



PETROGRAFI GEOLINE

Petrografik numune hazırlama
cihazlarımız ile bir kayâ parçası
20 mikronluk ince kesit hâline geliyor.



GEOCUT 302-S

Güvenli Çalışma İçin İki El Kumandası

GEOCUT 302-S, büyük ve düzensiz şekilli petrografik numunelerin kesilmesi için özel olarak tasarlanmıştır. Çeşitli kesme tekniklerini aynı cihazda kombine ederek çeşitli kesme uygulamalarında yüksek kaliteli kesme yüzeyi elde etmenizi sağlayan yüksek kapasiteli ve çok yönlü bir kesme cihazıdır.

GEOCUT 302-S, düşük gürültü ve emisyon seviyesi ile birlikte sağlam ve güvenilir bir konstrüksiyona sahiptir. 4 kW gücündeki kesme motoru sayesinde en sert ve büyük parçalarda bile hızlı ve verimli kesme işlemi sağlanır. Gelişmiş eksen hareket sistemi sayesinde karmaşık şekilli numunelerin bile hassas ve hızlı bir şekilde konumlandırılabilmesi sağlanır.

GEOCUT 302-S, üç eksen (X-Y-Z) de kesme kabiliyetine sahiptir:

Z-Eksende Taş İlerlemeli Kesme

Parça mengeneye bağlanmış olup sabittir. Dönen kesme taşı parçaya doğru ilerler.

Y-Eksende Tabla İlerlemeli Kesme

Dönen kesme taşı sabittir. Parça tabla üzerinde olup dönen kesme taşına doğru ilerler.

X-Eksende Paralel Kesme

Hareketli x –ekseni sayesinde paralel seri dilimleme imkanı sunar.





GEOCUT

302-S

GEOCUT 302-S, gelişmiş bir petrogratik kesme cihazıdır. Mineral, seramik, kâya, cam, beton, refrakter malzeme ve diğer jeolojik numunelerden kesit alınması için idealdir.

- Modern ve sağlam tasarım
- Kullanım kolaylığı ve ergonomi
- Ø300/250 mm kesme diski kullanabilme imkanı
- Ø110 mm kesme kapasitesi
- Seri paralel dilimleme için standart X-Y tablası
- Taş ilerlemeli ve tabla ilerlemeli kesme imkanı
- Büyük ve düzensiz şekilli numuneler için uygun çeşitli mengene sistemleri



GEOCUT 302-S robust bir konstrüksiyona sahiptir. Alüminyum döküm kaide üzerine monte edilen "Motor Tahrik Platformu" ile "Tablalı Kesme Kamarası" iki ayrı bölüm oluşturur. Kesme haznesinde konumlandırılan T-tabla büyük ve şekilsiz parçaların kesilmesi, mengene takımının komple sökülmesi ve diğer basit bağlama aparatları ile kesilecek parçanın bağlanmasına imkân sağlar. Kesme tablasının geniş hareket mesafesine sahip olması, uzun ve derin numunelerin tek işlemde kesilmesini sağlar. Paslanmaz numune tutma haznesi kesilen küçük numunelere kolayca ulaşımı mümkün kılar.

Kaya ön kapak ve yan kapak, kesme haznesinin her bölümüne kolay ulaşım sağlar. Yan taraflardaki açılabilir kapaklar, uzun parçaların kesilebilmesine olanak sağlar. Ön kapaktaki geniş Lexan cam ve güçlü LED aydınlatma sistemi, kesme işleminin hassas ve güvenli bir şekilde izlenebilmesini sağlar.

GÜVENLİK

GEOCUT 302-S, en yüksek standartlardaki güvenlik sistemi ile donatılmıştır. Kapaklar kapanmadığı takdirde kesme motoru kesinlikle çalışmaz ve işlem esnasında kapakların açılması mümkün değildir. Elektronik fren sistemi sayesinde kesme motoru iki saniye içinde tamamen durur. Kolay ulaşılabilir acil stop butonu tüm çalışan sistemin anında durmasını sağlar.

GEOCUT 302-S; mineral, seramik, kâya, cam, beton, refrakter malzeme ve diğer jeolojik numunelerden kesit alımı için uygun, sağlam ve güvenilir bir manuel kesme cihazıdır.

MENGENE SİSTEMİ

Kam mekanizmalı hızlı mengene sistemi, yuvarlak kesitli petrografik numuneler için



GR 1811

Büyük numuneler (kaya vs.) için universal mengene



GR 1812

Pabuçlu Dikey Mengene



15 05

Bir çok petrografik kesme uygulaması, farklı boyutlarda veya düzensiz şekilli parçaların kesilerek onlardan numune çıkartılmasını gerektirir. Bu parçaların bir çoğununu, kesme işlemi için sabitlemek ve pozisyonlamak operatör için oldukça zor olabilir.

Bu zorlukların üstesinden gelmek için METKON, özel mengene sistemleri geliştirmiştir. GEOCUT 302' de bulunan paslanmaz T-kanallı tabla, değişik ebat ve şekildeki parçaların bağlanması esneklik yaratır. Tüm mingeneler paslanmaz çelikten üretilmiştir ve saniyeler içinde T-kanallı tabla üzerine yerleştirilebilir.



AKSESUARLAR

FUMEFILTER Duman Tahliye Sistemi

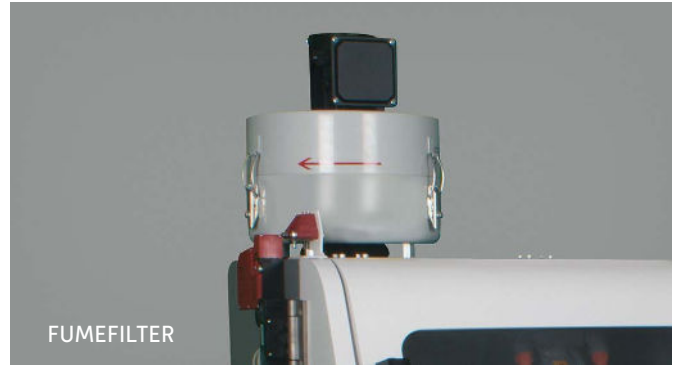
Gelişmiş duman tahliye ve buğu oluşumunu engelleme sistemidir. GEOCUT 302 cihazının opsiyonel bir aksesuarıdır. Kesme esnasında soğutma sıvısının buharlaşmasından kaynaklanan dumanı kesme alanından çekerek sıvı hale yoğunlaştırır, bu sayede daha iyi aydınlatma ve izlenebilirlik sağlanır.

Lazer Hizalama Ünitesi

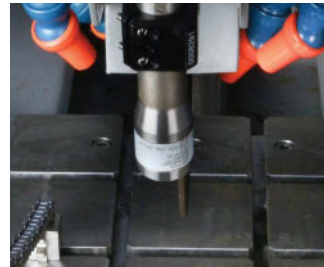
Kesme taşının hızlı ve hassas bir şekilde pozisyonmasına ve kesme çizgisinin belirlenmesine imkan sağlar. GEOCUT 302 cihazının opsiyonel bir aksesuarıdır.

