isteğe bağlı	200 mm isteğe bağlı	
Çift Dönme	✓	✓	
Disklerin dönme ve su püskürtme zamanı	-	✓	
Manuel/otomatik su püskürtme	-	✓	Numuneye uygulanabilen Maks. ayarlanabilir basınç 1 kgf.
Standart aksesuarlar	200 mm miknatıslı alüminyum diskler (2 adet), Paslanmaz çelik diskleri (5 adet), Su giriş hortumu, Su hız ayar valfleri, Su tahliye hortumu. Yapışkanlı Zımpara (220 kum) 10 Adt., Yapışkanlı Zımpara (400 kum) 10 Adt., Yapışkanlı Zımpara (600 kum) 10 Adt., Yapışkanlı Zımpara (800 kum) 10 Adt., Yapışkanlı polisaj bezi 10 Adt., Elmas pasta (3-6 mikron), Alumina süspansiyon (500 gr)		

AOB / POL-1



AOB / POL-2



AOB / MOUNT-1



AOB / MOUNT-2



METALLOGRAFİK BAKALİT ALMA CİHAZLARI & TEKNİK ÖZELLİKLER

Cihaz Tipi	AOB / MOUNT-1	AOB / MOUNT-2
Makine Ebadı	48 x 60 x 60 cm	45 x 57 x 64 cm
Ambalaj Ebadı	50 x 60 x 70 cm	65 x 70 x 70 cm
Ağırlık net/brüt	50/80 kg	70/100 kg
Şebeke Voltajı	220 V - 50 hz	220 V - 50 hz
Kalıp Isıtma Kapasitesi	1250 Watt	1250 Watt
Maks. hidrolik sistem basıncı	250 bar	250 bar
Isıtma, soğutma ve ön ısıtma değerlerinin girilmesi	✓	✓
Manuel soğutma, operasyonların bitiminde sesli ikaz	✓	✓
İstendiğinde motor ile pistonun yukarıya kaldırılması ve inmesi	✓	✓
Numune alma işleminin bitimine kadar tam otomatik operasyon		✓
Numune ve bakalit tozunun çabuk ve kolay yerleştirilmesi, işlem sonrasında numunenin kolay çıkarılması	✓	✓
Standart aksesuarlar	32 mm kalıp sistem, Bakalit tozu, Su giriş hortumu	32 mm kalıp sistem, Bakalit tozu, Su giriş hortumu

SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

METALLOGRAFI NUMUNE KESME CİHAZLARI



Cihaz Tipi	AOB/CUT-1	AOB/CUT-1/S	AOB/CUT-2	AOB/CUT-3	AOB/CUT-4
Ortak Özellikler	Metal, seramik ve mineral malzemeler için sağlam ve robust gövde. Korozyona dayanıklı cam takviyeli fiber plastik gövde ve kesme anını gözlemek için plexiglas cam pencere. Özel alüminyum alaşımli ağır sağlam gövde. Numune bağlamayı kolaylaştıran kam sıkmalı ikili mengene sistemi. Bütün parçalar paslanmaz çelikten veya krom kaplamalı özel çelikten mamül. Kesme anında su sıçramasını önleme sistemli. Optimum kesme için ikili su jeti sistemi.				
Makine Ebadı	65 x 75 x 68 cm	60 x 60 x 68 cm	65 x 70 x 160 cm	90 x 98 x 70 cm	90 x 98 x 70 cm
Ambalaj Ebadı	120 x 90 x 80 cm	110 x 75 x 80 cm	100 x 100 x 160 cm	140 x 110 x 85 cm	140 x 110 x 85 cm
Ağırlık (net/brüt)	85 / 140 kg	65 / 110 kg	130 / 200 kg	168 / 210 kg	168 / 210 kg
Motor	2,2 KW, AC-380 V	2,2 KW, AC-380 V	2,2 KW, AC-380 V	3 KW, AC-380 V	3 KW, AC-380 V
Kesme Sistemi	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
Tabla Maksimum Hareket Mesafesi	-	-	-	250 mm	250 mm
Serbest Pozisyonda Tabla Maks. Hızı	-	-	-	5,5 mm/sec	5,5 mm/sec
Maksimum Kesme Hızı	-	-	-	1 mm/sec	1 mm/sec
Tabla Ebadı	60 x 325 mm x 2 parça	60 x 325 mm x 2 parça	60 x 325 mm x 2 parça	200 x 150 mm	200 x 150 mm
Kesme Kapasitesi	90 mm dia.	50 mm dia.	90 mm dia.	150 mm dia.	150 mm dia.
Kesme Diski Ebadı	250 x 32 x 1,6 mm 380 V, 0,12 Kw	250 x 32 x 1,6 mm 380 V, 0,12 Kw	250 x 32 x 1,6 mm 380 V, 0,12 Kw	250 x 32 x 1,6 mm yada 300 x 32 x 2 mm	250 x 32 x 1,6 mm yada 300 x 32 x 2 mm
Devirdaim Pompası				380 V, 0,12 Kw	380 V, 0,12 Kw
Su Soğutma Deposu Ölçüleri	60 x 40 x 30 cm 57 litre kapasite	60 x 40 x 30 cm 57 litre kapasite	60 x 40 x 30 cm 57 litre kapasite	60 x 40 x 30 cm 57 litre kapasite	60 x 40 x 30 cm 57 litre kapasite
Standart Aksesuarlar	Numune kesme cihazı, soğutma sistemi (depo, pompa ve filtre) soğutma sistemi hortumları ve klipsleri, düz anahtar ve pim kesme diskleri (5 adet) kesme sıvısı (5 lt.)				

METALURJİ SARF MALZEMELER

Numune Kesme Diskleri	Numune Zımparalama (Parlatma Keçe ve Çuha)	Numune Parlatma Elmas ve Süspansiyon	Sıcak Bakalit Kalıp Seti	Sıcak Bakalit Seti

SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

ULTRASONİK KALINLIK ÖLÇÜM CİHAZLARI

Model	MT 200	MT 160	MT 150	MT 180/190	TM 8812 / C	TM 8816 / C	TI 25 M	TI 007
Ölçüm Aralığı	0,75 mm - 300 mm			0,65 mm-600 mm	1,2 mm - 225 mm		0,6 mm - 150 mm	0,15 - 25,4 mm
Echo- Echo Mode	MEVCUT DEĞİL (Üstündeki Kaplamanın değeri yok sayarak alttaki metal direk değer ölçüm)			3-30 mm MT180 için 3-60 mm MT 190 için	MEVCUT DEĞİL			
Gövde Tipi	Alüminyum	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Alüminyum	Alüminyum
Çalışma Methodu	Ultrasonik							
Ultrasonik Hız	1000 - 9999 m/sn				500 - 9000 m/sn		2000 - 10000 m/sn	
Doğruluk	± (0,5% Kalınlığının +0.004)			± (0,5% Kalınlığının +0.001) mm	± (0,5% Kalınlığının +0.1)		± (0,5% Kalınlığının +0.04)	
Çözünürlük	0,01 mm	0,01 mm	0,1 mm	0,1 mm/0,01 mm	0,1 mm/0,01 mm	0,1 mm/0,01 mm	0,01 mm	0,001 mm
Kalibrasyon Bloğu Değeri	4 mm				5 mm		6,3 mm	
Kalibrasyon	İki Nokta Kalibrasyon, Ses Hızına göre Kalibrasyon, Bloğa göre Kalibrasyon				Ses Hızına göre Kalibrasyon, Bloğa göre Kalibrasyon		İki Nokta Kalibrasyon, Ses Hızına göre Kalibrasyon, Bloğa göre Kalibrasyon	
Arka Işık Plan	LCD Backlight Mevcut				Yok		LCD Backlight Mevcut	
Hafıza	20 grup 100 dosya				Yok		Var	
Tarama Özelliği	1 dakika'da 10 ölçüm alabilme				Yok		Var	
İstatistiksel Bilgi	Var				Yok		Var	
Limit Değer	Alt ve Üst Değer Alarm var				Yok		Var	
Çalışma Sıcaklığı	0 - 45 derece				0 - 45 derece		-20 / 50 derece	
Güç Kaynağı	3V 2 AA batery				4 x 1.5 V AA batery		2 x AA BATARYA	
Otomatik Kapanma	Var				Var		Var	
Ölçüm Birimleri	MEVCUT DEĞİL			MEVCUT DEĞİL	Mikron , Inch		Mikron , Inch	
Ağırlık	345 gr	300 gr	300 gr	300 gr	164 gr	164 gr	196 gr	
Standart Aksesuarlar	Taşıma çantası, 1 adet N05 prob, Kullanma Talimatı				Taşıma çantası, 1 adet N05 prob, Kullanma Talimatı		Taşıma çantası, 1 adet N05 prob, Kullanma Talimatı	
Boyutlar	132x76x33 mm	132x76x33 mm	132x76x33 mm	132x76x33 mm	120 x 62 x 30 mm		64 x 114 x 32 mm	

MT 200



MT 150 / MT 160



TI SERİSİ



OPSİYONEL PROB SEÇENEKLERİ

Prob Modeli	Frekans MhZ	Çap (mm)	Ölçüm Aralığı	Alt Değerler	Kullanım
PSEE	5	12 mm	Echo-Echo mode: (3-30) mm for MT180, (3-60) mm for MT190,	Φ 20 mm x 3.0 mm	Trough Coating Measurement
NO2	2	22 mm	3.0 mm-300 mm (çelik için) 40 mm (Gray cast Iron MT200)	20	Yüksek kalınlıklı malzemeler için
NO5	5	10 mm	1.2 mm-230 mm (çelik için)	Ø 20 mm x 3 mm	Normal ölçümlerde
NO5/90	5	10 mm	1.2 mm-230 mm (çelik için)	Ø 20 mm x 3 mm	Normal ölçümlerde
NO7	7	6 mm	0.75 mm-80 mm (çelik için)	Ø 15 mm x 2 mm	İnce çap boru veya küçük eğim dereceli borularda
HT5	5	14 mm	3.00 mm-200 mm (çelik için)	30	300 derece Yüksek sıcaklıklı malzemelerde

SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

KAPLAMA VE BOYA KALINLIK ÖLÇÜM CİHAZLARI



CM 8855



CM 8825 FN



CM 8828



CM 8822



MCT 200



EASY CHECK FN

Model	CM 8825	CM 8822	CM 8828	CM 8855	MCT 200	EASY CHECK FN	CHECK LINE DCF 20000
Ölçüm Aralığı	0 - 1250 Mikron					0-5000 mikron Demir için" "0-2000 mikron Alüminyum için	0,1 - 1980 mikron
Gövde Tipi	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Alüminyum	Alüminyum	Plastik
Prob Tipi	Dahili	Harici	Dahili	Dahili	Harici	Dahili	Harici
Çalışma Methodu	Magnetic - induction ve eddy current teknolojisi						
Doğruluk	±1~3% Kalınlığın veya 2.5 µm				± (3% Kalınlığın +0.1)	1-100 Mikron : 0.1 mikron>100 Mikron : 1 mikron >2000 Mikron : 0.01 mm,	±1% okunan değer +0.8 µm
Çözünürlük	0,01 mikron	0,01 mikron	0,1 mikron	0,1 mikron	0,1 mikron	100 mikron altında ±1mikron 100-1000 mikron ±%1 1000-2000 mikron ±%3 2000 mikron üstünde ±%5	0-100 µm: 0.1 µm 100 µm üzeri: 1 µm
Minimum Ölçü Alanı	6 mm						
Minimum Numune Kalınlık	0,3 mm						
Konvex / Koncav	Demir 1,5 mm / 25 mm Demir olmayan 3 mm / 50 mm					5 mm 38 mm	
Kalibrasyon	Folyoyo göre kalibrasyon						
Arka Işık Plan	Yok			LCD Backlight Mevcut		LCD Backlight Mevcut	
Hafıza	Yok			Yok	Var	Var	
Tarama Özelliği	Var					Var	
İstatistiksel Bilgi	Yok			Var		Var	
Limit Değer	Yok			Alt ve Üst Değer Alarm Var		Var	
Çalışma Sıcaklığı	0 - 45 derece			0 - 45 derece		-20 / 50 derece	
Güç Kaynağı	3V 2 AA batery			4 x 1.5 V AA batery		2 x AA batarya	
Otomatik Kapanma	Var			Var		Var	
Ölçüm Birimleri	Mikron , Inch			Mikron , Inch		Mikron , Inch	
Ağırlık	250 gr			250 gr	164 gr	100 gr	340 gr
Standart Aksesuarlar	Taşıma çantası, Cihaz, Kalibrasyon Folyosu, Kullanma Talimatı						
Boyutlar	126 mm x 65 mm x 27 mm, 160 x 68 x 32 mm			126 mm x 65 mm x 35 mm	125 mm x 67mm x 31mm	108 mm x 48 mm x 38mm	64 x 114 x 32 mm

SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

YORULMA TEST CİHAZLARI

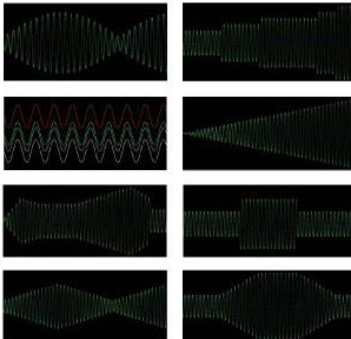
Uygulama:

Elektromanyetik rezonans Yüksek frekanslı yorulma test makinesi basit yapısı, kolay kullanım, yüksek verimlilik, düşük enerji tüketimi ve diğer özellikleri vardır, bu nedenle yaygın olarak askeri, bilimsel araştırma, kolej ve üniversite ve sanayi üretim alanında kullanılır. Yüksek frekanslı yorulma test makinesi yaygın KIC değeri, SN eğrisi ve benzeri test, anti-yorulma özellikleri test etmek için kullanılır; bu parçaları her türlü yorulma ömrü test etmek için kullanılır (örneğin plaka dişli, krank, cıvata, zincir edilir çeşitli demirbaşlar ile çubuk, kompakt gerginlik ve benzeri) bağlanıyor. Bu simetrik yorulma testi, asimetrik yorulma testi, tek yönlü nabız yorulma testi, blok spektrum yorulma testi, modülasyon yorulma testi, yüksek ve düşük sıcaklıkta yorulma testi, üç nokta eğme, dört nokta eğilme, burulma yorulma testleri tamamlamak olabilir ve benzerleri. Bu kolej ve üniversitelerde, araştırma departmanı ve sanayi ve maden işletmeleri kırılma tokluğu test ve test metalik malzeme çatlak büyüme hızı ve dövüş sınırlı değeri taşımak için yüksek frekanslı test makinesi kullanılır. Mikro elektronik teknoloji ve bilgisayar teknolojisinin gelişimi yanı sıra, mükemmel bir test yöntemi ile kullanımı fonksiyonu açılım artmaktadır. Bu makine optimizasyon tasarımı uğrar ve yapısı rasyoneldir. Otomatik kontrol sistemi ve elektrik sisteminin güvenilirliğini artırmak için gelişmiş darbe çapında kontrol sistemi ve yeni tip güç amplifikatörü benimser



Çalışma modu:

Konvansiyonel yorulma testi sürekli dinamik ve statik yük (simetrik, asimetrik, nabız), program denetimi (blok spektrum) yorulma testi ve modülasyon yorulma testi (yani sinüs dalga, üçgen dalga, trapez dalga, kendini tanımlayan dalga ve açık) kullanılır. Aşağıda farklı dalga şekilleri şunlardır:



Model	PLG-10C	PLG-20C	PLG-50C	PLG-100C	PLG-200C	PLG-300C	
Maksimum Yük (kN)	±10	±20	±50	±100	±200	±300	
Force amplitude (kN)	±10	±10	±10	±50	±100	±150	
Yükleme Step'leri	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2, 5,	1, 2, 5	
Statik Yükleme Hassasiyetleri	<±1%						
Frekans Aralığı (Hz)	60-300HZ						
Güç	380V, 3phs,						
Load fluctuation	Dynamic	0.5%F-S					
	Static	0.5%F-S					
Çeneler Arası maksimum mesafe (mm)	600	600	600	800	800	800	
Kolonlar Arası Maksimum Mesafe (mm)	400	420	480	500	540	620	
Ebatlar (mm)	Ana Ünite	680x500 x1900	700x500 x2010		800x700 x2235	900x800 x2600	1100x1100 x2850
	Elektronik Kontrol Ünitesi	600x650x1200					
Ağırlık (kg)	Ana Ünite	1300	1500	1500	2750	4000	7200
	Elektronik Kontrol Ünitesi	50	50	70	70	100	120
Standart Aksesuarlar	1 Adet Makine, 1 Adet Çene Seti, 1 Adet Kontrol Kabin, Bilgisayar, P'rinter, Software,						

SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

DARBE TEST CİHAZLARI

Cihazlar	DT 300 EN CHARPY / IZOD	JBW 300 / 500 / 800 Yarı Otomatik Bilgisayar Destekli	JBS 300 N / 500 N / 800 N Yarı Otomatik / Digital	JB 300 B Manuel Sistem	Düşük Enerjili Darbe Test Cihazı	ZT-VU1 Çentik Numune Hazırlama Cihazı
Sarkacın maksimum darbe enerjisi	300 Joule	150 / 300 Joule 250 / 500 Joule 500 / 800 Joule	150 / 300 Joule 250 / 500 Joule 500 / 800 Joule	150 / 300 Joule	Düşük enerjiyle maruz kalmış malzemelerin etkisi ile darbe test ağırlıklı olarak kullanılır. Plastik, güçlü naylon, cam takviyeli plastik, porselen, kil kaya gibi tokluk, anti-elektrik ve metal malzemeler. Çekme etkisi, Charpy ve Izod, Bu modeller, analog veya dijital ya da bilgisayar ekranı olabilir. Ana özellikler Izod Testleri: 1, 2, 7, 5, 5, 11, 22, Charpy Testleri: 0,5, 1, 2, 4, 5/7, 5, 15, 25 (Tensile impact): 5, 15 H.z. 2.9/3.8 mm/sn	Bu makinenin tasarım amacı darbe cihazına numune hazırlamak amacı ile tasarlanmıştır. "V" çentik ASTM E23, ISO148 standartları, "U" çentik DIN 50115 göre makine kesim Çentik ISO83 standartları "metal malzeme için numune Çentik Darbe Test Yöntemi" yüksek hassasiyet ve uzun ömürlü, düşük gürültü ve avantajları vardır. Kendine has bir görünümüne sahip bir cihazdır. Özellikler: Notch türü: V tipi: 2mm. Notch türleri: U tipi: 2mm. Numune boyutu: 10mm x 10 (7.5 ya da 5) mm x 55mm Bıçak Seyahat: 350mm Kesme hızı: 2.5m/Min Dim: 350mm x 350mm x 700mm Ağırlık: 100kg
Sarkaç Düşme Açısı	140 derece	150 derece	150 derece	135 derece		
Sarkaç Etkili Ağırlığı	20,59 Kg / 20,02 Kg	20,59 Kg / 20,02 Kg	20,59 Kg / 20,02 Kg	20,59 Kg / 20,02 Kg		
Skaladaki min. ölçüm değeri	2 Joule	0,1 Joule	0,1 Joule	0,1 Joule		
Sarkaç Vuruş Hızı	5.3465 m/sn	5.2 m/sn, 5.4 m/sn, 5.9 m/s	5.2 m/sn, 5.4 m/sn, 5.9 m/s	5 m/sn		
Tesbit edilen enerjinin kabul edilen toplam sürtünme kaybı	0,5 % potansiyel enerji	0,5 % potansiyel enerji	0,5 % potansiyel enerji	0,5 % potansiyel enerji		
Sarkacın dönme ekseninden numunenin merkezine olan yükseklik	815 mm	750 - 800 mm	750 - 800 mm	750 - 800 mm		
Numune merkezinden fiziksel çarpma merkezine olan yükseklik	± 8,15 mm	± 8,00 mm	± 8,00 mm	± 8,00 mm		
Örsler arasındaki mesafe	40 mm + 0,2 mm	40 mm + 0,2 mm	40 mm + 0,2 mm	40 mm + 0,2 mm		
Test Parça Örsleri Açısı	78 - 80 derece	78 - 80 derece	78 - 80 derece	78 - 80 derece		
Örslerin Meyil Açısı	00	00	00	00		
Örslerin Radyüsleri	1 mm - 1,5 mm	1,5 mm - 2,5 mm	1,5 mm - 2,5 mm	1,5 mm - 2,5 mm		
Çekiç Maksimum En	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm		
Çekiç Kenar Açısı	30 derece	30 derece	30 derece	30 derece		
Boyutları	Uzunluk: 55mm±0,6mm, En: 10 mm ± 0,11 mm Yükseklik: 10 mm±0,11mm	Uzunluk: 55 mm ± 0,6 mm, En: 10 mm ± 0,11 mm Yükseklik: 10 mm ± 0,11 mm	Uzunluk: 55 mm ± 0,6 mm, En: 10 mm ± 0,11 mm Yükseklik: 10 mm ± 0,11 mm	Uzunluk: 55 mm ± 0,6 mm, En: 10 mm ± 0,11 mm Yükseklik: 10 mm ± 0,11 mm		
Makine Ebatları	1,4 m x 0,5 m x 1,9 m	2,1 m x 0,6 m x 1,34 m	2,1 m x 0,6 m x 1,34 m	1 m x 0,6 m x 1,5 m		
Ağırlık	300 kg	450 kg / 650 kg / 2300 kg	450 kg / 650 kg / 2300 kg	320 kg		
Cihaz ile beraber verilenler	Charpy Test Çekiç 1 adet, Izod Test Çekiç 1 adet, Izod numunesi ve Charp için ayar aparatı 1 Adet, Çekiç için bağlama parçası, 4,6,8 mm aylanlar, Düz anahtar 10,11 mm İSTEĞE BAĞLI ALÜMİNYUM KAPALI EMNİYET KABİNİ					
Kalibrasyon Sertifikası	İsteğe göre akredite kurumdan verilebilir.	İsteğe göre akredite kurumdan verilebilir.	İsteğe göre akredite kurumdan verilebilir.	İsteğe göre akredite kurumdan verilebilir.		



SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

PORTATİF SERTLİK ÖLÇME CİHAZLARI

Cihaz Tipi	Hartip 3000	Hartip 1500	HR-1	TKM-459	Webster Model B	LX serisi	HLXA-HLXD
Ortak Özellikler	Çalışma parçası minimum sertleştirilmiş yüzey derinliği 0,8 mm, Max sertlik değeri 940 Hv, Çalışma parçası ağırlığı min 2 Kg, Çalışma parçası min kalınlık 5 mm						
Ekran	Geniş grafik LCD	LCD	Saat	LCD	Webster Saat	Shore Saati	Dijital Shore Saati
Maks. ölçme yüksekliği (mm)	-	-	22	-	6,35	-	
Boğaz açıklığı	-	-	28	-	12	-	-
Ölçüm hassasiyeti	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.5 %	± 1.5 %	Rockwell % 1,5 Brinell % 4 Vickers %3	± 1	± 1
Ölçme Aralığı	HRC(20-68), HRB(38.4-101), HB(80-650), HV(80-940), HS(32-99)	200-290 HL	HRA 0-100 HRB 0-120 HRC 0-70	20-70 HRC 100-450 HB 240-940 HV	0-20 Webster	20-90 Shore Aralığı	
Sertlik Birimleri	HL, HRC, HRB, HB, HV, HS	HL, HRC, HRB, HB, HV, HS	HRA, HRB, HRC	HV, HB, HRC	Webster	Shore lastik, kauçuk sertliği	
Hafıza	Toplam 96 adet (8 blokta)	-	-	6000	-	-	
RS232 Bağlant.	X	-	-	-	-	-	
Güç	4x1,5 V pil ile	DC 9 V şarjlı pil	-	-	-	-	
Ebadı (mm)	195 x 84 x 38	100 x 60 x 33	150 x 130 x 70	150 x 80 x 70	200 x 285 x 25	58 x 23 x 113	
Ağırlık (kg)	0,55 (sadece D probu ile cihaz)	0,15 (sadece cihaz)	0,8 kg	0,4 kg	0,45 (sadece cihaz)	0,21 (sadece cihaz)	
Ambalaj ağırlık Aksesuar ile	4,5 kg	3,9 kg	1,8 kg	0,7 kg	0,9 kg	0,3 kg	
Ambalaj Ebadı	400 x 300 x 10	260 x 200 x 120	280 x 180 x 100	240 x 200 x 70	250 x 185 x 75	70 x 32 x 128	
STANDART AKSESUARLAR							
D tipi probu	X	Üzerinde sabit	-	Vickers Intender	-	-	
Rockwell elmas koni uç	-	-	X	-	-	-	
1/16" bilya uç tutucu	-	-	X	-	-	-	
D tipi test mastarı	X	X	-	X	-	-	
HRC ve HRB test mastarı	-	-	X	-	-	-	
Webster test mastarı	-	-	-	-	X	-	
Taşıma çantası	X	X	X	X	X	X	
Prob temizlik fırçası	X	X	-	X	-	-	
Kullanma Kılavuzu	X	X	X	X	X	X	
Opsiyonel Problar	G, DC, D+15, G,E,C tipi problar ve numune prob ayakları						



SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

ÇEKME KOPARMA TEST CİHAZLARI - HİDROLİK BASINÇ TEST CİHAZLARI - PRESLER

WDW Serisi Bilgisayar Destekli 10kn-300 kn 0,01 - 500 mm/dak

Model	WDW-300	WDW-200	WDW-100	WDW-50	WDW-20	WDW-10	WEW Y2005
Maksimum Yük	300 Kn	200 Kn	100 Kn	50 Kn	20 Kn	10 Kn	2000 Kn
Yük Doğruluğu	< ± %1						< ± %1
Yük Aralığı	2 % - 100 % full skala da						4 % - 100 % FS
Test Hızı	0.01 - 250 mm / min		0.01 - 500 mm / min		0.01 - 500 mm / min		Alt ve Ust plaka boyutu ϕ 225mm, ϕ 300mm
Hız Hassasiyeti	< ± %1						Ust ve alt plakaları arasındaki maksimum mesafe: 320mm
Display Çözünürlük	0.01 mm						piston strok: 30mm Piston ϕ : ϕ 250mm
Test Genişliği	570 mm		400 mm		400 mm		Hidrolik pompa basıncı 40MPa
Çekme Alanı	600 mm			600 mm			Güç kaynağı ve güç üç fazlı 0.75kW
Basma Alanı	700 mm			700 mm			Genel boyut : 800 x 500 x 1200 mm
Ebatlar	1130 x 650 x 2650 mm		830 x 550 x 2000 mm		760 x 500 x 1750 mm		Net ağırlık yaklaşık: 750kg
Güç Kaynağı	220 V 1 faz 4/3 Kw		220 V 1 faz 1.5 Kw		220 V 1 faz 1 Kw		
Ağırlık	1800 Kg		720 Kg		460 Kg		
Çeneler	Yuvarlak tipi, Plaka tipi, Müşteri isteğine bağlı çene tipi						
Kolon Tipi	Çift Sütun						

Diğer Teknik Özellikler:

- Yüksek doğruluk ve hassasiyetli test hızını kontrol etmek için servo motor kontrolü
- Düşük gürültü ve yüksek sürüş verimliliği garanti altına almak için hassas vida sistemi
- Yüksek hassasiyetli yük hücresi test yükü ölçmek için
- Deplasman ölçmek için yüksek doğruluğu, fotoelektrik encoder.
- LCD Kontrolör, güçlü bir işlevi vardır, test yükü, yer değiştirme, test hızı, test durumu ve aynı zamanda pik yük tutma, tepe deplasman tutarak ve orijinal kendini geri işlevi vardır konumu.
- Binlerce fişstür farklı test isteğine göre kullanılabilir;
- Kompakt yapısı ile kolay kullanım
- Güvenliği garanti denetleyicisi limit switch ayan



