

Nova

Nitro ReGen

Nova Serisi



Nova Nitro ReGen:
Sıvı nitrojeni anında saf, sürekli bir gaz akışına dönüştürür.

DAHA FAZLA BİLGİ



[www.anton-paar.com/
apab-nova-nitro-regen](http://www.anton-paar.com/apab-nova-nitro-regen)

Nova Nitro ReGen: BET ölçümleri için nitrojen gazı sağlamanın yeni bir yolu

Anton Paar'ın yenilikçi Nova Nitro ReGen özelliği, Dewar'dan buharlaşan saf nitrojen gazını deneylerde kullanılmak üzere cihaza yönlendirir. Bu, gaz tüpü ihtiyacını ortadan kaldırır ve kurulumu basitleştirirken doğru, tekrarlanabilir BET sonuçları sağlayarak aynı zamanda çevresel etkiyi ve laboratuvar maliyetlerini azaltır. Mevcut Nova üniteleri, bir yazılım güncellemesi ve özel bir gaz giriş borusu ile kolayca dönüştürülebilir.

Büyük, nakliyesi zor gaz tüplerinde teslim edilen nitrojen, adsorpsiyon deneyleri için en yaygın kullanılan gazdır.

Bu gaz kesinlikle saf olmalı ve hassas, tekrarlanabilir sonuçlar için sürekli bir akış halinde bulunmalıdır.

Gaz adsorpsiyon cihazlarında gerçekleştirilen BET ve diğer yüzey alanı ölçümleri, genellikle sıvı nitrojen kullanılarak elde edilen kriyojenik sıcaklıklar gerektirir.

Nova Nitro ReGen gaz giriş borusu sıvı nitrojen içine daldırılmıştır. Sıvı yukarı doğru ilerledikçe (kırmızı ile gösterilmiştir), sıcaklık değişimleri sıvıyı anında saf, sürekli bir gaz akışına dönüştürür. Gaz, cihaz manifolduna gider (mavi ile gösterilmiştir) ve burada analiz istasyonlarına yönlendirilir.

Öne çıkan özellikler

- Gaz tüpü tedarik etme ve gaz hattı kurma maliyetlerinden tasarruf edin
- Cihazı kurmak için gereken süreyi ve laboratuvarınızda gereken alanı en aza indirin
- Nitrojeni geri dönüştürerek ve karbon ayak izinizi azaltarak yeşil girişimlere katılın
- Nova sonuçlarının güvenilirliğine güvenin: Sürekli olarak saf nitrojen, sürekli olarak hassas sonuçlar üretir