Soğutma Sistemi

Kapalı devre, paslanmaz çelik soğutma ünitesi cihazın opsiyonel bir aksesuarıdır. Su nozulları direk olarak numune yüzeyine yönlendirilerek parçanın numunenin her tarafına yüksek debide su ulaşmasını sağlar. Aynı zamanda kesme taşının her iki yanıl yüzeyine püskürtülen soğutma sıvısı sayesinde, kesme bölgesine en yüksek miktarda su girişi sağlanır. Numune etkin ve mükemmel bir şekilde soğutulur mikroyapısının bozulması engellenir. GEOCUT 302, aynı zamanda direkt olarak şebeke suyunu da bağlanabilir.



FUMEFILTER



Lazer Hizalama Ünitesi



Kapalı Devre Su Soğutma Ünitesi



GEOFORM 102

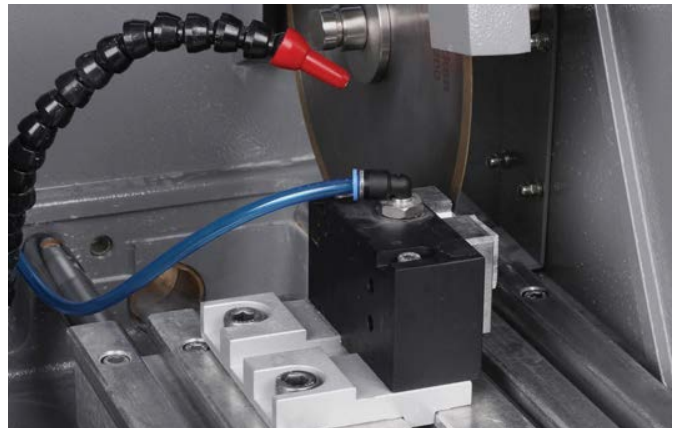
Petrografik numuneler GEOFORM 102 cihazında hem kesilebilir hemde hassas taşlama işlemi ile ince kesit haline getirilebilir. İki farklı makine aynı gövdede birleştirilmiştir.

Kesme Modülü

GEOFORM 102 cihazı, geniş kesme bölümü sayesinde bir masaüstü kesme cihazı gibi kullanılabilir. Kesme bölümü içerisinde Y-eksende en önden en arkaya kadar hareket edebilen bir T-tabla bulunur. T-tabla üzerine farklı türlerde mengene takılabilir, bu sayede mineral, seramik, kaya, cam, beton, refrakter malzeme ve diğer jeolojik numunelerden kesit alınabilir.

250 mm çapa kadar elmas ve CBN kesme diski takılabilir. 90 mm' ye kadar kesme kapasitesine sahiptir. Güçlü ve hassas, çift milli motor sayesinde en zor numunelerin bile kolaylıkla üstesinden gelinebilir. Entegre hız ayarlama ünitesi sayesinde kesme diski hızı 500-2000 rpm arasında ayarlanabilir.

Farklı ölçülerdeki vakumlu numune tutucular T-tabla üzerine, sabit veya X-eksen hareketli vakum standı yardımıyla monte edilebilir. Bu sayede değişik ebattaki cam slaytlar vakum yardımıyla sabitlenerek, numuneler yaklaşık 0.5 mm veya istenen herhangi bir kalınlığa kadar inceltilir.



GEOFORM 102, hassas kesme, inceltme ve hassas taşlama işlemi için kullanılan universal bir cihazdır.



GEOFORM

102

GEOFORM 102, Petrografik numunelerin hızlı ve hassas olarak kesilmesi ve taşlanması için özel olarak tasarlanmış masaüstü bir cihazdır. İki ayrı kesme ve taşlama bölümü sayesinde kesme ve taşlama işlemlerini aynı cihazda yapabilmek özelliğine sahiptir.

- İki makine aynı gövdede birleştirildi:
Kesme ve Hassas Taşlama
- Hareketli T-tablaya sahip geniş kesme bölümü
- Programlanabilir renkli HMI dokunmatik ekran
- Ayarlanabilir disk hızı, 500-2000 RPM
- Manyetik güvenlik siviçli şeffaf kapak ile kapatılmış kesme ve taşlama bölümü
- Farklı ölçülerde cam slayt kullanabilme imkânı



Taşlama Modülü

Taşlama bölümü, cam slayt üzerine yapıştırılmış numunelerin hassas bir şekilde taşlanarak ince kesit haline getirilmesi için tasarlanmıştır. Özel vakumlu universal numune tutucu, setuskur destek vidaların ayarlanması ile değişik ebatlardaki cam slaytların bağlanmasına olanak sağlar. Üç adete kadar numune aynı anda taşlanabilir. Kırılgan cam slaytlar, universal numune tutucu üzerine vakum yardımıyla sabitlenir. Opsiyonel vakum pompası, ihtiyaç duyulan vakumu üretir. Entegre dijital mikrometre yüksek hassasiyete sahiptir. Numune yüzeyi 2 mikronluk hassasiyetle taşlanabilir.

Elmas kesme diski ve taşlama diski, aynı motor mili üzerine yüksek hassasiyetle monte edilmiştir.

Vakum hortumlarındaki nem, özel filtre sisteminde tutulur. İşlem sonrası filtre haznesinde biriken su kesme haznesine aktarılır. Elektronik vakum kontrol ünitesi, taşlama esnasında doğru miktarda ve kesintisiz vakum sağlar.

Hem kesme hem de taşlama bölümü, darbeye dayanıklı ve manyetik güvenlik siviçine sahip şeffaf bir kapak ile tamamen kapatılmıştır. Kesme ve taşlama haznesinin içinde bulunan güçlü LED aydınlatma sistemi sayesinde numunenin net bir şekilde gözlemlenebilmesi sağlanır.

Yumuşak duruş ve kalkış özelliği, kesme ve taşlama işlemi esnasında hassas cam slayt ve numunenizin zarar görmesini engeller.

MENGENELER VE VAKUMLU NUMUNE TUTUCULAR

Kam Mekanizmalı
Hızlı Mengene
Sistemi



GR 0549

Sabit Vakum
Standı



GR 1868

X-Eksen Hareketli
Vakum Standı



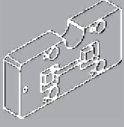
GR 1867

Pabuçlu Dikey
Mengene



15 05

Vakumlu Numune
Tutucu, Cam Slayt
Kesimi İçin



1870/1871

Vakumlu Numune
Tutucu, Cam Slayt
Taşlanması İçin



1880/1881

Dokunmatik Ekran Kontrolü

GEOFORM 102 cihazı, 7" boyutunda renkli dokunmatik ekran ve gelişmiş arayüz yazılımı ile donatılmıştır. Bu sayede son derece kolay bir kullanım sağlar. Tekrarlanabilir sonuçlar elde etmeye olanak sağladığı gibi, verimliliğin artmasına ve kullanıcı rahatlığına da imkân sağlar.

Ayarlanabilir Disk Hızı

Entegre hız ayarlama ünitesi; en üst seviye hassasiyet için ayarlanabilir disk hızı, yumuşak duruş kalkış özelliği ve kesintisiz tork sağlar. Disk hızı 500-2000 rpm arasında ayarlanabilir. Bu sayede çok geniş yelpazede malzeme türünün hazırlanabilmesine imkân sağlar.