WDW SERİSİ



WAW SERİSİ



LDW-S SERİSİ



WDW-D SERİSİ



SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

SERTLİK ÖLÇME CİHAZLARI ROCKWELL & BRINELL & VICKERS

Cihaz Tipi	201-R	150-C	UNIBUL -RBV-PC	BMS203-RSR	Digirock-RSR	BMS 200-RB/ DIGIROCK RB	BMS 200-R BOV
Ön Yük			3/10				
Test Yükları (kgf)	10 60, 100, 50	10 60, 100, 50	15,30,45 60,100, 150 Rockwell 15.625,31.25, 62.5,187.5 (Brinell) 5,10,20,30 (Vickers)	3/10 15,30,45,60,100,150	3/10 15,30,45,60,100,150	10 100; 150 (Rockwell) 62,5; 187.5 (Brinell)	10 100; 150 (Rockwell) 62,5; 187.5 (Brinell) 30 (Vickers)
Yük Seçimi	Manual	Yük ayar düğmesi ile	Otomatik	Yük ayar düğmesi ile	Yük ayar düğmesi ile	Yük ayar düğmesi ile	Yük ayar düğmesi ile
Test Modu	Rockwell	Rockwell	Rockwell & Süper Rockwell Brinell & Vickers	Rockwell & Süper Rockwell	Rockwell & Süper Rockwell	Rockwell & Brinell	Rockwell & Brinell & Vickers
Yükün Uygulanması	Hidrolik	Hidrolik	Dijital kamera	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik
Maks. Test Yükseklığı	270 mm	215 mm	330 mm	270 mm	270 mm	270 mm	280 mm Tablasız 140 mm Tablalı
Ölçme büyütmesi							75 x Brinell, 150 x Vickers
Boğaz açıklığı	145	132	170	145	145	145	145
Makine Ebatları	770 x 520 x 200	635 x 430 x 293	1070 x 750 x 470	770 x 520 x 200	770 x 520 x 200	770 x 520 x 200	770 x 520 x 200
Ambalaj Ebatları	840 x 590 x 420	800 x 640 x 350	1200 x 850 x 500	840 x 590 x 420	840 x 590 x 420	840 x 590 x 420	840 x 590 x 420
Ağırlık (net/brüt)	85 / 125	85 / 125	225 / 250	90 / 120	90 / 120	90 / 120	90 / 120
STANDART AKSESUARLAR							
Rockwell elmas uç	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet
1/16" bilya uç tutucu	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet
2,5 mm bilya uç tutucu	-	-	1 Adet	-	-	1 Adet	1 Adet
Vickers elmas uç	-	-	1 Adet	-	-	-	1 Adet
HRC test mastarı	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet
HRB test mastarı	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet
HB test mastarı	-	-	1 Adet	-	-	-	-
HV test mastarı	-	-	1 Adet	-	-	-	1 Adet
Düz parça tablası	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet
V kanallı parça tablası	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet
Sertlik çevrim tablosu	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet
Aksesuar kutusu	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet
Cihaz kılıfı	1 Adet	-	-	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet
Alyan anahtar	2 Adet	2 Adet	2 Adet	2 Adet	2 Adet	2 Adet	2 Adet
Ana mil lastik koruyucu	1 Adet	1 Adet	-	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet
Kullanma kılavuzu	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet
Kalibrasyon sertifikası	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet



SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

BRINELL & VICKERS SERTLİK ÖLÇME CİHAZLARI

Cihaz Tipi	BMS3000 OBPC	BMS3000 OB	MICROBUL	MICROBUL-D	HV-1000 B	DHV-1000
Ön Yük (KGF)	-	-	-	-	-	-
Test Yükleri (kgf)	62,5-3000	500-3000 arasındaki 250 aralıkla	0,2; 0,3; 0,5; 1; 2; 2,5; 3; 5	0,2; 0,3; 0,5; 1; 2; 2,5; 3; 5	0,01; 0,025; 0,05; 0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 1 (10, 25, 50, 100, 200, 300, 500, 1000 gf)	0,01; 0,025; 0,05; 0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 1 (10, 25, 50, 100, 200, 300, 500, 1000 gf)
Yük Seçimi	Otomatik	Manuel	Manuel	Manuel	Digital Otomatik	Digital Otomatik
Test Modu	Brinell	Brinell	Düşük yük Vickers	Düşük yük Vickers	Mikro Vickers	Mikro Vickers
Yükün Uygulanması	Otomatik	Hidrolik	Otomatik	Otomatik	Otomatik	Otomatik
Ölçü mikroskobun büyütmeleri	Digital Kamera	14 x	360 x (25 x obj. ile) 140 x (10 x obj. ile)	Digital Kamera	400 x 100 x	400 x 200 x
X-Y Test Tablası mm	-	-	150 x 120	150 x 120	100 x 100	100 x 100
Maks. Test Yükseklği	430 mm	380 mm	130 mm	130 mm	75 mm	65 mm
Boğaz açıklığı	200 mm	200 mm	130 mm	130 mm	110 mm	100 mm
Güç	220 V, 50 Hz	380 V, 50 Hz, 3P	220 V, 50 Hz	220 V, 50 Hz	220 V, 50 Hz	220 V, 50 Hz
Makine Ebatları (mm)	1225 x 740 x 380	1225 x 740 x 380	750 x 500 x 300	750 x 500 x 300	470 x 320 x 500	420 x 180 x 470
Ambalaj Ebatları (mm)	1650 x 1650 x 900	1650 x 1650 x 900	870 x 590 x 440	870 x 590 x 440	630 x 640 x 560	520 x 450 x 600
Ağırlık (net/brüt)	400 / 500	425 / 625	68 / 100	68 / 100	40 / 60	25 / 40
STANDART AKSESUARLAR						
Vickers piramid uç	-	-	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet
5 ve 10 mm bilya uç tutucu	1 Adet	-	-	-	-	-
HB 5/750 ve 10/3000 test mastarı	1 Adet	-	-	-	-	-
Vickers test mastarı	-	-	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet
Düz parça tablası	1 Adet	-	-	-	-	-
X-Y tabla	-	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet
V kanallı parça tablası	1 Adet	-	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet
Sertlik çevrim tablosu	1 Adet	-	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet
Aksesuar kutusu	1 Adet	-	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet
Cihaz kılıfı	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	-	-
Alyan seti	1 Adet	-	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet
Kullanma kılavuzu	1 Adet	-	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet
Kalibrasyon sertifikası	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet	1 Adet
Printer ve software	Opsiyonel	-	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel



SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

YÜZEY PÜRÜZLÜLÜK ÖLÇÜM CİHAZLARI

		MR 200	MDT 310	SR 6210 / SR 6200
Ölçüm Aralığı	Z Axis (Vertical)	160 µm	160 µm	160 µm
	X Axis (Horizontal)	17.5 mm	6 mm	17.5 mm
Çözünürlük	Z Axis (Vertical)	0,01 µm / ± 20 µm	Ra: 0.05 ~ 10.0 µm	Ra, Rq: 0.05 ~ 16.0 µm
		0,02 µm / ± 40 µm	Rz: 0.1 ~ 50 µm	Rz, Rt: 0.020 ~ 160.0 µm
		0,04 µm / ± 80 µm		
Ölçülen parametreler	Parametre	Ra, Rq, Rz, Rt, Rp, Rv, RS, RSm, Rz (JIS), Ry (JIS), RSk, R3z, Rmax, Rpc, Rmr;	Ra, Rq, Rz, Rt,	Ra, Rq, Rz, Rt, SR6210 Ra, Rz, SR6200
	Standard	ISO, ANSI, DIN, JIS	ISO, ANSI, DIN, JIS	ISO, ANSI, DIN, JIS
	Grafik	Pürüzlülük profili, malzeme oranı eğrisi, direk profil	Pürüzlülük profili, malzeme oranı eğrisi, direk profil	Pürüzlülük profili, malzeme, direk profil
Filtre		RC, PC-RC, Gauss, D-P	RC, PC-RC, Gauss, D-P	RC, PC-RC, Gauss, D-P
Numune uzunluğu (lr)		0.25, 0.8, 2.5 mm	0.25, 0.8, 2.5 mm	0.25, 0.8, 2.5 mm
Değerlendirme uzunluğu (n)		$L_n = l_r \times n$ n = 1~5	$L_n = l_r \times n$ n = 1~5	$L_n = l_r \times n$ n = 1~5
Kaldırma	İlke	Değişken indüksiyon	Değişken indüksiyon	Değişken indüksiyon
	Stylus	Doğal elmas, 90B koni açısı, 5 µm uç yarıçapı	Doğal elmas, 90B koni açısı, 5 µm uç yarıçapı	Doğal elmas, 90B koni açısı, 5 µm uç yarıçapı
	Güç	< 4mN	< 4mN	< 4mN
	Kızak	Ruby, Boyuna yarıçapı, 40 mm	Ruby, Boyuna yarıçapı, 40 mm	Ruby, Boyuna yarıçapı, 40 mm
	Seyahat hızı	$l_r = 0.25, V_t = 0.135$ mm/s $l_r = 0.8, V_t = 0.5$ mm/s $l_r = 2.5, V_t = 1$ mm/s Return $V_t = 1$ mm/s	$l_r = 0.25, V_t = 0.135$ mm/s $l_r = 0.8, V_t = 0.5$ mm/s $l_r = 2.5, V_t = 1$ mm/s Return $V_t = 1$ mm/s	$l_r = 0.25, V_t = 0.135$ mm/s $l_r = 0.8, V_t = 0.5$ mm/s $l_r = 2.5, V_t = 1$ mm/s Return $V_t = 1$ mm/s
Doğruluk		Tolerans ±10%	Tolerans ±15%	Tolerans ±15%
Tekrarlanabilirlik		Tolerans 6%	Tolerans 12%	Tolerans 12%
Güç kaynağı		Lityum iyon pil, AC adaptör 8.4 V, 800 mA	Lityum iyon pil, AC adaptör 8.4 V, 800 mA	Lityum iyon pil, AC adaptör 8.4 V, 800 mA
L x W x H		119 x 47 x 65 mm	106 x 70 x 24 mm	140 x 57 x 48 mm
Ağırlık		Yaklaşık 380 g.	Yaklaşık 200 g.	Yaklaşık 420 g.



