



XRD-MILL MCCRONE

XRD-Mill McCrone, sonraki X-ışını kırınımı (XRD) için numunelerin hazırlanması için özel olarak geliştirilmiştir. Değirmen jeoloji, kimya, mineraloji ve malzeme bilimi, kalite kontrol ve Ar-Ge uygulamalarında kullanılmaktadır. Benzersiz öğütme hareketi nedeniyle, XRD-Mill McCrone bu analitik yöntem için özellikle etkilidir: 48 silindirik öğütme elemanı numuneleri sürtünme yoluyla nazıkçe öğütür. Sonuç, neredeyse hiç numune kaybı olmaksızın kısa bir öğütme süresi ve son derece dar bir partikül boyutu dağılımıdır. Kristal kafes, anlamlı X ışını kırınımı için bir öncül olan öğütme işlemi sırasında neredeyse tamamen korunur. Öğütme kabı, vidalı kapaklı contasız polietilen kapakla donatılmış 125 ml kapasiteli bir polipropilen kavanozdan oluşur. Kavanoz, akik, zirkonyum oksit veya korindon olarak temin edilebilen 48 özdeş silindirik öğütme elemanından oluşan sıralı bir dizi ile doldurulur. Optimum mikronizasyon için öğütme süresi 3 ile 30 dakika arasındadır. Tipik bir numune hacmi 2 ile 4 ml arasındadır.



ADVANTAGES

- | öğütme işlemi sırasında korunan kristal kafes
- | çok dar ve tekrarlanabilir partikül boyutu dağılımı
- | minimum çapraz kontaminasyon
- | kompakt, tezgah üstü model
- | ayarlanabilir öğütme gücü (4 kademe)
- | kuru ve ıslak öğütmeye uygun
- | temizlemesi kolay
- | neredeyse bakım gerektirmez
- | sessiz operasyon

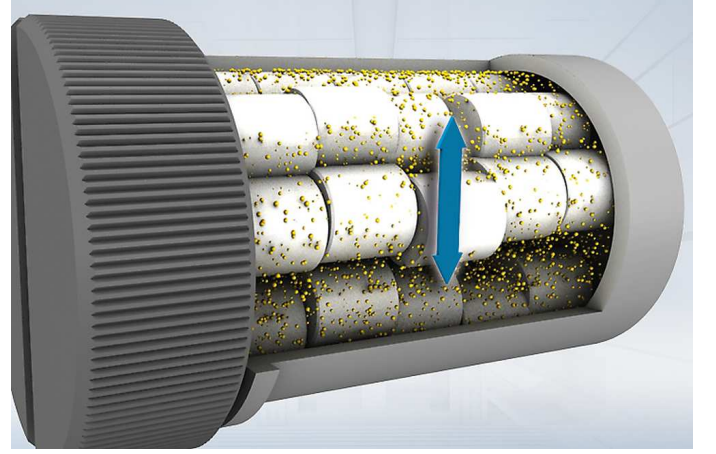
APLIKASYON ÖRNEKLERİ

arduvaz, bitki malzemeleri, borürler, cam, inşaat malzemeleri, karbürler, kemikler, kil, metaller, mika, mineraller, nitrürler, seramikler, çimento

Örnek hazırlama göreviniz için en iyi çözümü bulmak için uygulama veri tabanımızı ziyaret ediniz

FONKSIYON PRENSIBI

XRD-Mill McCrone, temelde sürtünme yoluyla boyut kltme gerçekleştirir. 48 silindirik tme elemanı, her biri altı elemandan oluşan sekiz sıra halinde tme haznesine yerleştirilir. Çalışma sırasında, kavanozun dairesel hareketi, elemanların numuneyi <0,5 mm'den dk μm aralığına (tipik olarak <10 μm) tmesine neden olur. Çok nazik boyut kltme işlemi sayesinde numunenin kristal kafesi korunur. Bu, XRD-Mill McCrone'u sonraki X-ışını kırınım analizi için numune hazırlama için tercih edilen cihaz yapar.



ÖZELLİKLER

Uygulamalar	Kırma, karıştırma, öğütme - kuru ve ıslak
Uygulama alanı	X-ışını difraksiyon
Besleme malzemesi	orta sert, sert, kırılğan, lifli
Malzeme giriş büyüklüğü	< 0.5 mm
Çıkış büyüklüğü	< 1 µm
Hız, 50 Hz (60 Hz) de	4 adımda 1.000 - 1.500 dak ⁻¹
Öğütücü istasyon sayısı	1
Tipik ortalama öğütme süresi	3 - 30 dak
Kuru öğütme	evet
Islak eleme	evet
Kroyojenik öğütme	Hayır
Öğütücü elemanların malzemesi	agat, zirkonyum oksit, korindon
Öğütücü hazne ebatları	125 ml
Öğütme süresi ayarı	dijital, 00:00:01 to 99:59:50
Tahrik	DC-Motor
Motor gücü	50W
Elektriksel veriler	100-240 V, 50/60 Hz
Güç bağlantısı	1-faz
Koruma kodu	IP 30
Güç tüketimi	33 VA
G x Y x D kapalı	205 x 155 x 520 mm
Net ağırlık	~8.9 kg
Standartlar	CE

* besleme malzemesi ve cihaz yapılandırmasına / ayarlarına bağlıdır

www.retsched.com/xrd-mill

SIPARIŞ BİLGİSİ

XRD-MILL MCCRONE

**XRD-Mill McCrone, PP vidalı üst kapaklı 2 öğütme kavanozlu, 1 dökme kapaklı, 1 yükleme cihazı
(Lütfen öğütme elemanlarını ayrıca sipariş edin)**

20.770.0001



XRD-Mill McCrone, 220-240 V, 50/60 Hz

XRD-MILL MCCRONE KOMPLE PAKETİ

XRD-Mill McCrone komple paket dahil. 2 agat öğütme seti (her biri 50-GLZ öğütme elemanı), PP vidalı üst kapaklı 2-GLZ öğütme kavanozları, 1 dökme kapak, 1 yükleme cihazı

20.770.1001



XRD-Mill McCrone, 220-240 V, 50/60 Hz komple paket

ÖĞÜTME ELEMANLARI SETLERİ

02.368.0123



Agat

1 set (50 öğütme elemanı)

02.368.0122



Korundum

1 set (48 öğütme elemanı)

02.368.0126



Zirkonyum oksit, 1 set (48 öğütme elemanı)

AKSESUARLAR XRD-MILL MCCRONE

22.460.0001

Numune hazırlama seti (paslanmaz çelik vurmali harç, 10 korindon öğütme elemanı, 1 elek 500 µm ve 1 fırça)

02.368.0124



Öğütme elemanları, tungsten karbür, 2 parça

EK ÖĞELER XRD-MILL MCCRONE

01.462.0356



Vidali üst kapaklı öğütme kabı

03.462.0359

Üst kapağı vidalayın

03.462.0357



Döküm kapak

03.486.0007



Yükleme cihazı

22.111.0005

Gasket for grinding jar, 5 pcs.