AKSESUARLAR

Verimli soğutma ile hızlı kesim

Vakum Pompası

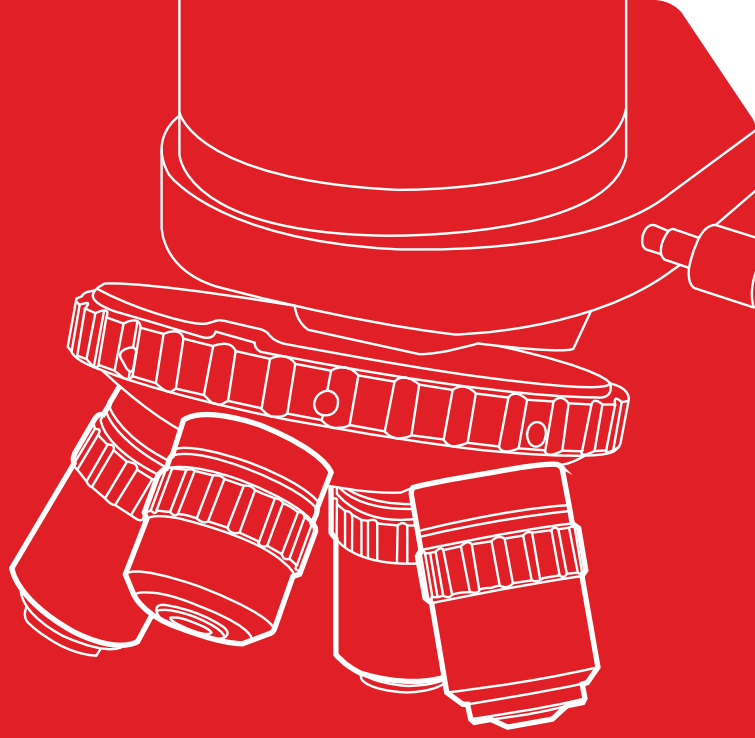
Vakum pompası, GEOFORM 102' nin opsiyonel bir aksesuarıdır. Cam slaytların vakumlu numune tutucuya sabitlenmesi için gereken vakumu etkin bir şekilde üretir. Deniz seviyesinden 2000 m yüksekliğe kadar olan bölgelerde yüksek performans sağlar.

Kapalı Devre Soğutma Sistemi

Paslanmaz çelik kapalı devre soğutma ünitesi cihazın opsiyonel bir aksesuarıdır. Su nozulları direk olarak numune yüzeyine veya diskin üzerine yönlendirilerek numunenin her tarafına yüksek debide su ulaşmasını sağlar. Numune etkin ve mükemmel bir şekilde soğutulur, mikroyapısının bozulması engellenir. GEOFORM 102 cihazını direk olarak şebeke suyuyla bağlamak da mümkündür.



Vakum Pompası



Otomatik Temizleme Fonksiyonu

GÜVENLİK

GEOFORM 102, en yüksek standartlardaki güvenlik sistemi ile donatılmıştır. Kesme ve taşlama bölümündeki şeffaf pleksiglas kapaklar kapanmadığı takdirde kesme motoru kesinlikle çalışmaz. Eğer kapaklardan birisi işlem esnasında açılırsa motor anında durur. Kolay ulaşılabilir acil stop butonu tüm çalışan sistemin anında durmasını sağlar. Kapakların yumuşak kapanma özelliği sayesinde parmakların yaralanma riski ortadan kalkar.



Bir çok petrogrāfik kesme uygulaması, farklı boyutlarda veya düzensiz şekilli parçaların kesilerek onlardan numune çıkartılmasını gerektirir. Küçük ve düzensiz şekilli parçaların bir çoğunu kesme işlemi için sabitlemek ve pozisyonlamak operatör için oldukça zor olabilir. Bu zorlukların üstesinden gelmek için METKON, GEOFORM 102 cihazı için özel mingeneler geliştirmiştir.

Kesilen petrogrāfik numuneler, ince kesit alma işlemi için cam slayt üzerine yapıştırılır. Çok çeşitli ölçülerde cam slayt türü vardır. Bu cam slaytları tutmak için özel vakumlu numune tutucular gerekir. METKON, farklı ölçülerdeki cam slaytlar için çok sayıda vakumlu numune tutucu geliştirmiştir.



FORCIPOL-TS ve FORCIMATE-TS

FORCIPOL-TS Lepleme ve Parlatma cihazına, FORCIMATE-TS Otomatik Kafa monte edildiğinde otomatik ince kesit hazırlama sistemi olmaktadır. FORCIPOL-TS, çok yönlü & dayanıklı & güvenilir bir lepleme/parlatma cihazıdır. FORCIMATE-TS, düşük devirli otomatik numune parlatma kafasıdır. Sağlam çelik kolonu ve hızlı sabitleme mekanizması yardımıyla FORCIPOL-TS üzerine kolaylıkla monte edilebilir.

- Otomatik Numune Hazırlama
- Tekli Yük Uygulama Sistemi
- İnce Kesitler için Özel Numune Tutucu
- Lepleme & Parlatma



FORCIPOL-TS, 300 mm çapındaki disklerle çalışmaya uygundur. Çalışma disk; yüksek torka sahip, hem saat yönünde hem de saat yönünün tersine dönebilen 1.0 HP gücünde elektrik motoru ile donatılmıştır. Dahili frekans konvertörü sayesinde 50 - 600 rpm arasında ayarlanabilir disk dönme hızı sağlanır. Ayrıca yumuşak kalkış ve duruş özelliği mevcuttur. Değişken hız sayesinde uygulanacak numune hazırlama prosedürüne göre en uygun hız seçilir. Tüm mekanik hareket ekipmanları, özel hafif alaşımdan imal edilmiş olan alt kâideye monte edilmiştir. Dönme diskleri rulmanlı yataklara teçhiz edilmiş olup büyük ve ağır numunelerden kaynaklanabilecek yüksek basınçları rahatlıkla karşılar. Rulmanlı yataklama sayesinde sessiz ve vibrasyonsuz çalışma imkânı vardır. Sulu zımparalama için su girişi ve esnek su çıkışı özel valf ile kumanda edilir ve standart özellik olarak sunulmuştur.

FORCIPOL-TS cihazına FORCIMATE-TS monte edildiğinde otomatik ince kesit hazırlama sistemi olmaktadır. FORCIMATE-TS, sağlam çelik kolonu ile birlikte hızlı sabitleme mekanizması yardımıyla FORCIPOL-TS cihazına kolaylıkla monte edilebilen, düşük devirli otomatik parlatma kafasıdır. FORCIMATE-TS, büyük numuneler için yüksek miktarda tork sağlayan ve uzun işlem sürelerine olanak sağlayan 25-50 RPM dönüş hızında 100 Watt gücünde DC motora sahiptir. Dönüş hızı, ince kesit ve petrografik numune hazırlama işlemi için özel olarak ayarlanmıştır.

Pnömatik olarak ayarlanabilen baskı kontrol sistemi, her numune için 5N (1,1 lb.) ile 60N (13,5 lb) arasında ön panelden ayarlanabilmektedir. Tüm sistem ABS kabin içinde monte edilmiş olup dokunmatik ön panelden kumanda edilir.