Yüzey bilgileri Olcer

Uygulamalar: Özel temizlenmiş yüzeyler yüzey profili yüzey profili pik-vadi yüksekliği doğru ölçüm almak için kullanılır.

Özellikler:

Ekran: 4 haneli, LCD

Menzil: 0 mikron ile 800 mikron (30 mil 0 mil)

Doğruluk: $\pm 1\%$ 5 veya ± 5 mm (hangisi büyükse)

Çözünürlük: 1 mikron (0.1 mil)

Metrik ve değiştirilebilir imparatorluk

PC arayuzu: RS232C

Ölçüm h.z.: Dakikada 30 okuma

Ağırlık: 280 g

Boyutlar: 162 x 65 x 28 mm (6.4 x 2.6 x 1.1 inc)

Çalışma sıcaklığı: 0 °C ile 50 °C



Teslim Şekli:

- Cihaz
- Dedektör TS 100
- Dedektör için koruma kutusu
- Test plakası Ra
- Destek ayağı
- Dedektör koruma başlığı
- Veri aktarım kablosu
- Tornavida
- Şarj cihazı
- Kullanım kılavuzu
- Üretim sertifikası

SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

ULTRASONİK HATA TAYİN CİHAZLARI VE NDT SİSTEMLERİ

- Ölçüm aralığı: 0 ile 9999 mm, (Çelikte) arası
- Ses hızı: 1000 ile 9999 m/s arası
- Ekran gecikme zamanı: -20 ile 3400 μ s arası
- Prob okuma zamanı: 0 ile 99.99 μ m arası
- Çözünürlük: Maksimum 110 dB ve ayarlanabilir, 0.1 dB, 2.0 dB, 6.0 dB ve kilitlenebilir.
- Titreşim tekrarlama frekans aralığı: 10 Hz ile 1000 Hz arası
- Titreşim enerjisi: 200V, 300V, 400V, 500V, 600V'a ayarlanabilir.
- Monitör: İki farklı şekilde monitör özelliği
- Birim: Inch yada milimetre
- Ölçüm sıcaklığı: -10 C ile 50 C arası
- Saklama sıcaklığı: -30 C ile 50 C arası



XXQ-2.505



XXG-2.505



TUF-2000F

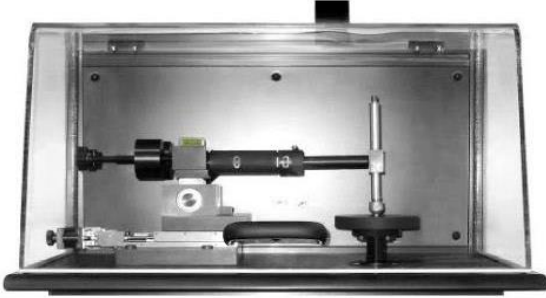
- MT3600 Yüksek Hassasiyet Kişisel Radyasyon Alarmı Cihazı
- CDX - 4V Çok fonksiyonlu Manyetik Parçacık Dedektörü Taşınabilir
- CDX - V Manyetik Parçacık Dedektör , Taşınabilir Hata Dedektörü , Akış Test Cihazları
- CJX -A Magnetic Parçacık Test Cihazı , manyetik Hata Dedektörleri , Taşınabilir Hata Dedektörü
- GCT-8 Demiryolu Yolu Ray Hata Algılama , Kalibrasyon Ve Kaynaklar Muayene Ray Hata Algılama , Kalibrasyon Ve Kaynaklar Muayene Demiryolu Ultrasonik Taşınabilir Hata Dedektörü Ultrasonik Taşınabilir Ray Kusur Algılama , Kalibrasyon Ve Kaynaklar Muayene
- MEC – 100 Çubuklar için Taşınabilir Eddy Current Hata Dedektörü , Tel , Profiller ve Çubuk için
- MEC 100 P Sava® Sanayi , Hava, demiryolu, Çok Fonksiyonlu Eddy Current Taşınabilir Hata Dedektörü
- MRT 10- S Taşınabilir Hata Dedektörleri , Halat Bilgisayar Dedektör
- XXQ-2.505 Taşınabilir X-ray Hata Dedektörü, Gemi yapımı için X ışını NDT Ekipmanları, Mekanik İmalat
- XXG-2.505 X-Ray Hata Dedektörü, Taşınabilir Röntgen NDT Ekipmanları
- TUF-2000F Taşınabilir Ultrasonik Akış Metre, Çoklu Ekran Su geçirmez Debimetre IP68

SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

AŞINMA TEST CİHAZLARI



PIN ON DISK AŞINMA TEST CİHAZI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Disk üzerinde kol hareketi manüel veya isteği bağlı olarak otomatik.
2. Uygulanacak newton kuvveti 60 ile 80 N (İstenilirse artırılabilir.)
3. 60 ve 80 N kuvveti döndürebilecek redüktörlü motor
4. Yaklaşık diskin dönme devri 0 ile 240 devirleri arasında Disk çapı 200 mm olacak
5. Motor tahriği ayarlanabilir
6. Tutucu hareket edebilecek, aynı zamanda istenilen boyutlardaki numunelerde bağlanacak şekilde dizayn edilmiştir.
7. Kızak üzerinde hareket edecek olan arabanın adımı manuel kol ,bir tur çevrildiğinde 5 mm yol alacak şekilde dizayn edilmiştir.
8. Motor devri inverter üzerinden görebilir.
9. Sürtünme kuvvetini ölçecek olan aparatın yuvası dizayn edilmiştir.
10. Terazi kol göbekten rulmanlı bir şekilde dizayn edilmiştir.
11. Disk üzerine farklı boyuttaki parçaların bağlanabilmesi için tutucular da eklenmiştir.
12. Hareket eden kısmın yatakları lineer hassas yataklar olacak şekilde dizayn edilmiştir.
13. Helisel şekilde zımpara üzerinde otomatik olarak aşındırma yapılabilir. (İsteğe Bağlı)
14. Lousser ile sürtünme kuvvetlerini ölçebilme

ABRASION DENEYİ ELASTOMERLERİN AŞINMA MİKTARININ BELİRLENMESİNDE KULLANILIR.

- Elastomerlerin (elastik maddelerin kauçuk vb.) belirli mesafe ve a.r.l.k altında aşınmasını ölçer.
- TSE , ISO , DIN normuna uygun olarak imal edilmiştir.
- Kumanda paneli TAG switch sistemi ve membranl. yapıdadır.
- Elektrostatik toz boya ile boyanmıştır.
- Cihazda kolay kullanımlı numune tutucu pens bulunmaktadır.
- İsteğe bağlı özellikler;
- Doner başlı numune tutucu
- Toz emici unitesi
- Metal aşınma modeli
- Özel numune tutucuları
- Kalibreli etelon zımpara takılabilir.
- Standart Model Özellikler;
- Silindir çapı :150 mm
- Silindir boyu: 500 mm
- Devir: 40 ± 1 devir/dak
- A..nd.rma bas.nc.:5N=510gr. ± 0,2 ve 10 N=1020 gr. ± 0,2
- Deney numune çap.:16 mm
- Deney yolu 1 - 40 metre aras. ± 0,2 metre secilebilir.
- Cihaz otomatik olarak verilen uzunlukta durur
- Cal..ma voltaj.:50Hz. 220Volt
- Cihaz üzerinde ...kl. cal..ma anahtar. start- stop du.mesi
- Numune kesme z.mbas.
- Toz toplay.c. tepsisi bulunmaktadır.
- Bak.m istemeyen güvenilir yap.
- Ebatlar : 320 mm x 790 mm x 340 mm
- Ağırlık: 55 kg



AŞINMA TEST CİHAZI YAPI / TAŞ VE MERMER MALZEMELERE UYGUN



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Cihaz TS EN 14157 Metot A, TS 2824 EN 1338, TS 436 EN 1340 standartlarının öngördüğü şartlara haiz olacak şekilde çalışmalı ve imal edilmelidir
- Disk devir sayacı digital göstergeli olacaktır. Disk 60 saniyede 75 devir yaptıktan sonra otomatik olarak duracaktır.
- Cihaz 220 V ± %10, 50 Hz ile çalışmalıdır. Cihazın CE işareti olmalıdır.
- Cihazın bütün parçaları paslanmaz malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- En altta toplama kabı bulunacaktır.
- Etrafa dağılan aşındırma tozlarını toplama için cihaza entegre aspiratör olacaktır.
- 5 Adet Boulonnasie Mermeri (TS EN 14157 Metot A'da belirtilen özellikte)

SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

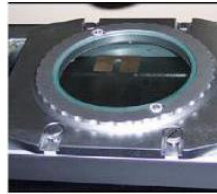
info@snttest.com / www.snttest.com

PROFİL PROJKTÖR SİSTEMLERİ

- EP-1 yüksek hassas optik profil projeksiyon, daire, çizgi, açı vb gibi tüm ortak geometrik özellikleri, tüm ölçüm sonuçları 2 Boyutlu ölçüm sağlar.
- EP-1 optik profil projeksiyon kalıp ve bütün kritik boyutları ölçümü için tasarlanmıştır verme formu araçları, manfactring, dişli imalat, vida vb.
- EP-1 üst sınıf bileşenleri ve yüksek işçilik standartları altında çok yüksek ölçüm hassasiyeti elde eksenel ölçüm doğruluğu $(3 + L/100)$ um, L (mm) ölçülen uzunluğu olduğu toplam kontur bozulma daha az % 0.08 daha.
- Yüksek kaliteli aydınlatma ve optik sistem, bir olağanüstü kalite parlak görüntüler sağlar.
- EP-1 kolay ve kapsamlı bir geometrik klasik ölçü fonksiyonları kullanmanızı sağlar
- ES-12 1um çözünürlüğü yüksek doğrulukta ölçüm sistemi ile donatılmıştır.



