Flotasyon Cihazı

LT-M0614 | Laboratuvar tipi mineral ayırma ve zenginleştirme

Kademesiz hız ayarı • Dijital devir göstergesi • Değiştirilebilir flotasyon kafaları



700-2800

PERVANE HIZI / DEV/DAKİKA

250-2000 g

TEK DENEYDE NUMUNE MİKTARI

2 L ana kapasite • 1, 2, 3 ve 4 L hücre seçenekleri • 380 V, 3 faz

LT-M0614

Fotoğraflar ve Bileşenler

Dijital devir paneli, mil, tahrik muhafazası ve çalışma bölümü

LT-M0614, cevher süspansiyonunda karıştırma ve havalandırmayı birleştirir. Flotasyon kafası ve hücre düzeni, laboratuvar deneylerine uyarlanabilir; çalışma devri dijital göstergeden izlenir.

DİJİTAL DEVİR PANELİ

Devir göstergesi ve hız ayar kumandası çalışma koşullarının takibini sağlar.

TAHRİK MUHAFAZASI

Üst muhafaza, pervane tahrik mekanizmasını çevreler.



KARIŞTIRMA MİLİ

Mil, flotasyon kafasına hareket aktararak hücre içindeki karışımı oluşturur.

ÇALIŞMA BÖLÜMÜ

Flotasyon hücresi, mil ve kafa altında konumlandırılır.



Dijital devir göstergesi ve kumandalar

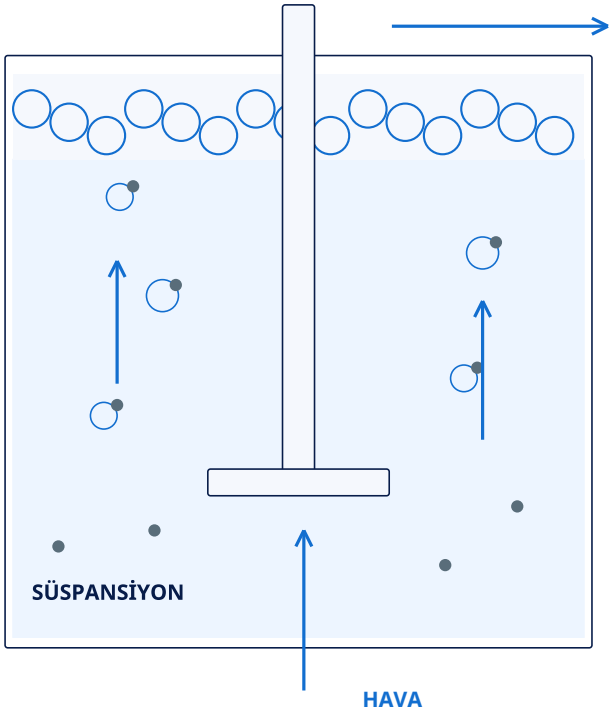


Mil, hava bağlantısı ve çalışma bölümü

LT-M0614

Kabarcıklarla Seçici Mineral Ayırma

Karıştırma • Hava kabarcıkları • Köpük fazına mineral taşınması



Karıştırma

Pervane, öğütülmüş cevherin su ve deney reaktifleriyle temasını destekler.

Kabarcığa Tutunma

Hidrofobik taneler hava kabarcıklarına tutunarak yüzeye taşınır.

Köpük Toplama

Yüzeyde oluşan köpük fraksiyonu, süspansiyonda kalan malzemeden ayrılır.

Seçici ayrım, mineral yüzey özelliklerine ve uygulanan deney koşullarına bağlıdır. Köpük fraksiyonu ve hücrede kalan malzeme ayrı alınarak karşılaştırmalı analiz için hazırlanabilir.

Hücre ve Kafa Seçimi

Pleksiglas hücre seçenekleri 1, 2, 3 ve 4 L hacimlerdedir. İki farklı boyutta dört flotasyon kafası sağlanır. Hücre ve kafa düzenini numune miktarıyla birlikte se .

Deney Koşullarını Kaydet

Numune kütlesi, hücre hacmi, katı oranı, pervane devri, reaktif koşulları ve deney süresini kaydet. Tekrarlanan deneylerde aynı numune hazırlama yöntemini uygula.

Teknik Veriler ve Deney Akışı

LT-M0614 • Numune, hücre, hız, motor ve elektrik beslemesi

Teknik Özellik	Değer
Ürün Kodu	LT-M0614
Ana Kapasite	2 L
Hücre Hacmi Seçenekleri	1 / 2 / 3 / 4 L
Tek Deneyde Numune Miktarı	250-2000 g
Pervane Hızı	700-2800 dev/dakika, kademesiz
Hız Göstergesi	Dijital elektronik
Flotasyon Kafaları	4 adet, 2 farklı boyut
Malzemeyle Temas Eden Parçalar	AISI 316 paslanmaz elik
Makine Tabanı	Dökme demir
Kolon / Kol / Tahrik Muhafazası	Dökme alüminyum
Motor ve Tahrik	1 HP, 1400 dev/dakika / değişken V-kayışı
Elektrik Beslemesi	380 V, 3 faz

Numune Miktarı ve Hücre Hacmi

250-2000 g çalışma aralığını seçilen hücre hacmi ve katı oranıyla birlikte değerlendir. Hücre dolumu, karıştırma ve köpük oluşumu için uygun olmalıdır.

Flotasyon Deney Akışı

01
Düzeni Seç
Hücre ve kafayı deney planına göre seç.

02
Karışımı Hazırla
Cevher, su ve yöntem reaktiflerini hazırla.

03
Devri Ayarla
Karıştırma ve hava koşullarını izle.

04
Fraksiyonları Al
Köpüğü ve hücrede kalan malzemeyi ayrı al.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/flotasyon-cihazi/