Modern tasarımlı dokunmatik panel ve ergonomik döner buton sayesinde hızlı ve kolay bir şekilde parametreler ayarlanabilir ve verimlilik artar. Numune baskı kuvveti, disk hızı, numune tutucu hızı, işlem süresi, soğutma suyu ve start/stop fonksiyonları saniyeler içerisinde ayarlanabilir. START butonu basıldığında FORCIPOL-TS ve FORCIMATE-TS aynı anda çalışmaya başlar. Soğutma suyu işlem başlangıcında ve sonunda otomatik olarak devreye girer ve devreden çıkar. Anlık disk/kafa hızı ve kalan işlem süresi dijital ekrandan takip edilebilir. Gerekğinde parametreler, cihazı durdurmadan işlem esnasında değiştirilebilmektedir. En son ayarlanan parametreler her zaman hafızada kalır. İşlem süresinin sona ermesiyle beraber iki cihaz da durur ve sesli bir sinyal ile operatör uyarılır.

Otomatik Disk Yıkama ve Kurutma fonksiyonu tek tuşla aktifleştirilerek saniyeler içerisinde mükemmel bir şekilde temizlenmiş disk yüzeyi elde etmenizi sağlar. Gerekğinde FORCIMATE-TS manuel modda çalıştırılarak, numunelerin elle hazırlanmasına imkan sağlar.

DOSIMAT

DOSIMAT Peristaltik Sıvı Dozajlama Ünitesi, FORCIMAT-TS' e opsiyonel aksesuar olarak eklenebilir. DOSIMAT, yüksek verim ve yüksek tekrarlılık gerektiren hazırlama gereksinimleri için zaman ve sarf malzeme tasarrufu sağlayan otomatik sıvı dozajlama cihazıdır. Elmas süspansiyon ve yağlayıcılar kullanılabildiği gibi alümina süspansiyonların dozajlanması için de uygundur. Parlatma işleminde kullanılacak süspansiyonlar, otomatik olarak ayarlanan miktarda ve hassas bir şekilde disk üzerine püskürtülerek mükemmel numune yüzeyi elde edilmesini sağlar. Modern tasarımı dokunmatik panel ve ergonomik döner buton sayesinde hızlı ve kolay bir şekilde parametreler ayarlanabilir ve verimlilik artır. Dozajlama parametreleri; kullanılacak parlatma sıvısı, dozajlama frekansı ve dozajlama süresi saniyeler içerisinde ayarlanabilir. En son ayarlanan parametreler her zaman hafızada kalır.

FORCIMAT-TS için iki farklı DOSIMAT Peristaltik Sıvı Dozajlama Ünitesi mevcuttur:

- DOSIMAT 12 (1 adet Peristaltik Pompa Bulunur)
- DOSIMAT 52 (6 adet Peristaltik Pompa Bulunur)

VACUMET 52

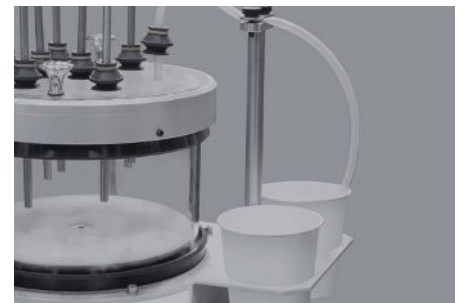
Soğuk kalıplama işlemi özellikle ısıya ve basınca duyarlı seramik, petrografik ve porozite içeren numunelerin kalıplanması işlemi için uygundur. VACUMET 52 cihazı bu amaçla dizayn edilmiştir. VACUMET 52 kullanılarak vakum altında kalıplama yapıldığında, kalıplama reçinesinin içinde hapsolan hava baloncukları yok olur ve numune ile kalıplama reçinesinin arasında boşluk oluşmaz.

VACUMET 52 ile birlikte genellikle Epoksi reçineler kullanılır. Yavaş katılaşan şeffaf epoksi, poroziteli malzemelerin daha kolay gözlemlenmesini mümkün kılar. VACUMET 52, cam slayt üzerine ince kesit numunesi yapıştırılması işleminde de kullanılır.

VACUMET 52' nin çalıştırılması için sadece hava bağlantısı yeterlidir. Elektrik veya su bağlantısına ihtiyaç yoktur.

Minerolojik numuneleri kalıplamak VACUMET 52 ile çok kolaydır. Numunenizi kalıp formunun içine yerleştirin, uygun soğuk kalıplama reçinesi ile kalıbı doldurun ve VACUMET 52' nin içerisine yerleştirip cihazı çalıştırın. Hepsi bu!

VACUMET 52 cihazında iki farklı kalıplama işlemi mümkündür; emme fonksiyonu ile kalıplama veya emme fonksiyonu olmadan kalıplama. Eğer numunelerin özkütlesi kalıplama reçinesinden daha düşükse ve numune reçine üzerinde yüzüyorsa, bu numuneleri de kalıplamak mümkündür. VACUMET 52, düşük yoğunluklu numuneler için sabitleme özelliğine sahiptir.



HOT PLATE

HOT PLATE, numuneyi cam slayt üzerine yapıştırmakta kullanılan reçinenin hızlı bir şekilde kuruması için kullanılan basit ve güvenilir bir ısı tablasıdır. 300°C'ye kadar sıcaklık ayarlanabilir. İki adet GEOFIX aynı anda HOT PLATE üzerine koçulabilir ve bu sayede toplamda 16 adet numune aynı anda kurumaya bırakabilir. Toplam kuruma süresi önemli ölçüde düşürölmüş olur.

HOT PLATE üzerindeki dijital kontrol paneli sayesinde sıcaklık kolaylıkla ayarlanabilir ve takip edilebilir. En son ayarlanan sıcaklık değeri her zaman hafızada kalır, cihaz kapatılsa bile silinmez. Üst kısım, üstün termal özelliklere sahip alüminyum alaşımından imal edilmiştir ve tüm çalışma alanına eşit miktarda ısı transferi sağlar. METKON HOT PLATE cihazı en üst düzey güvenlik standartlarına sahiptir. Ayarlanan sıcaklığa ulaşıldığında enerji otomatik olarak kesilir.



GEOFIX

GEOFIX, ince kesit alma işleminde petrografik numunelerin cam slayt üzerine yapışdırılması için kullanılan özel fikstürdür. Numune ve cam arasında üniform yapıştırıcı madde kalınlığı sağlar. 8 adet numune kapasiteli yay etkili yükleme sistemi, cam slayt üzerindeki numune üzerine optimum kuvvet uygulanmasını sağlar.

GEOFIX, ısı tablası (HOT PLATE) üzerine kolayca yerleştirilebilir. GEOFIX' in tabanında yüksek ısı iletkenliğine sahip malzeme kullanılmıştır. Bu sayede yapıştırıcı reçinenin daha hızlı kuruması sağlanır.

Özel Tasarlanmış İnce Kesit Numune Tutucuları

İnce kesit numunelerinin lepleme ve parlatma işlemi için özel LAP-TS ve POL-TS numune tutucular tasarlanmıştır. LAP-TS, özel Boron Karbit uçlara sahiptir ve cam slayt üzerindeki numunenin en son kalınlığını belirler. Genellikle ince kesit numunesinin son kalınlığı 25-35 µm arasına düşürölür. POL-TS ise parlatma işleminde kullanılır.



IPP 902, petrografik incelemeler için özel olarak tasarlanmış bir polarize mikroskoptur. Yüksek stabilite ve ergonomi sağlayan sağlam döküm gövdeye sahiptir. IPP 902, üç farklı inceleme moduna sahiptir: Aydınlatma alan, iletilen polarize ışık, gelen polarize ışık. Yüksek kaliteli optik sistem, mükemmel netlikte mikroyapı görüntüsü sağlar.