Tabla	Model	EP-1 1510			EP-1 2010			EP-1 2515		
	Tabla Ebatları	300 × 170 mm			350 ×170 mm			420 × 250 mm		
	Cam Ebatları	175 × 127 mm			230 ×120 mm			290 × 190 mm		
	X Ölçüm Hareketi	150 mm			200 mm			250 mm		
	Y Ölçüm Hareketi	100 mm			100 mm			150 mm		
	Z eksenli Foküsleme mesafesi	90 mm								
	XY Readout Resolution	0.001 mm								
	Axial Measuring Accuracy	(3+L/100)um								
Ekran	Ekran çapı	315 mm						415 mm		
	A Readout Range	0-360 degree								
	A Readout Resolution	0.01 degree								
	Max. Contour Diatortion	0.08%								
Lens	Magnifications	10 ×	20 ×	50×	10 ×	20 ×	50×	10 ×	20 ×	50×
	Visional Field (dial.)	30 mm	15 mm	6 mm	30 mm	15 mm	6 mm	40 mm	20 mm	8 mm
	Object Focal Distance	73 mm	35 mm	15 mm	73 mm	35 mm	15 mm	81 mm	71 mm	65 mm



SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

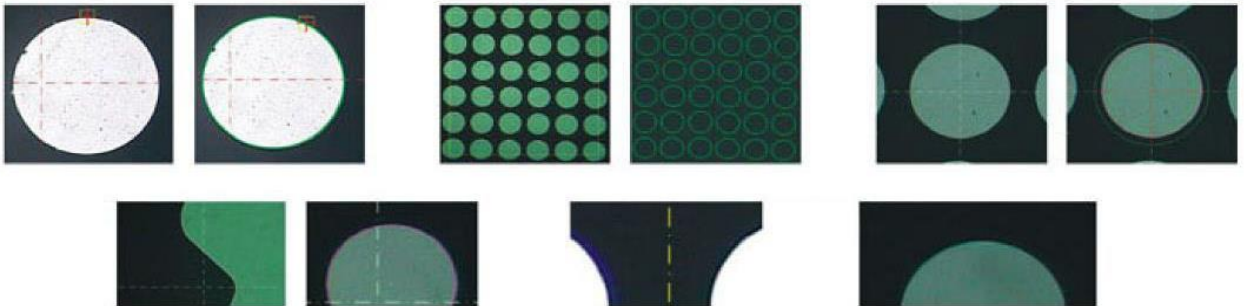
VIDEO ÖLÇÜM SİSTEMLERİ



C Serisi Vizyon Ölçüm Makinesi

Easson C-Serisi vizyon ölçüm makinesi, kullanıcı dostu operasyonel arayüzü ve güçlü bir yazılım vardır. Görüntünün bir dijital CMOS kamera ve yüksek hassasiyetli opsiyonel lens. Buna ek olarak, çalışma masa ve optik terazi yüksek hassasiyetli ölçüm ve kontrol için hassas ve net bir görüntü sağlayabilirsiniz. Biz güçlü bir yazılım ile birlikte, VMM bir 40X-250X büyütme olabilir, ölçüm, verimliliği daha normal bir profil projeksiyon yüksek olacaktır. Kromatik CMOS sistemi, farklı renk ve farklı malzeme iş parçası temizleme görüntü sağlar, böylece ölçüm eğrisi ve küçük iş parçası olağanüstü bir sonuç elde edebilirsiniz.

Model	L - 2515	L - 3020	L - 4030
X,Y,Z Measurement Travel	250x150x150 (mm)	300x200x200 (mm)	400x300x250 (mm)
Overall Dimensions	100x60x140 (cm)	120x72x160 (cm)	120x72x160 (cm)
Machine Weight	170 kg	280 kg	410 kg
Repeatability	2 micron		
Max Table Load	25kg		
Operation Models	Manual		
Resolution	0.001 mm		
X,Y,Z Measurement Precision	(4+ L/200) micron		
Source System	Controlled by computer, USB control 4 light source		
Rat Structure	00 grade granite base and mast		
Lens	Ultra-low distortion, can zoom in and zoom out		
Magnification	Optical enlarging rate 0.75-4.5x, image enlarging 25-145x		
Vision System	1.3 M pixel 1/2" CMOS video camera		



SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

PLASTİK BORU KONTROL TEST CİHAZLARI



BASINÇ TEST CİHAZI
CAM ELYAF TAKVIYELİ BORULAR İÇİN



SPLIT TESTER



YERLİ BASINÇ TEST CİHAZI
5 HATLI / 10 HATLI



DAMLAMA BORULARINDA UZAMA TEST



MELT FLOW INDEX YERLİ



VİCAT TEST CİHAZI



OKSİJEN INDEX CİHAZI



BASINÇ TEST CİHAZI
DAMLAMA BORULARI İÇİN



KARBON SİYAH TAYİN CİHAZI



HALKA RİJİTLİK TEST CİHAZI

SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

ÇEVRE TEST / PORTATİF ÖLÇÜM CİHAZLARI



TAKOMETRE
(DEVİR ÖLÇERLER)



ANEMOMETRE
(HAVA HIZI ÖLÇERLER)



GÜRÜLTÜ ÖLÇÜM CİHAZI



IŞIK ŞİDDETİ ÖLÇÜM CİHAZI



STROBOSCOPE



TERMOMETRELER



ORTAM NEM VE SICAKLIK
ÖLÇEN CİHAZI



DEW POINT METRE



TAHİL NEMİ ÖLÇEN CİHAZ



PORTATİF TAHİL NEMİ ÖLÇEN
CİHAZ GENİŞ ARALIK



AHŞAP - TÜTÜN-PAMUK-
KAĞIT - İNŞAAT-TOPRAK
FİBER NEMİ ÖLÇEN CİHAZ



AHŞAP - TÜTÜN-PAMUK-
KAĞIT - İNŞAAT-TOPRAK
FİBER NEMİ ÖLÇEN CİHAZ



MANOMETRE



SICAKLIK VE NEM
KAYDEDİCİ
DATALOGER



LAZER MESAFE
ÖLÇÜM CİHAZI



ULTRASONİK MESAFE
ÖLÇÜM CİHAZI



MULTİMETRE



INFRARED
TERMOMETRE

SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

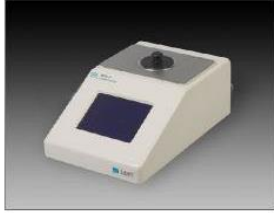
SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

LABORATUAR CİHAZLARI / HASSAS TERAZİ VE NEM TAYİN CİHAZLARI /
LABORATUAR MOBİLYALARI VE ÇEKER OCAKLAR



ELEKTRO - KİMYASAL CİHAZLAR
(PH İLETKENLİK/ÇÖZÜNMÜŞ OKSİJEN
CİHAZLARI/ İON METRE/ÇOK
PARAMETRELİ SU ANALİZ
CİHAZLARI/POTANSİYEL TİTRATÖR /
ÇEVRE ANALİZ CİHAZLARI



FİZİKSEL OPTİK TEST CİHAZLARI
REFRAKTOMETRE /POLARİMETRE/
VİSKOZİMETRE/TİNOMETRE/
ERİME NOKTASI TAYİN CİHAZI/
COLORİMETRE VE COLOR
DIFFERENCE METRE/WHITE METRE



ISITICILAR VE SOĞUTUCULAR
ETÜV /İNKÜBATOR/KLİM VE TEST KABİNERİ/
YÜKSEK SICAKLIK FIRINLARI/
OTOKLAV/VAKUMLU FIRINLAR/
DERİN DONDURUCULAR/
ISITICI TABLA VE BALON ISITICILARI/
SU BANYOSU BENMARİLER/
REAKTÖRLER VE TÜP ISITICILAR



KARIŞTIRICILAR ÖĞÜTÜCÜLER VE SALLAYICILAR
MANYETİK KARIŞTIRICILAR/ULTRASONİK
BANYO/TÜP KARIŞTIRICI/ÇALKALAMA
CİHAZLARI/HOMOJENİZATÖRLER/
PARÇALAYICI ÖĞÜTÜCÜLER/
JAR TEST CİHAZLARI/SANTRİFÜJLER/
ELEK SALLAMA VE ELEKLER /
MEKANİK KARIŞTIRICILAR



PRECISA Marka
Hassas Teraziler



G&G Marka
Hassas Teraziler



Kern Marka Hassas ve
Endüstriyel Teraziler



Kalibrasyon Ağırlıkları -
Kütle Setleri (M1,M2,F1,F2)



