

Ürün Tanıtımı



Berna Özkan

Gıda Mühendisi
Pazarlama Müdürü
Ant Teknik Cihazlar

Shimadzu'dan Yeni Araştırma Sınıfı Spektrofotometre: UV-2600/2700 Serisi

Kompak Tasarımlı Spektrofotometreler Yüksek Konsantrasyonlu Numuneleri ve Near Infrared Bölgedeki Numuneleri Bile Yüksek Hassasiyette Ölçüyor

Dünya'nın önde gelen analitik cihaz üreticilerinden Shimadzu'dan yeni bir araştırma sınıfı spektrofotometre serisi: Gerçek çift ışınlı çift monokromatörlü sistem, UV-2700 ve tek monokromatörlü versiyon UV-2600. Yeni kompak tasarımlı spektrofotometreler organik ve inorganik bileşikler, biyolojik numuneleri, optik malzemeleri ve fotovoltajları içeren çok geniş bir uygulama aralığında yüksek hassasiyetli spektral analize olanak sağlıyor.

60 yıldan bu yana spektrofotometre teknolojisinde kilometre taşlarını belirleyen Shimadzu'nun UV-VIS-NIR spektroskopisi alanındaki pazar lideri konumunu yeni sistemlerle daha da güçlendirmesi bekleniyor. UV-2600 ve UV-2700 sistemleri kaçak ışık değeri, fotometrik aralık ve tarama hızı konularında "sınıfının en iyi" performansına sahip. Serinin bir önceki versiyonu olan UV-2450 ve UV-2550 modellerine göre yaklaşık %30 daha küçültülmüş cihazların taban ölçüsü yalnızca 45 x 60 cm.

Sofistike Uygulamalar İçin Yeni Dalgalarda Sörf Yapmak

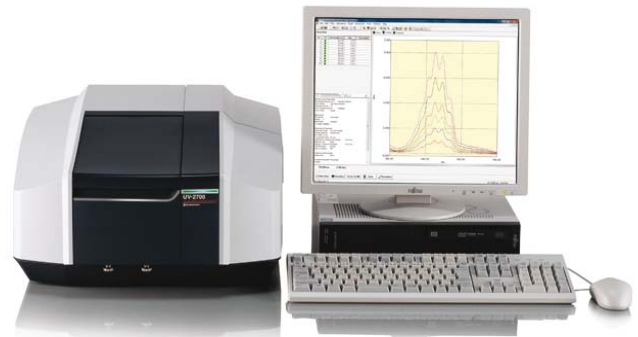
UV-2700, 185 - 900 nm dalgaboyu aralığında ölçüm alabilmekte ve örnek olarak yoğunluğu yüksek numunelerde seyreltme gerektirmeksizin, 8 absorbans ünitesine kadar doğrudan ölçüm alabiliyor. Optik sistemin yüksek performans seviyesi Shimadzu'nun "LO-RAY-LIGH" difraksiyon grating'inin eseri. Bu grating, verimliliğin yükselmesini ve kaçak ışık değerinin benzersiz seviyelere kadar düşmesini sağlıyor.

Shimadzu, UV-2700'ün ultra kaçak ışık değerlerine kadar inilmesine ihtiyaç olmayan durumlarda ise tek monokromatörlü UV-2600 versiyonunu öneriyor. Cihazın ölçüm

aralığı, ISR-2600 Plus çift dedektörlü integrating sphere ataçmanı ile birlikte kullanıldığında, 1.400 nm'ye kadar çıkabiliyor ve cihaz optik malzemeler veya fotovoltajların ileri araştırmaları için kullanılabilir.

Geniş Aksesuar Aralığı ve Yeni Yazılım

Her iki sistem için geniş aksesuar seçenekleri bulunuyor. Aksesuarlar arasında validasyon için kullanılan civa lambası ile tek ve çift dedektörlü integrating sphere ataçmanları da bulunuyor. Integrating sphere ataçmanı, MPC-2600 çok amaçlı geniş numune kompartımanı ile birlikte kullanıldığında, farklı şekillerdeki numunelerin ölçümüne olanak sağlıyor. Ayrıca, sabit sıcaklık küvet tutucusu, film tutucusu ve toz numune hücresi gibi ölçüm olanaklarını genişleten çeşitli küvet tutucuları mevcut.



Ürün Tanıtımı



Cihaz UVProbe yazılımının yeni 2.40 sürümü tarafından kontrol ediliyor. Ayrıca renk, kalınlık ve termoelektriksel analizler için opsiyonel yazılımlar da mevcut. İlaç uygulamaları ve donanım validasyonu gerektiren diğer uygulamalar için ihtiyaç duyulan validasyon yazılımı ise UV-2600/2700 serisinde standart olarak mevcut. Validasyon yazılımı ile, Amerikan (USP), Avrupa (EP) ve Japon (JP) Farmakopileri'nin test gereksinimleri destekleniyor. Ayrıca UV-2600 ve UV-2700 sistemlerinde, kolay veri aktarımını sağlamak üzere USB port standart olarak bulunmakta.

Shimadzu 55. IR, 60. UV Yıldönümü

İçinde bulunduğumuz yıl, ilk spektrofotometresini 1952, ilk FTIR cihazını ise 1957 yılında üreten Shimadzu için ayrı bir önem taşıyor. Firma, 1952'de üretilen QB-50 modelinden bu yana geçen yarım yüzyıllık deneyim ve 160.000'in üzerinde spektrofotometre ile geçmişinden ilham alıyor ve büyük yeniliklere imza atmak için Shimadzu kullanıcılarına verdiği sözü tutuyor.

Ant Teknik Hakkında

Ant Teknik, kuruluş yılı olan 1999'dan bu yana Kalite Kontrol ve Ar-Ge laboratuvarlarına yönelik satış, servis ve yedek parça temini; validasyon, aplikasyon ve eğitim hizmetleri sunuyor; anahtar teslim laboratuvar projeleri gerçekleştiriyor. İstanbul, Ankara ve İzmir'deki ofisleri; 70'in üzerinde çalışanı ve 20'nin üzerinde şehirde faaliyet gösteren bayi-

leriyle çevre, ilaç, gıda ve kimya gibi birçok farklı alanda yenilikçi analitik çözümler sunuyor.

Konularında dünyanın en saygın üreticileri arasında yer alan Shimadzu Corporation, Celsis, JeioTech gibi firmaları Türkiye'de temsil eden Ant Teknik; ayrıca Restek, GLSciences, Hellma ve PSS gibi dünyaca tanınan üreticilerden kromatografi ve spektroskopi sarf malzemeleri de tedarik ediyor.

Firma, aynı zamanda çevre-dostu sosyal sorumluluk projeleri ile de dikkat çekiyor. Müşterilerinin satın aldığı her cihaz için Ant Teknik Ormanı'na belirli bir sayıda çam fidanı diken Ant Teknik, uygulamanın başladığı günden bu yana 10.000'in üzerinde çam fidanını doğaya armağan etmiş olmanın gururunu taşıyor.

Firma, hizmetleri ve ürünleri ile ilgili daha ayrıntılı bilgi için web adresimizi ziyaret edebilirsiniz.