Aydınlatma

İletilen ışık için aydınlatma kaynağı 3.6 Watt gücündeki beyaz LED sistemidir. 50 Watt halojen lambaya eşdeğerdir. Gelen ışık için aydınlatma kaynağı ile 8 Watt gücündeki beyaz LED sistemidir. 100 Watt halojen lambaya eşdeğerdir.

Yüksek kaliteli LED aydınlatma sistemi çok uzun ömürlüdür. Yaklaşık 50.000 saat çalışma ömrüne sahiptir. Işık miktarı, cihazın sol tarafında yer alan çark yardımıyla kolaylıkla ayarlanabilir. Renk sıcaklığı 6300 K' dır. Işık çıkışına ekstra renk filtreleri de eklenebilir (mavi, sarı, buzlu).

Odaklama

Eş eksenli kaba ve hassas odaklama mekanizmasına (0.002 mm skalalı) sahiptir. Üst limit noktası sayesinde, numunenin objekteye çarpması önlenir. Kaba odaklama çarkının gerilimi ayarlanabilir.

Tabla

Kilitleme sistemine ve numune sabitleme özelliğine sahip 160 mm çapında döner tabla ile donatılmıştır. 0.1 mm hassasiyetli Vernier skalası mevcuttur.

Mercek Yeri

Dört konumlu, rulmanlı yataklama sistemine sahip döner mercek yeri donatılmıştır. Her objektif için merkezleme mekanizmasına sahiptir.

Kafa

Trinoküler, 30° eğimli, 360° döner kafa ile donatılmıştır. Sol mercek kovanından diyopter ayarı yapılabilir. Göz bebekleri arasındaki mesafe 55-75 mm arasında ayarlanabilir.

Okülerler

Geniş görüş alanına sahip, 10x büyütmeli WF10X/22 oküler ile donatılmıştır. Okülerlerin birisi üzerinde, optik yolun merkezlemesi için artı işareti şeklinde skala vardır.



Objektifler

Sonsuzluk doğrulamasına (IOS) sahip optik sistem ve uzun çalışma mesafesine sahip, plan akromatik objektifler ile donatılmıştır.

- Plan akromatik IOS 5X LWD, N.A. 0,15, W.D. 10,8 mm
 - Plan akromatik IOS 10X LWD, N.A. 0,3, W.D. 10 mm
 - Plan akromatik IOS 20X LWD, N.A. 0,45, W.D. 4 mm
 - Plan akromatik IOS 50X LWD, N.A. 0,55, W.D. 7,9 mm
- Tüm objektifler anti-mantar işlemine tabi tutulmuştur.

Mercek

İris diyaframı ile birlikte merkezlenebilir ve odaklanabilir, 0.9 N.A. salınımlı tip mercek ile donatılmıştır. Kademeli skalaya sahip döner polarizöre sahiptir (Rotasyon yoluyla optik yoldan hariç tutulabilir).

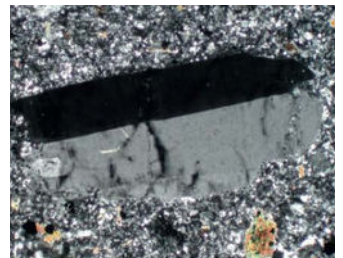
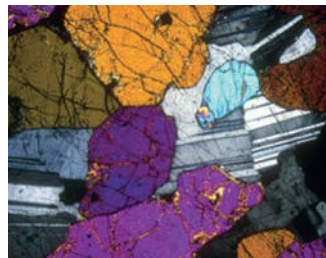
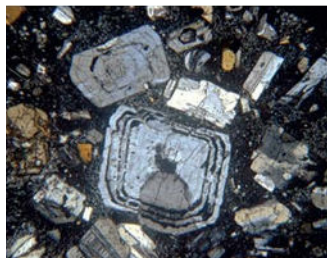
Bertrand Merceği

Kolonoskopi/Otoskopi incelemeleri için merkezleme ve odaklama mekanizmasına sahip salınımlı tip Bertrand Merceği ile donatılmıştır. 0°-90° dönebilen skalalı analizör ile donatılmıştır.

Tonlama plakaları dahildir:

Tonlama plakaları dahil:

- 1° düzeninde kırmızı (1 lambda)
- ¼ lambda
- Kuvvars kama



BİR BAKIŞTA İNCE KESİT ALMA UYGULAMASI

1 Kesme

Bir kaya parçası üzerindeki incelenmek istenen bölgeden küçük bir numune kesilir.

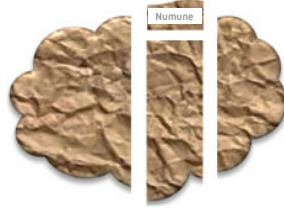


GEOCUT 302-S

GEOFORM 102

2 Numune Yapıştırma

Yapıştırıcı bir reçine yardımıyla numune, cam slayt üzerine yapıştırılır.



GEOFIX

3 İnceltme

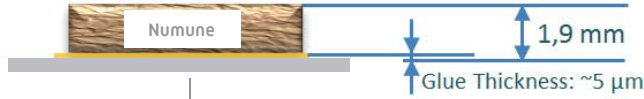
Cam slayt üzerine yapıştırılmış numune tekrar kesilerek kalınlığı 0.5 - 2 mm arasına düşürülür.



GEOFORM 102

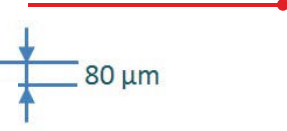
4 Hassas Taşlama

Numune, 80 mikron kalınlığa gelene kadar hassas bir şekilde taşlanır. (Numune + yapıştırıcı kalınlığı)



5 Lepleme & Pârlatma

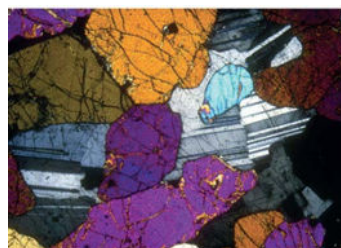
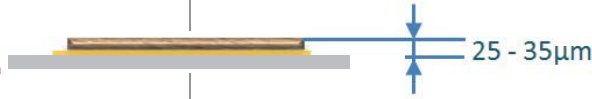
Otomatik lepleme ve pârlatma işlemi ile LAP-TS ve POL-TS numune tutucular ile tutulan cam slaytlar, otomatik lepleme ve pârlatma işlemi ile numune + yapıştırıcının nihai kalınlığı 25-30 mikrona getirilir.



FORCIPOL TS
with FORCIMAT-TS

6 Mikroskopik İnceleme

İnce kesit numunesi IPP 902 polarize ışık mikroskobu altında incelenmek için hazırdır.