Nem Tayin Cihazları



SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

BOYA KONTROL VE AHSAP TEST CİHAZLARI



ELCOMETER 3095
BUCHOLZ SERTLİK



ELCOMETER 107 CROSS HATCH



ELCOMETER 1620
CUPPING TEST



ELCOMETER DINCUP /
FORDCUP VİSKOMETRE



ELCOMETER 236 DC
HOLIDAY DETECTOR



ELCOMETER 1615
IMPACT TEST



ELCOMETER 1516
SİLİNDİRİK MANDREL



ELCOMETER 6014
OPACITY - SHADE METER



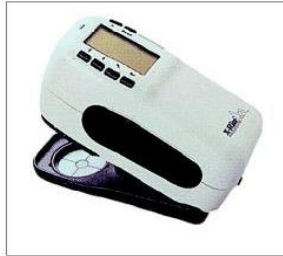
ELCOMETER 406
GLOSSMETER



MG268-F2 3 AÇILI
GLOSSMETRE



MG6F1 60 DERECE
TEK AÇILI GLOSSMETRE



ELCOMETER X-RITE
SP62 RENK ÖLÇÜM



ELCOMETER X-RITE
SP64 RENK ÖLÇÜM



ELCOMETER 2020 /2041
GRİNDOMETER



ELCOMETER 2050
GRİNDOMETER



ELCOMETER 3520
BAKER FİLM APLİKATÖR



OVALAMA TEST CİHAZI

SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

ALÜMİNYUM TEST CİHAZLARI



BAKIR İLETKENLİK CİHAZI

Teknik Özellikleri	
Model	SIGMATEST 2.069
Non-ferromanyetik metallerin elektrik iletkenliğini ölçen bir anafor akım aracıdır. Elektriksel iletkenlik ölçümleri, malzeme bileşimi, malzeme yapısı ve ısı tedavisi durumunu belirlemek için kullanılabilir.	
Ölçüm aralıkları	0,5-65 MS/m seçilebilir; 1-112% IACS
Doğruluğu	+ / -% 0.5
Hassasiyet	+ / -% 0,1 @ 60 kHz
Uzaktan düzeltme	500 mikron (0.020 inç)
Çalışma frekansları	60/120/240/480/960 kHz
Ekran	16 gri tonlu 320 x 240 piksel arka aydınlatmalı LED LCD ekran
Arayüzler	Prob için 7 pin LEMO soket RS-232 için 9 pin D konnektör
Bağlayıcı güç kaynağı ünitesi için Sıcaklık sensörü için 4 kutuplu Fischer soket	
Çalışma Süresi	~ Şarj edilebilir 2300mAh NIMH pil kullanarak 8 saat @ 20 ° C ~ Kaliteli alkalın pil ile 5 saat @ 20 ° C (Duracell önerilir)
Çalışma gerilimi	Güç kaynağı ve şarj cihazı herhangi bir ülkedeki gerilime göre adapte edilebilir.
Bellek	İç disk: yaklaşık 30 MB Çıkarılabilir kompakt flaş: CF kartlar ile 1 GB'a kadar temin edebilirsiniz
İzin Verilen Ortam Sıcaklığı	Birim: 0-55 C 0-130 F Prob: 0-55 C 0-130 F Malzeme: 0-70 C 0-160 F
Ağırlık	Yaklaşık 0.9 kg
Çok dilli işletim sistemi.	
Compact Flash kart üzerinden PC tabanlı uygulamalara veri transferi.	
RS-232 arayüzü üzerinden uzaktan kontrol.	

RPT (REDUCED PRESSURE TESTER) ALÜMİNYUM DA AZALTILMIŞ BASINÇ TEST CİHAZI

- Alüminyum dökümde hidrojen gazı ölçmeye uygun bir sistem olmalıdır.
- Cihazda sızdırmazlığa sahip Hassas bir vakum odası olmalıdır.
- Hafif alüminyum tabana sahip olmalıdır.
- Hassas bir makine özelliğinden dolayı Vakum odası tabanı nikel –kaplama ile kaplanmış olmalıdır.
- Çift diyagram vakum pompasına sahip olmalıdır.
- Hg (Cıva) 28,5 inch alabilme özelliğine sahip olmalıdır.
- Hızlı olarak vakum serbesti için kalibrasyon bağlantı noktası ile ayarlanabilir, manometre göstergesi ile Hg 26 ve 28 inch kontrol edilebilir olmalıdır.
- Cihaz standart aksesuarları aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır:
- Vakum Pompası.
- Vakum Ölçer.
- Vakum Açma Düğmesi.
- Vakum Ayarı Düğmesi.
- Vakum Odası.
- Gaz Filtre ve Kavanoz.
- Vakum Odası.
- Taban Plakası.
- Refrakter Disk.
- Egzoz Susturucu
- O ring halkası
- Pota
- Maşa



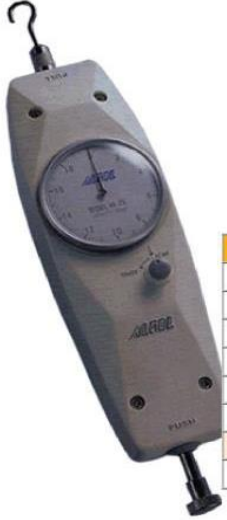
SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

KUVVET ÖLÇÜM CİHAZLARI (ANALOG/DİJİTAL DİNAMOMETRELER) - TORKMETRELER

ANALOG DİNAMOMETRELER



Özellikler :

- 1 ile 50Kg arası 8 farklı model
- Kg ve Newton Skalalı
- Hassasiyet: Skalanın % 0.5'i
- Çekme ve Basma
- Peak (Max Kuvvet) ve Track Modu
- Cihaz
- 6 adet uç seti (çekme ve basma için)
- Kullanım Kılavuzu
- Plastik kutu

KOD NO	MAX KAPASİTE	MİN ÇÖZÜNÜRLÜK	STROK
NK-10	10N - 1Kg	0.05N - 5gf	10mm
NK-20	20N - 2Kg	0.1N - 10gf	10mm
NK-30	30N - 3Kg	0.2N - 20gf	10mm
NK-50	50N - 5Kg	0.25N - 25gf	10mm
NK-100	100N - 10Kg	0.5N - 50gf	10mm
NK-200	200N - 20Kg	1N - 100gf	10mm
NK-300	300N - 30Kg	2N - 200gf	10mm
NK-500	500N - 50Kg	2.5N - 250gf	10mm

ELEKTRONİK ANALOG TORKMETRELER



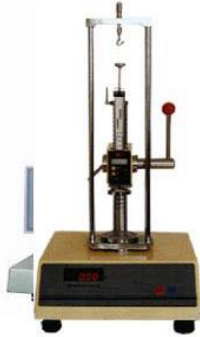
Özellikler :

- Dijital programlanabilir tork metre.
- Büyük dijital gösterge.
- Membranlı tuş takımı.
- Sesli ve görsel alarm limitleri girebilme.
- 0.56-1355Nm arasında 6 farklı model.
- 4000 veri depolama.
- Printer veya bilgisayara veri aktarabilme (RS-232)
- "PEAK HOLD" ve TRACK ölçüm modları.
- 9V Alkali batarya.
- Hassasiyet: $\pm 1\%$ (skalanın 20-100%)
- $\pm 1 + 5$ (skalanın 10-20%)
- Tüm kalibrasyon verisi mikroprosesör içinde depolanmıştır.
- Teslim Şekli:
- Dijital Torkmetre
- Batarya
- Kalibrasyon sertifikası
- Plastik kutu.

YAY TANSİYON CİHAZLARI

Özellikler :

- Dijital Kuvvet Okuyucu
- Dijital Cetvel
- RS-232 Çıkışı
- Printer
- Hassasiyet: $\pm 1\%$



KOD NO	KAPASİTE	ÇÖZÜNÜRLÜK
SD-10	10N	0.001N
SD-20	20N	0.002N
SD-50	50N	0.01N
SD-100	100N	0.02N
SD-150	150N	0.05N
SD-200	200N	0.05N
SD-500	500N	0.1N
SD-1000	1000N	0.2N
SD-1500	1500N	0.5N
SD-2000	2000N	0.5N

DİJİTAL DİNAMOMETRELER

Özellikler :

- On/off tuşu
- PEAK-Track tuşu (Tepi Noktası Belirleyebilme)
- Birim Değiştirme Tuşu: N,Kgf, lbf
- Zero (Sıfırlama Tuşu)
- Set Tuşları: Alt ve Üst limit belirleyebilme
- Batarya: NiCd
- Teslim Şekli:
- Cihaz
- Adaptör
- 4 adet basma ucu
- 1 adet çekme ucu
- 1 adet uzatma



KOD NO	MAX KAPASİTE	ÇÖZÜNÜRLÜK	LOAD CELL
SH-20	20N - 2 Kg	0.01N - 0.001Kg	Dahili Load Cell
SH-50	50N - 5 Kg	0.01N - 0.001Kg	Dahili Load Cell
SH-200	200N - 20 Kg	0.1N - 0.01Kg	Dahili Load Cell
SH-500	500N - 50 Kg	0.1N - 0.01Kg	Dahili Load Cell
SH-2K	2000N - 200Kg	1N - 0.1Kg	Harici Load Cell
SH-5K	5000N - 500Kg	1N - 0.1Kg	Harici Load Cell
SH-20K	20000N - 2000Kg	0.01kN - 1Kg	Harici Load Cell
SH-50K	50000N - 5000Kg	0.01kN - 1Kg	Harici Load Cell

SNT TEST VE KALİTE KONTROL CİHAZLARI

SNT TEST AND QUALITY CONTROL DEVICES

info@snttest.com / www.snttest.com

VİBRASYON TEST CİHAZLARI



TV 300



VM 6360

Özellikler :

Teknik Özellikler

Harici akselerometre probu

Kestirimci bakım ve her türlü endüstriyel çalışmaya uygun analizör.

