



PORTATİF METALOGRAFI MOBIPREP MOBISCOPE

Portatif/saha metalografisi çok büyük, yerinden taşınamayan, parça üzerinde hasar oluşumuna izin verilmeyen malzemelerin yerinde incelenmesinde kullanılır.



MOBIPREP

MOBIPREP, tahribatsız numune hazırlama işlemi için yerinde (in-situ) ya da laboratuvarda inceleme yapmaya olanak sağlayan taşınabilir bir zımparalama/parlatma ve dağlama cihazıdır. MOBIPREP şarj edilebilen, bakım gerektirmeyen ve değiştirilebilir pilleri sayesinde elektrik bağlantısı gerektirmez. Pilin tam dolu olması durumunda yaklaşık 8 saatlik çalışmaya olanak sağlar.

MOBIPREP, yüksek torka sahip ve ayarlanabilir hız kademeli mikro el motoruna sahiptir. 45°, 90° ve direkt bağlantı aparatları ile dar alanlarda dahi zımparalama ve parlatma işlemi kolaylıkla gerçekleştirilebilir. El motorunun üzerinde konumlandırılan ON/OFF tuşu cihaz aktive edildiğinde klik sesi ile operatörü uyarır.

Numune hazırlama işlemi için ihtiyacınız olan tüm aksesuar ve sarf malzemeler, cihaz ile birlikte ücretsiz olarak sunulan özel taşıma çantası içerisinde kolayca muhafaza edilebilir.

MOBIPREP aynı zamanda elektrolitik dağlama amaçlı da kullanılabilir. Özel olarak üretilen ve opsiyonel olarak sunulan dağlama kalemi sayesinde alaşımlı çelikler kuvvetli asitler yerine zayıf elektrolitler ile dağlanabilir.

MOBISCOPE Taşınabilir Metalurjik Mikroskop



Yüksek Performanslı Mikro Motor



Koruma ve Taşıma Çantası



MOBIPREP

MOBISCOPE

Portatif/saha metalografisi çok büyük, yerinden taşınamayan ya da parça üzerinde hasar oluşumuna izin verilmeyen malzemelerin yerinde incelenmesinde kullanılır. Geleneksel metalografik numune hazırlama işleminde malzemedan numune almak gerekmektedir.

Geleneksel yöntemlerle malzeme hasar göreceğinden her zaman uygun olmayabilir. Tahribatsız muayene, incelenen malzemelere herhangi bir zarar vermeden inceleme imkânı verir.



Hassas/Kaba Odaklama

MOBISCOPE

MOBISCOPE, büyük parçaların mikro yapı incelemelerini laboratuvarda ya da yerinde görmek amacıyla tasarlanmış portatif metal mikroskobudur. Görüntüyü kaydedip laboratuvar ortamında inceleyebilmek için replika kiti veya kamera görüntü işlem sistemi ile kullanılabilir.

Standart olarak sunulan 10x ve 50x objektifler ile toplamda 100x ve 500x büyütme sağlar. Daha yüksek büyütme için 20x ve 80x objektifler ile toplamda 200x ve 800x büyütmeye çıkmak mümkündür. Şarj edilebilir LED aydınlatma sistemine sahip olan MOBISCOPE ayrıca elektrik bağlantısı gerektirmez.

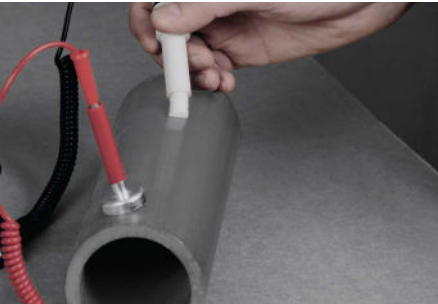
Gerek düz yüzeylerde gerekse eğimli yüzeylerde manyetik stant yardımı ile her açıda mikro yapı incelemesine olanak sağlar.

Özel olarak dizayn edilmiş alüminyum taşıma çantası tüm aksesuarların korunup taşınmasına olanak sağlar.