IPP 902

TEKNİK ÖZELLİKLER

SİPARİŞ NO	14 05
MODEL NO	GEOCUT 302-S
Maks. Disk Çapı	Ø300 mm
Maks. Kesme Kapasitesi, Ø	Ø110 mm
Maks. Kesme Kapasitesi, HxD	#70x200 mm
Z-Eksen Kursu, [mm]	125
Y-Eksen Kursu [mm]	220
X-Eksen Kursu, [mm]	95
T-Tabla Ölçüleri, [mm]	(395+95)x275
T-Kanal Ölçüleri, [mm]	12 mm
Kesme Motoru Gücü [S1]	4 kW
Disk Hızı, RPM	2800
Taş İlerlemeli Kesme, Z-Eksen	Manuel
Tabla İlerlemeli Kesme, Y-Eksen	Otomatik
Paralel Kesme, X-Eksen	Otomatik
Ölçüler, WxDxH, [cm]	90x94x66.5
Ağırlık, [kg]	250 kgs
Soğutma Tankı [Opsiyonel], [lt]	40 lt

SİPARİŞ NO	36 21-TS
MODEL NO	FORCIPOL-TS
Disk Sayısı	1
Disk Çapı	Ø300 mm
Motor Gücü	1 HP
Disk Hızı	50-600 RPM
Disk Dönüş Yönü	CW/CCW
Ölçüler, WxDxH, [cm]	45x74x34
Ağırlık, kg	50 kg

SİPARİŞ NO	18 02
MODEL NO	GEOFORM 102
Kesme Diski Hızı, [rpm]	500-2000
Taşlama Hızı Hızı, [rpm]	500-2000
Maksimum Kesme Diski Çapı,[mm]	250
Kesme Kapasitesi, [mm]	90
Maksimum Taşlama Taşı Çapı,[mm]	175
Kontrol Paneli	7" HMI Dokunmatik Ekran
Soğutma Tankı [Opsiyonel], [lt]	40 lt
Dijital Mikrometre	Evet
Motor Gücü, [W]	550 W
Ölçüler, WxDxH, [cm]	84x78x45
Ağırlık, [kg]	100 kg

SİPARİŞ NO	30 11
MODEL NO	FORCIPOL Control Unit
Operasyon	Manuel
Kontrol Paneli	Dokunmatik Panel Tuşları
Program Hafızası	Son Parametreler Hafızada Kalır
Manuel Operasyon Modu	Evet
Disk Yıkama & Kurutma Özelliği	Evet
Akıllı Su Tasarruf Özelliği	Evet
Uyumlu Olduğu Cihazlar	FORCIPOL 102/202
Basıncılı Hava Gereksinimi	Hayır
Ölçüler, WxDxH, [cm]	"20 x 20x 39(FORCIPOL' ün üstünde kalan yükseklik)"
Ağırlık, kg	5 kgs

TEKNİK ÖZELLİKLER

SİPARİŞ NO	30 13
MODEL NO	FORCİMAT-TS
Operasyon	Yarı Otomatik
Baskı Kuvveti	Tekli Baskı
Kontrol Paneli	Dokunmatik Panel Tuşları
Program Hafızası	Son Parametreler Hafızada Kalır
Manuel Operasyon Modu	Evet
Motor Gücü	100 W
Numune Tutucu Dönüş Yönü	CW
Numune Tutucu Dönüş Hızı	25-50 RPM
Tekli Baskı Kuvveti	5-60 N
Disk Yıkama & Kurutma Özelliği	Evet
Akıllı Su Tasarruf Özelliği	Evet
Basınçlı Hava Gereksinimi	6 Bar
Ölçüler, WxDxH, (cm)	"26 x 46 x 54 (FORCİPOL' ün üstünde kalan yükseklik)"
Ağırlık, kg	16 kg

SİPARİŞ NO	40 06	40 07
MODEL NO	DOSİMAT 12	DOSİMAT 52
Pompa (Şişe) Sayısı	1 Şişeli	6 Şişeli
Kontrol Paneli	Dokunmalı Panel	Dokunmalı Panel
Program Hafızası	Son Parametreler Hafızada Kalır	Son Parametreler Hafızada Kalır
Geri Emme Fonk.	Evet	Evet
Ölçüler, WxDxH, mm	14x21x16	20x74x30
Ağırlık, kg	5 kg	15 kg

SİPARİŞ NO	60 06
MODEL NO	IPP 902
Kafa	Trinoküler, 30° eğimli, 360° döner.
Oküler	WF10x/22mm
Bertrand Merceği	Menteşeli tip; merkezlenebilir (Conoscopy/Orthoscopy için)
Polarize Bağlantılar	"Mavi filtre, 0°-90° döner analiz filtresi, I slip (birinci sınıf kırmızı), 1/4 I slip, kuvars kama."
Mercek Yeri	4-konumlu tüm objektifler için merkezleme mekanizmalı
Objektifler	İletilen ve gelen polarize ışık için 5x/0.15, 10x/0.25, 20x/0.40, 50x/0.70
Toplam Büyütme	50x, 100x, 200x, 500x
Odaklanma Sistemi	Eş eksenli kaba ve hassas
Tabla	160 mm çap; 360° dönebilir ve 0.1° skala.
Mercek	0,9 N.A., iris diyaframı ile birlikte, merkezlenebilir & odaklanabilir, döner polarize filtre ile birlikte(menteşeli tip)
Aydınlatma, İletilen Işık	XLED sistem.
Aydınlatma, Gelen Işık	XLED sistem, entegre polarize filtreli polarize bağlantısı. Alan ve açıklık diyaframları.
Toz Örtüsü	Evet

TEKNİK ÖZELLİKLER

14 05 - GEOCUT 302-S

Otomatik Petrografik Numune Kesme Cihazı Mineral, seramik, kaya, cam, beton gibi malzemelerden kesit alımına uygun, Programlanabilir ve dokunmatik 7" renkli LCD ekran, Siemens PLC kontrol ünitesi, Otomatik tabla ilerlemeli ve manuel kesme taşı ilerlemeli kesme yöntemleri, kesme parametreleri ile tabla X ve Y pozisyonlarının anlık gösterimi, hassas ve motorize X ve Y eksen pozisyonlaması, ayarlanabilir hız kontrollü ergonomik joystick, dahili kesme derinliği ölçümü, akıma bağlı ayarlanabilir kesme ilerleme hızı, değişken kesme kuvveti, seri fasılalı kesme modu, aşırı yük göstergesi, 4 kW gücünde kompakt kesme motoru, elektronik fren sistemi, 600-4000 RPM arası ayarlanabilir değişken taş hızı, 110/90 mm kesme kapasitesi, Ø300/250 mm kesme taşı çapı, çiftli paslanmaz çelik T-tabla, özel hafif alaşımlı alüminyum döküm kaide, güçlü LED aydınlatma sistemi, kayar kapak ve yan açıklıklar sayesinde kesme haznesine kolay erişim, direk olarak şebeke suyu veya devirdaim soğutma tankına bağlanabilme özelliği, ekstra gelişmiş kesme yöntemleri: "Rapid Pulse Kesim, Instafeed Kesim, Seri Paralel Kesim", Manuel Taş İlerlemeli Kesim, Otomatik Tabla İlerlemeli Kesim, Joystick Kesim" komple çalışır vaziyette (Mengene bağlantı aparatları hariç, kapalı devre soğutma ünitesi hariç) 400 V, 3 Faz, 50/60 Hz.

GEOCUT 302-S Aksesuarları

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 1681 - Özel Alt Kabin, SRC 302/GEOCUT 302-S

GR 1682 - FUMEFILTER Duman Tahliye Sistemi, SRC 302/GEOCUT 302-S için Kesme işlemi esnasında ortaya çıkan dumana uzaklaştırarak daha iyi aydınlatma ve görünüş sağlar. [Cihaz ile birlikte sipariş edilmelidir.]