İvme, Hız, Yer değiştirme ve dönme hızı ölçümlerinde kullanılır.

3 gösterge modlu büyük grafik ekran.

Alarm ve uyarı limitleri belirleyebilme, bar gösterge.

25x62 test verisi ve 25 spektrogram hafızada tutulabilir.

Ölçülen değerler ve spektral tablolar opsiyonel software ile analiz edilebilir.

Harici bir yazıcıdan test verileri ve spektrogramları alabilme.

Geniş çalışma frekans aralığı.

Şarj edilebilir Li-Ion bataryalar ve şarj cihazı

Düşük batarya göstergesi.

Ölçülen parametre: Vibrasyon hızı, ivmesi ve yer değiştirme, dönme hızı

Ölçüm aralığı:

Hız: 0.01- 80cm/s (10Hz-1KHz)

İvme: 0.1-392m/s²(10Hz-10KHz)

Yer değiştirme: 0.001-10.0mm (Tepeden tepeye) (10Hz-500Hz)

Hassasiyet: $\pm 5\%$

Gösterge: 320x200 pixel LCD Işıklı Grafik ekran

gösterge modu:

1.mod: İvme, Hız veya yerdeğiştirmeden herhangi birinin gösterimi

2.mod: İvme, Hız ve Yer değiştirmenin eşzamanlı gösterimi

3.mod: Spektrum tablolarının gösterimi

Akselerometre: Harici Piezzo-Elektrik akselerometre probu

Veri çıkışı: Harici printerdan test verileri ve spektrogramlar veya opsiyonel software

Hafıza: 25x62 test sonucu ve 25 spektrogram

Standart: ISO 2954'e uygun

Batarya: Li-Ion şarj edilebilir batarya

20 saat sürekli çalışma.

Çalışma sıcaklığı:0

TESLİM ŞEKLİ

Ana ünite

Akselerometre prob

Li Ion batarya

şarj cihazı

Deri kılıf

Kullanım kılavuzu

Özel taşıma çantası

OPSİYONEL AKSESUARLAR

Yazılım ve bağlantı kablosu

İnce Prob Ucu

Özellikler :

Kestirimci bakım çalışmalarına uygun.

Dİ'li ve yataklann hızlı kontrolünü sağlar..

Her test sonucunu yeni bir ölçüme kadar saklar.

Geni^o çalışma frekans aralığı.

Kullanılmadığında bir dakika içinde otomatik kapanma.

Düşük batarya göstergesi.

Batarya: SR44 pil

Ölçülen parametre: RMS, İvme ve Yer Değiştirme

Ölçüm aralığı:

RMS:0.01mm/s- 199.9mm/s

İvme: 0.01m/S² -199.9 m/ S²

Yer değiştirme: 0.001mm-1.999mm

Frekans aralığı: 10Hz-1000Hz

Gösterge:3.5Digit LCD(Son değeri göstergede tutma)

Akselerometre: Dahili

Batarya:1.5V SR44 pil (Otomatik kapanma)5 saat sürekli çalışma.

Çalışma sıcaklığı:0°-40° <%85 RH

Boyutlar:150X22X18mm

Ağırlık: 55g

Teslim şekli

Cihaz

Cep kılıfı

Kullanım kılavuzu

Batarya

TV 200



R E F E R A N S L A R

* TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ KİMYA BÖLÜMÜ PLASTİK LABORATUVARLAR * KOSGEB (ADANA,İSTANBUL DUDULLU, İKİTELLİ, SAMSUN,ANKARA SİNCAN,BURSA İŞLETMELERİ) * ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ METALURJİ VE MALZEME BÖLÜMÜ * BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ MAKİNA BÖLÜMÜ * YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ METALURJİ VE MALZEME BÖLÜMÜ * YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MAKİNA BÖLÜMÜ * KARADENİZ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ METALURJİ VE MALZEME BÖLÜMÜ * KARADENİZ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MADEN FAKÜLTESİ * MARMARA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ METALURJİ VE MALZEME BÖLÜMÜ * KONYA SELÇUK ÜNİVERSİTESİ METALURJİ VE MALZEME BÖLÜMÜ * KONYA SELÇUK ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEK OKULU * KOÇ ÜNİVERSİTESİ ELEKTRONİK BÖLÜMÜ * ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ * ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ HOPA MESLEK YÜKSEK OKULU * SAKARYA ÜNİVERSİTESİ METALURJİ VE MALZEME BÖLÜMÜ * CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ MAKİNE BÖLÜMÜ * CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ TURGUTLU MESLEK YÜKSEK OKULU * UŞAK ÜNİVERSİTESİ * ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEK OKULU * MAKİNE KİMYA ENDÜSTRİSİ SILAH ENDÜSTRİSİ FAB * MAKİNE KİMYA MÜHİMMAT FAB * YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ KIBRIS * ELAZIĞ FIRAT ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEK OKULU * DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAK.METALURJİ VE MALZEME BÖLÜMÜ * KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ METALURJİ VE MALZEME BÖLÜMÜ * HARRAN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ METALURJİ VE MALZEME BÖLÜMÜ * DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ SİMAV MESLEK YÜKSEK OKULU * EGE ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEK OKULU MAKİNA BÖLÜMÜ * ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ OTOMOTİV ABD * ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MAKİNE BÖLÜMÜ * TÜBİTAK MAM * BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ METALURJİ / MAKİNA BÖLÜMÜ * ATILIM ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ METALURJİ / MAKİNA BÖLÜMÜ * AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ METALURJİ VE MALZEME BÖLÜMÜ * NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ * KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ * ANKARA ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ * GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ MAKİNE BÖLÜMÜ * BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ ALTINOLUK MESLEK YÜKSEK OKULU * BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ * PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ * İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ * İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MAKİNE BÖLÜMÜ * ADIYAMAN ÜNİVERSİTESİ BESNİ MESLEK YÜKSEK OKULU * CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ * AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ * VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ * KONYA KARATAY ÜNİVERSİTESİ * KAFKAS ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ * KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ MAKİNE BÖLÜMÜ * TÜRK HAVAYOLLAR TEKNİK A.Ş. * ESKİŞEHİR 2.HAVA İKMAL * PFW HAVACILIK * D.S.İ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ANKARA * E.Ü.A.Ş KAHRAMAN MARAŞ * TULOMSAŞ ESKİŞEHİR * ÇOŞKUN ÖZ OTOMOTİV KALİTE KONTROL BÖLÜMÜ * KIRPART OTOMOTİV KALİTE KONTROL BÖLÜMÜ * TEKAY YEDEK PARÇA SAN.TİC.AŞ. * CAVO OTOMOTİV GEBZE * SAMPA OTOMOTİV SAMSUN * ATİKER GAZLI SİSTEMLER VE METAL SANAYİ KONYA * VIG MAKİNA * IONBOND TINKAP KAPLAMA TEKNOLOJİLERİ * TİTANİT KAPLAMA TEKNOLOJİLERİ * BARIŞ METAL KAPLAMALARI VE TEKNOLOJİ * NORM CİVATA İZMİR FABRİKASI * NORM CİVATA SALİHLİ FABRİKASI * ALP HAVACILIK * UYGUR HAVA SAVUNMA SANAYİİ * OLGUN ÇELİK MANİSA * ARÇELİK AŞ.ESKİŞEHİR FABRİKASI * OTOKAR ADAPAZARI * KROMAN ÇELİK GEBZE FABRİKASI * GEDORE ALTAŞ EL ALETLERİ * PARSAT PİSTON * DİRİNLER DÖKÜM İZMİR * BAYLAN SU SAYAÇLARI * AKMAN DÖKÜM * AY DÖKÜM * TEMSİ DÖKÜM * YEŞİLYURT DÖKÜM * ÖZ DÖKÜM * AKDAĞ ISIL İŞLEM * BURDÖKSAN DÖKÜM SANAYİİ * AKDAŞ DÖKÜM * ERGENEKON ÇELİK DÖKÜM * ŞİŞE CAM SODA MERSİN FABRİKASI * ERDEMİR ÇELBOR GEBZE * AKON HİDROLİK İZMİR * YAZKAN DÖKÜM ANKARA * İSTİKAMET DÖKÜM İSTANBUL * BORAN ÇELİK DÖKÜM ANKARA * KIZILIRMAK DÖKÜM ÇORUM * GEDİKOĞLU DÖKÜM * MAHLE MOPİSAN KONYA * KOCAER HADDECİLİK İZMİR * HABAŞ DEMİR ÇELİK * HAT BORU ANTAKYA * HASSAS BORU * MAZLUM BORU ADANA * ÜMRAN BORU DÜZCE * İZMİR E.Ü.A.Ş * DEMSAŞ METAL * DEMİSAŞ DÖKÜM BİLECİK * PUTZMEISTER BETON VE POMPA SANAYİİ * HAZNEDAR ATEŞ TUĞLA FABRİKASI * HILKAR ELEKTRONİK * NAKSAN PLASTİK GAZIANTEP * ÇUHADAROĞLU ALÜMİNYUM * BURAK ALÜMİNYUM * NUR ALÜMİNYUM * BOYAT BOYA * HAN YAPI İNŞAAT * DESA – DOFIX BOYA * ROTA BOYA * TAÇ BOYA * AKGÜL BOYA * YALAZ BOYA * FORZA BOYA * ARICAN BOYA * KAPPA BOYA * DEKORSAN BOYA * FIXKİM YAPI KİMYASALLARI * AB SERGİRAFİ * İLSAN TEKSTİL * PENTİ ÇORAP * HYSOUNG İSTANBUL TEKSTİL