



SPEKTROSKOPİK NUMUNE HAZIRLAMA SPECTRAL PG 52

OES ve XRF cihaz yazılımlarındaki çok hızlı gelişmelerden ötürü metallerin ve malzemelerin numune hazırlama işlemleri çok önemli hale gelmiştir.



TASARIM

SPECTRAL PG 52, spektroskopik numune taşlama cihazı demir ve çelik malzemelerin hızlı şekilde hazırlanması için uygundur. Masaüstü robust konstrüksiyonu vardır. Kapalı taşlama kabini, özel güvenlik switchi ile maksimum güvenlik sağlar. Diğer özellikleri ise: 2800 rpm 3 kW'lık motor, ön kısımda kolay kullanım sağlayan döner ergonomik numune besleme mekanizması, önde konumlandırılmış çark kolu ile manuel dik pozisyonlama kabiliyeti, LED lamba aydınlatmalı geniş çalışma alanı ve toz emiş için standart çıkışı.

3 kW gücündeki motor, dökme alüminyum gövde üzerinde numune kesme bölmesinde dik olarak monte edilmiştir. Kesme bölgesindeki büyük pleksiglas cam ve özel korumalı LED lamba, SPECTRAL PG 52'de taşlama işleminin hassas ve güvenli bir şekilde izlenebilmesini sağlar.

SPECTRAL PG 52 modeli, verimliliği artırmakta ve kullanım kolaylığı için yüksek bir teknolojiye sahiptir. Taşlama motoru Z ekseninde önde konumlandırılmış manuel çark kolu ile 0,01 mm hassasiyetle güvenli bir şekilde konumlandırılabilir ve numune özel dizayn edilmiş mingenelerden birine rahatlıkla bağlandıktan sonra; ön taraftaki kol yardımıyla zımparalama taşına sürülerek taşlama yapılabilir. SPECTRAL PG 52 özellikle sert beyaz dökme demir gibi sert malzemelerin taşlanması için uygundur. Farklı malzemelerinde taşlanması zımpara taşının değişimi ile mümkündür.

Ergonomik Kolay İşlem



Mekanik Mengene, 3 Ayaıklı

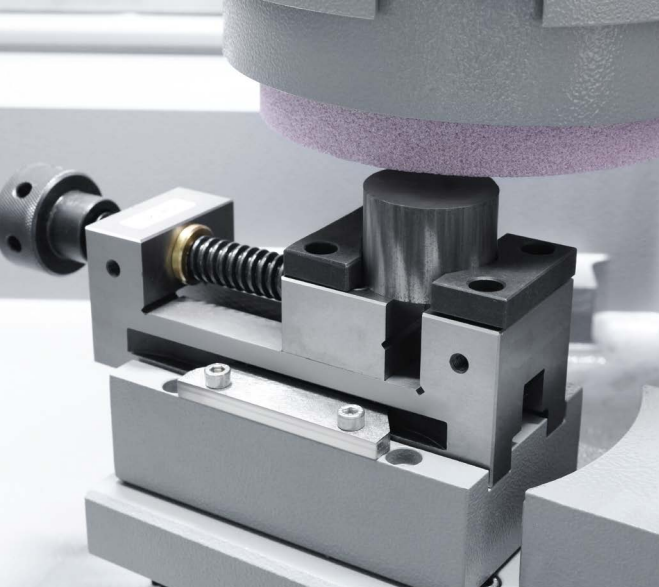


Elektromanyetik Mengene



SPECTRAL PG 52

Son yıllardaki, OES ve XRF cihaz yazılımlarındaki çok hızlı gelişmelerden ötürü metallerin ve malzemelerin numune hazırlama işlemleri çok önemli hale gelmiştir. Bu durum eser madde analizleri için saptama limitlerini hassaslaştırmıştır. Malzemeyi uygun olarak hazırlamak çok önemli hale gelmiştir. Sonuçları etkileyecek tüm faktörleri elemek için, malzeme yüzeyi düz ve homojen olmalı ve numune ana malzeme tam olarak temsil etmelidir.



Mekanik Mengene

Kayar ön kapak taşlama haznesinin her bölümüne kolay ulaşım sağlar. Ön kapaktaki geniş Lexan cam ve güçlü LED aydınlatma sistemi, kesme işleminin hassas ve güvenli bir şekilde izlenebilmesini sağlar.

SPECTRAL PG 52, en yüksek standartlardaki güvenlik sistemi ile donatılmıştır. Sistemdeki mevcut emniyet şalteri sayesinde kapak kapanmadığı takdirde taşlama motoru kesinlikle çalışmaz ve işlem esnasında kapak açılması mümkün değildir.

Spektroskopik Numune Hazırlama

Metal ve katı madde numunelerinin analizlerindeki en bilindik yöntemler Optik emisyon spektrometrisi (OES) ve X-Ray flüoresan spektrometrisidir.