YM 8833 - Yedek Filtre Kiti, FUMEFILTER [GR 1682] için

GR 0105 - Lazer Hizalama Ünitesi, SERVOCUT 302/GEOCUT 302-S için [Cihaz ile birlikte sipariş edilmelidir.]

GR 0991 -01 - Flanş Seti, Ø100 mm

GR 0998 - Koruma Kutusu, 50 cm uzunluk, SERVOCUT 302/GEOCUT 302-S için Uzun parçaların cihazın sol tarafından güvenli bir şekilde çıkarılarak kesilebilmesini sağlar.

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]

GEOCUT 302-S Mengene Bağlama Aparatları

GR 1811 - Kam mekanizmalı hızlı mengene sistemi, yuvarlak kesitli petrografik numuneler için

GR 1812 - Büyük numuneler [kaya vs.] için üniversal mengene

15 08 - KKP 040 Pabuçlu mengene, GEOCUT 302-S/GEOFORM 102

GR 1997 - GEOCUT 302-S Yedek Parça Kiti

18 02 - GEOFORM 102

Hassas İnce Kesit Alma ve Taşlama Cihazı. Petrografik numunelerin hızlı ve hassas olarak kesilmesi ve taşlanması için uygun, programlanabilir 7" LCD dokunmatik ekran kontrolü, PLC kontrol ünitesi, ince kesit numune slaytından hassas malzeme taşlanması sağlayan elektronik mikrometre, 250 mm çapa kadar elmas kesme diski takılabilme özelliği, 500-2000 rpm arasında ayarlanabilir değişken disk dönüş hızı, değişik ebatlardaki ince kesit slayt numuneler için tasarlanmış vakumlu numune tutucu mekanizması, 2 ayrı kesme ve taşlama bölmeleri, kesme ve taşlama bölümü için Pleksiğlas koruma kapağı, kesme bölümüne yerleştirilmiş hareketli paslanmaz çelik T-slot tabla, T-slot tabla üzerine farklı türlerde mengene bağlanabilme özelliği, kesme ve taşlama bölümü için güçlü LED aydınlatma, korozyona dayanıklı hafif alüminyum döküm kaide, direk olarak şebeke suyu veya devirdaim soğutma tankına bağlanabilme özelliği, komple çalışır vaziyette. Elmas taşlama ve kesme diskleri hariç. 230 V, 50/60 Hz, AC.

GEOFORM 102 Aksesuarları

GR 1866 - Vakum Pompası, 2000 m rakıma kadar

GR 1895 - Vakum Pompası, 2000 m rakıma kadar, 115 V, 50/60 Hz, AC.

GR 1766 - Vakum Pompası, 2000 m rakım üzeri, 230 V, 50/60 Hz, AC.

GR 1765 - Vakum Pompası, 2000 m rakım üzeri, 115 V, 50/60 Hz, AC.

GR 1383-00 - Kapalı devre su soğutma ünitesi, 40 litrelik paslanmaz çelik su tankı, sirkülasyon pompası ve bağlantı hortumlarıyla birlikte

GR 0413 - Bileme Ünitesi, GEOFORM 102 Taşlama Bölümü için

YM 1590-00 - Bileme taşı

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]

GEOFORM 102 Kesme Bölümü için Aksesuarlar

GR 0549 - Kam mekanizmalı hızlı mengene sistemi, sol grup, GEOFORM 102 için

15 08 - KKP 040 Pabuçlu mengene, GEOCUT 302-S/GEOFORM 102

GR 1868 - Sabit Vakum Standı, Vakumlu Numune Tutucuların Bağlanması için

GR 1867 - X-Eksen Hareketli Vakum Standı, Vakumlu Numune Tutucuların Bağlanması için

GR 01870 - Vakumlu Numune Tutucu, Kesme Bölümü için [GR 1868 veya GR 1867' e monte edilmelidir]

Uyumlu Cam Slaytlar:

- 1 adet 27x46 mm,
- 1 adet 28x48 mm,
- 1 adet 1"x2"

GR 1871 - Vakumlu Numune Tutucu, Kesme Bölümü için [GR 1868 veya GR 1867' e monte edilmelidir]

Uyumlu Cam Slaytlar:

- 1 adet 30x45 mm,
- 1 adet 2"x2",
- 1 adet 1"x3",
- 1 adet 1 1/2"x3",
- 1 adet 2"x3",

TEKNİK ÖZELLİKLER

GEOFORM 102 Taşlama Bölümü İçin Aksesuarlar

GR 1880 - Vakumlu Numune Tutucu, Taşlama Bölümü İçin Uyumlu Cam Slaytlar:

- 3 adet 27x46 mm,
- 3 adet 28x48 mm,
- 3 adet 30x45 mm,

GR 1881 - Vakumlu Numune Tutucu, Taşlama Bölümü İçin Uyumlu Cam Slaytlar:

- 1 adet 1 1/2"x3",
- 1 adet 2"x3",
- 1 adet 1"x2",
- 1 adet 2"x2",
- 1 adet 1"x3",

45 61 - GEOFIX

Özel fişür, ince kesit alma işleminde petrografik numunelerin cam slayt üzerine bağlanması için, numune ve cam arasında üniform bağlama malzemesi kalınlığı sağlar. 8 numune kapasiteli yay etkili yüklem sistemi, sıcak levha üzerinde kolay yer değiştirebilir.

45 65 - Isı Tablası, Geofix için, 30x30 cm

25 06 - VACUMET 52

Soğuk kalıplama ve vakum emprenye cihazı 0.65 bar pnömatik vakum sistemi, vakum göstergesi ve 1 set epoksi kalıplama için gerekli aksesuarlar ile birlikte.

Standart sarf malzeme seti içerir:

- 10 Adet karıştırma kabı, 10 adet silikon hortum,
- 10 adet tahta karıştırıcı çubuk, 2 ölçekli şırınga.

36 21-TS - FORCIPOL-TS

Petrografik Taşlama ve Parlatma Cihazı, Tek diskli, aşırı yük korumalı 0.75 kW gücünde yüksek torklu sessiz motor, 50-600 RPM arası kademesiz değişken dönme hızı, hem saat yönünde hem de saat yönünün tersine dönebilme imkânı, yumuşak duruş ve kalkış özelliği, sağlam konstrüksiyon ile titreşimsiz ve sessiz çalışma, tüm Kafa Üniteleri [FORCIPOL Control Unit ve FORCIMAT 52/102/TS] ile standart iletişim kabiliyeti, tak çıkar su soğutma musluğu, su giriş ve gider bağlantı hortumları ile birlikte. [Cihazı kullanmak için Kafa Ünitelerinden birisi gereklidir] 220 V, 1 Faz, 50/60 Hz

Standart sarf malzeme seti içerir:

- Silisyum Karbür Taşlama tozu, 120, 320, 400, 600 ve 1000 kum [500' er gram]
- 300 mm çapta 10 adet PETRI parlatma çuhası
- 3 mikron ve 0.25 mikron Elmas Pasta, 1 adet Elmas Suyu

FORCIPOL-TS için Kullanım Aksesuarları

33 12 - Taşlama Lepleme Diski, 300 mm

31 31 - PVC Disk, 300 mm

31 75 - Su tutma ringi, 300 mm

31 34 - Zımpara ringi, 300 mm

31 13 - Özel Pleksiglas Koruma Kapağı, FORCIPOL 102/TS için [Cihaz ile birlikte sipariş edilmelidir.]

