

# Shimadzu'dan yeni

# GCMS NX Serisi

GCMS NX Serisi, üstün performans özellikleriyle çalışmalarınızda çığır açmayı hedefliyor.

Shimadzu, yeni gaz kromatografi kütle spektrometresi serisi GCMS NX'in tanıtımını yaptı. GCMS-TQ8050 NX, GCMS-TQ8040 NX ve GCMS-QP2020 NX'ten oluşan yeni NX serisi, yüksek doğruluk ve yüksek hassasiyet özelliklerini, bakım ve kullanım kolaylığı ile birleştiriyor.

Gaz kromatografi kütle spektrometreleri (GCMS), çevresel kirlenici maddelerin ve gıdalardaki pestisit kalıntılarının varlığını kontrol etmek için kantitatif analizlerde kullanılır. Ayrıca aroma bileşenlerinin analizi ve kimyasal kalite kontrol amacıyla da kullanılıyor.

GC-MS sistemleri artık sadece yüksek hassasiyetli iz analizler için performans sağlamları nedeniyle değil, aynı zamanda kullanıcı dostu olmaları ve farklı seviyelerden kullanıcılara hitap etmeleri nedeniyle de tercih ediliyor. Shimadzu'nun GCMS NX serisi gaz kromatografi kütle spektrometreleri, analiz laboratuvarlarının ihtiyaçları dikkate alınarak tasarlandı. GCMS NX serisi, yüksek doğruluk ve yüksek hassasiyet gibi temel işlevsellik sağlarken, analiz işlemlerinin verimliliğini artıracak işlevleri de içeriyor.



## ÖZELLİKLERİ

### 1. Üstün Hassasiyet ve Tekrarlanabilirlik

GCMS NX serisinde yer alan sistemlerin tamamında, gaz kromatografi (GC) ünitesi olarak yeni Nexis GC-2030 kullanılır. Bu GC modeli, ultra hızlı ve ultra hassas kontrol sağlayan ve çeşitli uygulamalara uyum sağlamak için gereken modüllerin eklenebildiği ve yeni nesil akış kontrol cihazı ile donatılmış bir cihazdır. Nexis GC-2030'un standartların üzerinde hassasiyet sağlayan bir kütle spektrometresi ile birleşimi hem yüksek hassasiyet hem de yüksek performans sağlar.

### 2. Bakım Kolaylığı ile Kullanıcılara Avantaj Sağlar

Click Tek özelliği ile aksesuarlar alet kullanmadan takılabilmekte veya çıkarılabilmektedir. Alet kullanmadan açılabilen ve kapatılabilen numune enjeksiyon portu ile aydınlatmalı kolonlu fırını gibi özellikler bakım yükünü azaltır. Bazı parçaları değiştirmek için

gereken süre %80 kısaltılmıştır. Bakım kolaylığı ile GCMS NX serisi analiz laboratuvarlarında üretkenliği artırmaya katkıda bulunur.

### 3. Bekleme Süresini Azaltarak Çalışma Verimini Artırır

Konvansiyonel GCMS sistemlerinde kullanıcı, açma, kapama ve bakım ve ayarlama işlemleri esnasında sistemi kontrol etmelidir. GCMS NX serisi ile sistemler, doğrulama işlemlerini otomatik hale getirirken toplam çalışma süresinin kontrolünü sağlayan ve bekleme süresini kısaltan aktif bir zaman yönetimi işlevi ile donatılmıştır. Bu sayede sistem verimliliği yükselmiştir.

Detaylı bilgi için,  
GCMS-TQ8050 NX  
GCMS-TQ8040 NX  
GCMS-QP2020 NX

  
ANT TEKNİK

 **SHIMADZU**  
Excellence in Science