Son yıllardaki, OES ve XRF cihaz yazılımlarındaki çok hızlı gelişmelerden ötürü metallerin ve malzemelerin numune hazırlama işlemleri çok önemli hale gelmiştir. Bu durum eser madde analizleri için saptama limitlerini hassaslaştırmıştır. Malzemeyi uygun olarak hazırlamak çok önemli hale gelmiştir. Sonuçları etkileyecek tüm faktörleri elemek için, malzeme yüzeyi düz ve homojen olmalı ve numune ana malzeme tam olarak temsil etmelidir.

METKON, katı metal numunelerinizi hazırlamak için, sizlere manuel küçük masa üstü tipli yüzey taşlama cihazından; otomatik frezeleme cihazına kadar geniş ürün yelpazesi sunuyor. METKON numune hazırlama cihazları ile kendinizi analize hazır ve güvenli hissedersiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

81 03 - SPECTRAL PG 52

Salıncak Tipi Numune Taşlama Cihazı Demir ve çelik malzemelerin hızlı şekilde hazırlanması için uygun, masa üstü robust konstrüksiyon, kapalı taşlama kabini, özel güvenlik switchi ile maksimum güvenlik, düşük sesli 2800 RPM hızında 3 kW' lık güçlü motor, elektronik fren sistemi ve aşırı yük koruma sistemi, kayar kapak sayesinde taşlama bölümüne kolay erişim, ön kısımda kolay kullanım sağlayan döner ergonomik numune besleme mekanizması, taşlama kafasını 0.01 mm hassasiyetle dik pozisyonlama kabiliyeti, LED lamba aydınlatmalı geniş çalışma alanı ve toz emişi için standart çıkışı, su ve/veya basınçlı hava soğutma sistemi ile birlikte komple çalışır vaziyette.

- Mengeneler dahil değildir
 - Soğutma tankı dahil değildir
- 400V, 3 Faz, 50 Hz.

SPECTRAL PG 52 Aksesuarları

- GR 1943** - Mekanik Mengene, 3 ayaıklı
- GR 1801** - 60 mm ye kadar numuneler için mekanik mengene
- GR 1948** - Üiversal Çeneler, Mekanik Mengene için (GR 1801)
- İnce Numuneler için Özel Çeneler, Mekanik Mengene için (GR 1801)
- GR 1942** - Manyetik, mengene 100x150 mm
- GR 1929** - Elektromanyetik Mengene (Cihaz ile birlikte sipariş edilmelidir)
- GR 1907** - Özel Alt Kabin, SPECTRAL PG 52 ve SPECTRAL AG/MM 102 için
- GR 1945** - Kapalı devre su soğutma ünitesi
- 55 litrelik paslanmaz çelik su tankı, sirkülasyon pompası ve bağlantı hortumlarıyla birlikte
- YM 8813** - İnce Filtre Kağıdı, GR 0018/0019/1675/1945/1988 için, 10 adet
- GR 15 40** - Manyetik Toplayıcı Çubuk
- GR 1397-00** - Su Filtre ve Basınç Düzenleme Sistemi, şebeke suyu girişi için. Şebeke suyu basıncını cihaz için elverişli seviyede tutar, ani basınç yükselmelerini önler. Sudaki partikülleri filtre eder, kireçlenmeyi önler.
- YM 3824-00** - Yedek Silifozlu Kartuş Filtre
- (Su Filtre ve Basınç Düzenleme Sistemi (GR 1397-00) için)

SPECTRAL PG 52 Yedek Malzeme Kiti

- GR 1944** - SPECTRAL PG 52, Yedek Parça Kiti

SİPARİŞ NO	81 03
MODEL NO	SPECTRAL PG 52
Taşlama Motoru Gücü, kW (S1)	3
Çanak Taş Dönme Hızı, [d/dk]	2800
Çanak Taş Çapı, [mm]	150
Kavis Açısı	68
Hareket Mesafesi, mm	203
Z-Eksen Hareket Mesafesi, [mm]	60
Operasyon	Manuel
Ölçüler, WxDxH, [cm]	94 x 83 x 97
Ölçüler, WxDxH, [kabinli, cm]	94 x 83 x 175
Ağırlık, [kg]	300
Ağırlık, kabinli [kg]	385

* Diğer voltaj ve frekanslar isteğe göre düzenlenebilir. Siparişinizde lütfen belirtiniz. Bütün spesifikasyonlar belirtilmeden değiştirilebilir.



**METKON ENDÜSTRİYEL CİHAZ
SAN. VE TİC. A.Ş.**
Demirtaş Dumlupınar
Organize Sanayi Bölgesi
Ali Osman Sönmez Cd.
No:14 Bursa | TÜRKİYE
Tel: +90 (224) 261 18 40
satıs@metkon.com

METKON USA INC.
325 New Neely Ferry Rd Suite E2,
Mauldin, SC 29662 Greenville
Phone: (864) 399-9009
sales-us@metkon.com