Replika

Sahada hazırlanmış yüzeyin bir kopçasının oluşturulması ve laboratuvarında incelenmesi için Replika hazırlama işlemi, portatif metalografinin ayrılmaz bir parçasıdır. Her ne kadar işlem yapılan yüzeyi portatif mikroskop ile incelemek mümkün ise de daha detaylı incelemenin yapılarak kayıt altına alınabilmesi için hazırlanan yüzeyin replikasının çıkarılması gerekliliği doğabilir. Replika folyosu aseton içine daldırılarak hazırlanmış yüzeye yerleştirilir ve folyo kuruyana kadar beklenilir. Cam lamel üzerine sabitlenen Replika folyosu laboratuvarında ışık mikroskobu ve taramalı elektron mikroskobu altında incelenebilir.



Elektrolitik Dağlama için Dağlama Kalemi



Manyetik Tabla



Alüminyum Taşıma Çantası

TEKNİK ÖZELLİKLER

90 01 - MOBIPREP

Portatif Zımparlama/Parlatma ve Elektrolitik dağlama cihazı
Portatif , Sarj edilebilir , kontrol ünitesi ve hassas yüksek performanslı mikro motorlu taşlama parlatma ve dağlama cihazı Çıkış 36 V, 5 adımda ayarlanabilir El-güdümlü cihaz: Yüksek Torklu Fırçasız DC Motor Redüktör - Aç 90 ° - Disk 30 mm çapında Otomatik Şarj Cihazı 12 V / 2,5 A
Boyutlar: 104 x 54 x 160 mm, Ağırlık 1 kg.

MOBIPREP Aksesuarlar

- 90 10** -Dağlama Kalem, Elektrolitik dağlama için
- 90 11** -90 ° Açıl Başlık, 3-mm ring ile birlikte
- 90 12** -45 ° Açıl Başlık, 3-mm ring ile birlikte
- 90 13** -Düz hızlı gevşetme parçası, 3-mm ring ile birlikte
- 90 14** -Zımparalama parlatma disk (5 adet)
- 90 15** -Özel Deri çanta, Mobiprep için

90 02 - MOBISCOPE

Portatif Metalurjik Mikroskop
Temel Büyütmeler: 100x - 500x
Oküler : WF10X/FN18, Dia 23.2
Objektifler : 10x/0.25 (W.D. 7,3 mm), 50x/0.65 (W.D. 0.5mm)
C-mount adapter
Mekanik Tüp uzunluğu; 160 mm
Koaksiyal kurs / fokus sistemi, aralığı : 36mm
Polarize kitler : Polarizör ve Analizör
şarj edilebilir LED aydınlatma, aydınlık ayarlanabilir, taşınabilir alüminyum çanta dahil.

MOBISCOPE Aksesuarlar

- 90 30** - Manyetik Tabla
- 90 31** - Objektif 20X
- 90 32** - Objektif 80X

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

SİPARİŞ NO	90 01
MODEL NO	MOBIPREP
Voltaj	36V or 100-240V / 50-60Hz
Hız	0-25.000 rpm
2 LED Gösterge	Açık/Düşük Pil Durumu
Çalışma Modları	• E – Dağlama-1 • EP – Dağlama-2 veya Parlatma-1 • EPG – Dağlama-3 veya Parlatma-2 veya Zımparalama-1 • PG – Parlatma-2 veya Zımparalama-2 • G3 – Zımparalama-3 • G4 – Zımparalama-4
Disk Dişmeter	30 mm.
Redüksiyon Oranı	3,9:1
Ebatlar	Genişlik 104 mm
	Uzunluk 54 mm
	Derinlik 160 mm
Ağırlık	1 kg

SİPARİŞ NO	90 02
MODEL NO	MOBISCOPE
Toplam Büyütme	100x - 500x
Kafa	Monoküler
Oküler	WF10X
LWD Plan Objektif	PLL 10X/0.25 WD:7.3 mm
[Cam Kaplamasız]	PLL 50X/0.65 WD:0.5 mm
Mekanik Tüp Uzunluğu	160 mm
Odaklanma	Yatay Eksen üzerinde kaba/ince ayar, 36 mm
Aydınlatma	Işık şiddeti ayarlanabilir ve şarj edilebilir LED
Taşıma	Portatif Alüminyum çanta



**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