

eMOK Hızlı Film Kurutucu

çok kaynaklı programlanabilir radyasyon kabini

eMOK eMEDa'nın diğer bir yenilikçi ve patentli* laboratuvar cihazıdır. Renk ölçüm öncesi uygulanmış boya/kaplama numunesinin kuruması gerekmektedir. Standart kurutma işlemi uzun süreli, maliyetli ve kişiden kişiye farklılık gösterebilir. eMOK film formundaki boya ve benzeri malzemenin standart sürede laborant bağımsız hızlı kurumasını sağlar. Mikrodalga, kızılötesi ve morötesi teknolojilerini kullanarak numunenin renk ve parlaklık değerlerini bozmadan spektrofotometre ile ölçülmesine olanak sağlar.



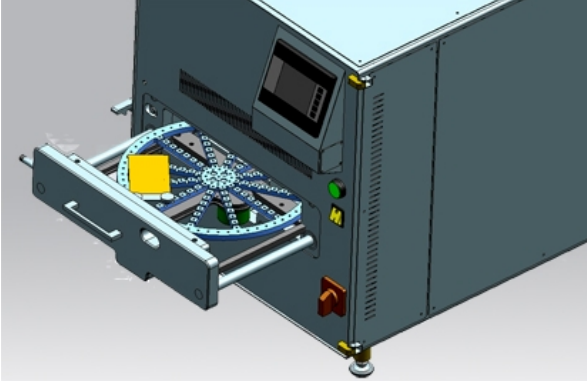
Yaş filmizi birkaç dakika içinde kurutup hatasız şekilde renk okutabilirsiniz. Böylece düzeltme ve renk onay sürecinizi hızlandırarak daha verimli bir imalat kapasite kullanımı imkanına kavuşmuş olursunuz. Ayrıca, eMOK doğal ve hızlandırılmış iklimlendirme deneyleri öncesi hızlı ön test imkanı sunar.

Avantajları

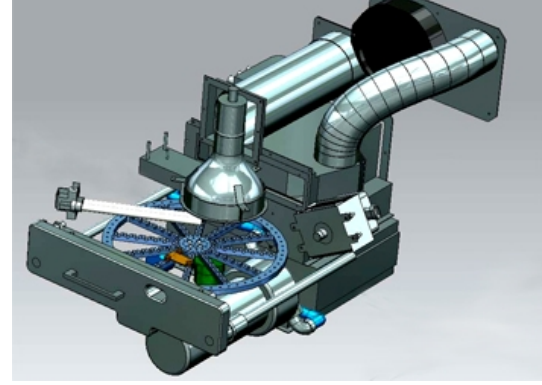
- kalite kontrol, imalat ve araştırma süreçlerini hızlandırır
- operatör bağımsız standart kuruma sağlar
- düşük kabin sıcaklığı sayesinde filmin rengini ve parlaklığını değiştirmez
- optimize edilmiş sıvı ve hava soğutma ile az enerji harcayarak hızlı kurutur
- laboratuvarında az yer tutan kesif bir tasarıma sahiptir
- CE talimatlarına uygun çoklu emniyet kontrolleri ile güvenli bir kullanıma sahiptir
- karbon içeren sıvı soğutma devresi ile atıl mikrodalga ve benzeri radyasyon ışınlarını absorbe eder
- morötesinden mikrodalgaya kadar geniş bir spektrumda programlanabilir
- çift taraflı kızılötesi ışın kaynakları ve dönen tablası sayesinde hızlı ve mükemmel bir kuruma sağlar
- uzun süren doğal ve hızlandırılmış iklimlendirme deneyleri öncesi hızlı ön test imkanı sunar
- yan sürgüsü sayesinde gün ışığı kaynağı önüne istenen tip filtre konulabilir
- vidalı teflon raptiyeler ile filmler tablaya kolayca tutturulabilir
- kabin içi zehirli gazlar ve dip kısımda biriken ağır solventler izole edilmiş şekilde dışarı ekzoz edilir
- 80 adet farklı kurutma programını kolay şekilde yedekleme imkanı sunar

eMOK Hızlı Film Kurutucu

çok kaynaklı programlanabilir radyasyon kabini



Resim 1: Film yerleştirme.



Resim 2: İç görünüm - temel radyasyon kaynakları.

Teknik Özellikler

Elektrik ihtiyacı	: 220VAC / 50Hz / 2500 Watt
Soğutma kapasitesi	: 430 kcal/saat sıvı, bakiye fanlı
Mikrodalga kapasitesi	: 1200 Watt
Kızılötesi kapasitesi	: 2 x 450 Watt
Morötesi kapasitesi	: 11(+9) Watt
Gün ışığı kapasitesi	: 300 Watt
Çalışma kontrolü	: PLC ve dokunmatik ekran
Program kapasitesi	: 4 ürün grubu, toplam 80 program
Çalışma rejimi	: Çalışma ve durma zaman ayarlı, yarı otomatik
Zaman ayar aralığı	: 0.01s - 9999s
Döner tabla	: özel PTFE tasarımı, 300 mm çap, 2 RPM
Maksimum numune boyutu	: 260mm x 150mm x 25mm (yükseklik)
Boyutlar (Genişlik x Derinlik x Yükseklik)	: 502mm x 636mm x 575mm
Ağırlık	: 75 kg

eMOK CE talimatlarına uygundur.

Teknik gerekçelerle ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

* patent başvuru: TR 2009 /02202 - PCT/EP2010/053796

ReşitpaşaCad. No: 125/127 34315 Avcılar / İstanbul
Phone: (+90) 212.695 0743 - Fax: (+90) 212.591 9427
Mail: emedat@emedat.com