GR 1998 - GEOFORM 102 Yedek Parça Kiti

30 11 - FORCIPOL Control Unit

FORCIPOL 102/202/TS cihazlarının disk hızı, işlem süresi, soğutma suyu ve start/stop fonksiyonlarının kullanımını ve kontrolünü sağlar. Modern dokunmatik panel ve dijital ekran ile anlık parametre görüntülemesi, hızlı ve kolay parametre ayarı için ergonomik döner buton, son parametre ayarları için hafıza, tek tuşla Otomatik Disk Yıkama ve Kurutma fonksiyonu, Akıllı Su Tasarruf özelliği. Tüm Alt Üniteler [FORCIPOL 102/202/TS] ile iletişim kabiliyeti. Komple çalışır vaziyette

30 13 - FORCIMAT-TS

Otomatik Taşlama ve Parlatma Kafası, Mikroprosesör kontrollü, pnömatik olarak ayarlanabilen tekli baskı kuvveti kontrol sistemi, 1-6 adet arası numune hazırlama imkânı, 100 Watt DC motor, 25-50 RPM arası kademesiz değişken dönme hızı, sağlam çelik bağlantı kolonu, modern dokunmatik panel ve dijital ekran ile anlık parametre görüntülemesi, hızlı ve kolay parametre ayarı için ergonomik döner buton, son parametre ayarları için hafıza, tek tuşla Otomatik Disk Yıkama ve Kurutma fonksiyonu, Akıllı Su Tasarruf özelliği, sesli ikaz sinyali. FORCIPOL 102/202/TS cihazları ile iletişim kabiliyeti. Hava bağlantı hortumları ile birlikte komple çalışır vaziyette.

GR 0440 - Hava Filtre ve Şartlandırıcı Seti

33 40 - Tekli Yük Numune tutucu, Ø155 mm [3 adet Ø60 mm numune için] [LAP-TS ve POL-TS numune tutucular için]

33 01 - Tekli Yük Numune tutucu, Ø145 mm [6 adet Ø40 mm numune için]

33 02 - Ø30 mm adapter seti [33 33 veya 33 01 ile birlikte kullanmak için]

33 03 - Ø25 mm veya Ø1" adapter seti [33 33 veya 33 01 ile birlikte kullanmak için]

33 04 - Ø1 1/4" adapter seti [33 33 veya 33 01 ile birlikte kullanmak için]

33 05 - Ø1 1/2" adapter seti [33 33 veya 33 01 ile birlikte kullanmak için]

33 10 - LAP-TS Özel Boron Karbit Numune Tutucu

27x46 mm ince kesit numunelerin leplemesi için, Ø60 mm

33 11 - POL-TS Özel Numune Tutucu

27x46 mm ince kesit numunelerin parlatılması için, Ø60 mm

33 16 - LAP-TS Özel Boron Karbit Numune Tutucu

28x48 mm ince kesit numunelerin leplemesi için, Ø60 mm

33 17 - POL-TS Özel Numune Tutucu

28x48 mm ince kesit numunelerin parlatılması için, Ø60 mm

40 06 - DOSIMAT 12 Peristaltik Sıvı Dozajlama Ünitesi

Mikroprosesör kontrollü, elmas süspansiyon, alümina süspansiyon, lubrikant ve 2 in 1 süspansiyonların kullanımına uygun peristaltik pompa, modern dokunmatik panel ve dijital ekran ile anlık parametre görüntülemesi, hızlı ve kolay parametre ayarı için ergonomik döner buton, programlanabilir dozajlama süresi ve dozajlama periyodu, püskürtme ve geri emme fonksiyonu, son parametre ayarları için hafıza, Tüm Alt Üniteler [FORCIPOL 102/202/TS] ile iletişim kabiliyeti. Komple çalışır vaziyette

FORCIPOL/FORCIMAT/DOSIMAT Yedek Parça Kiti

GR 1991 - FORCIPOL 102/202/TS Yedek Parça Kiti

GR 1992 - FORCIMAT 52/TS Yedek Parça Kiti

GR 1994 - DOSIMAT 12/52/102 Yedek Parça Kiti

SPECIFICATIONS

40 07 - DOSIMAT 52 Peristaltik Sıvı Dozajlama Ünitesi

Mikroprosesör kontrollü, elmas süspansiyon, alümina süspansiyon, lubrikant ve 2 in 1 süspansiyonların kullanımına uygun toplamda 6 adet peristaltik pompa, (5' i elmas süspansiyon/yağlayıcı, 1' i alümina süspansiyon için) modern dokunmatik panel ve dijital ekran ile anlık parametre görüntülemesi, hızlı ve kolay parametre ayarı için ergonomik döner buton, programlanabilir dozajlama süresi ve dozajlama periyodu, püskürtme ve geri emme fonksiyonu, son parametre ayarları için hafıza, FORCIMAT 52 ve FORCIMAT-TS Otomatik Kafalar ile iletişim kabiliyeti.

Komple çalışır vaziyette

60 06 - IPP 902

Polarize Laboratuvar Mikroskopyu

Kafa: Trinoküler, 30° eğimli, 360° döner.

Oküler: WF10X/22mm.

Bertrand Merceği: Menteşeli tip; merkezlenebilir (Conoscopy/Orthoscopy için)

Polarize Bağlantılar: Mavi filtre, 0°-90° döner analiz filtresi,

1 slip (birinci sınıf kırmızı), 1/4 l slip, kuvars kama

Mercek Yeri: 4-konumlu tüm objektifler için merkezleme mekanizmalı

Objektifler: İletilen ve gelen polarize ışık için

5x/0.15, 10x/0.25, 20x/0.40, 50x/0.70

Toplam Büyütme: 50x, 100x, 200x, 500x

Odaklanma Sistemi: Eş eksenli kaba ve hassas

Tabla: 160mm çap; 360° dönebilir ve 0.1° skala

Mercek: 0,9 N.A., iris diyaframı ile birlikte, merkezlenebilir ve odaklanabilir,

döner polarize filtre ile birlikte(menteşeli tip)

Aydınlatma: İletilen ışık: XLED sistemi.

Gelen ışık: XLED sistem sistemi, entegre polarize filtreli

polarize bağlantısı. Alan ve açıklık diyaframları.

Toz örtüsü ile birlikte komple çalışır vaziyette.

IPP 902 için Opsiyonel Aksesuarlar

62 40 - Ergonomik binoküler kafa 30°-60°

62 42 - Oküler WF15x/16mm

62 43 - Oküler mikrometre EWF10x/22mm

62 41 - 26x76mm mikrometrik slayt. R:1mm, div:0,01mm

62 58 - 60x akromatik objektif

61 81 - Mavi filtre, 45mm çap

61 82 - Yeşil filtre, 45mm çap

61 83 - Sarı filtre, 45mm çap

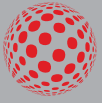
61 84 - Buzlu cam filtre, 45mm çap

62 60 - Vizör lastiği (çift)

60 74 - IMAGINE HARDWARE SET bağlantı adaptörü

60 66 - Temizleme kiti

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



metkon®
Technology behind Specimen



**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