



SpectraStar™ XT
powered by TAS Technology



**NIR Series
for Excellence**



TAHIL, UN, GIDA ve YEM
KALİTE KONTROL CİHAZLARI

+90 (312) 397 43 30
abp@abp.com.tr
www.abp.com.tr



Detaylı bilgi için ABP Satış Mühendislerine danışabilirsiniz...

SpectraStar™ XT



Unity SpectraStar XT NIR Serileri, Protein, Nem, Yağ, Kül, Selüloz, Nişasta, Şeker, ADF, NDF, FFA, Peroksit gibi tüm organik ve başlıca inorganik parametrelerin analizlerinde hızlı ve güvenilir çözümler sunar.

- Karma Yem ve Yem Hammaddeleri
- Kedi Köpek Maması ve Balık Yemleri
- Un, Makarna ve Bisküvi Çeşitleri
- Gıda, Tarım ve Tahıl Ürünleri
- Yağlı Tohumlar ve Küspeleri
- Çikolata, Kakao ve Şuruplar
- Kırmızı ve Beyaz Et Ürünleri
- Peynir, Yoğurt, Tereyağ
- Dondurma ve Süt Tozu
- Bitkisel Sıvı ve Katı Yağlar
- Zeytin ve Zeytinyağı
- Kahvaltılık Gevrekler
- Nişasta ve Maya



UScan / Kullanıcı Programı

UScan rutin analiz programı ile tüm analiz sonuçları saniyeler içinde ekrana gelir ve verilerin grafiksel - istatistiksel olarak incelenmesine imkan tanır.

- Analiz sonuçlarını otomatik depolama
- Enerji gibi formülasyona dayalı parametre oluşturma
- Numune spektrumunu inceleme ve karşılaştırma
- Limit içi ve limit dışı ürün takibi
- Kullanıcıya ait şifreleme özelliği
- Ürün parametreleri için trend grafikleri
- Hızlı Analiz raporu oluşturma
- Ürün grupları oluşturma
- Türkçe veya İngilizce program kullanımı
- Gelişmiş database yönetimi



TAHİL, UN, GIDA ve YEM
KALİTE KONTROL CİHAZLARI

+90 (312) 397 43 30

abp@abp.com.tr

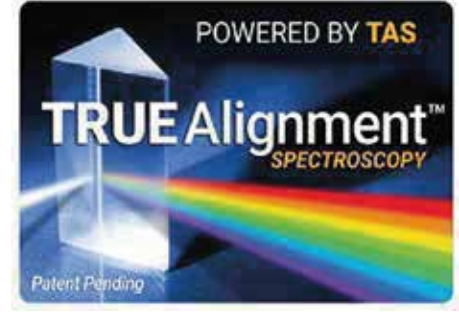
www.abp.com.tr



Detaylı bilgi için ABP Satış Mühendislerine danışabilirsiniz...

Genel Özellikler

- Dahili bilgisayar ve Microsoft Windows 7 Pro işletim sistemi
- Dokunmatik 17" LED ekran ile rahat ve kolay kullanım, istenildiğinde mouse ve klavye ile çalışma
- Solid State HArD Disk ile hızlı ve güvenli kullanım
- Taneli, Öğütülmüş, Toz, Pelet, Sıvı ve Kıvamlı ürünler için özel yapıda analiz kapları
- Döner kap sistemi ile taneli ve homojen olmayan ürünlerde yüksek hassasiyet ve tekrarlanabilirlik
- İnternet ve Network bağlantısı ile uzaktan erişim ve on-line servis desteği
- Otomatik dahili cihaz kontrolü



- TAS (True Alignment Spectroscopy) SRM referans kullanımı ile cihaz ayar ve kontrol
- %99 ışık geçirgen yüksek kalitede optik yapı
- Fansız ve Filtresiz yapısı ile toza karşı korumalı
- Dahili Peltier sıcaklık kontrol
- Yüksek Performanslı InGaAs dedektör
- ISO 12099 ile kalite kontrol sistemlerine adaptasyon
- LIMS ve barkod okuma
- Bakım gerektirmeyen cihaz yapısı
- 10.000 saat (MTBF) ömürlü lamba
- NIR Cihazlarından kolay ve hızlı kalibrasyon transferi



- IP52 nem ve toza karşı koruma
- IP65 ile suya karşı maksimum koruma



TAHİL, UN, GIDA ve YEM
KALİTE KONTROL CİHAZLARI

+90 (312) 397 43 30
abp@abp.com.tr
www.abp.com.tr

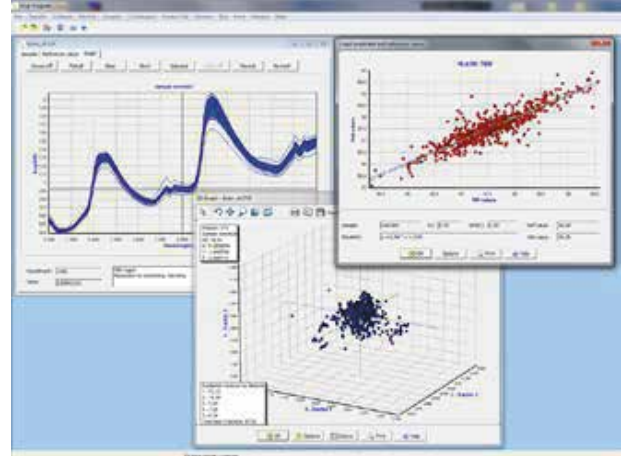


Detaylı bilgi için ABP Satış Mühendislerine danışabilirsiniz...



UCal Kalibrasyon Geliştirme Programı

- Gelişmiş kalibrasyon oluşturma arayüzü
- Windows tabanlı program
- Profesyonel veritabanı yönetimi
- Optimize PLS veya PCR gibi güçlü Chemometric algoritma kullanımı
- Condense & Minimization ile Patentli veritabanı optimizasyonu
- Gelişmiş raporlama ve validasyon imkanı
- Cihazlar arası kalibrasyon transferi desteği
- Windows programlarına text, grafik, spektrum aktarımı



NIR Data Report

Your logo here!

Customer Information

Sample Information

Sample Number	Sample Description	Sample Date	Sample Time	Sample Location	Sample Weight	Sample Volume	Sample Temperature	Sample Humidity	Sample Moisture	Sample Ash	Sample Protein	Sample Fat	Sample Fiber	Sample Starch	Sample Cellulose	Sample Lignin	Sample Cellulose	Sample Lignin	Sample Cellulose	Sample Lignin
1	19101010 1.0000g	19101010	1.0000g	19101010	1.0000g	1.0000g	1.0000g	1.0000g	1.0000g	1.0000g	1.0000g	1.0000g	1.0000g	1.0000g	1.0000g	1.0000g	1.0000g	1.0000g	1.0000g	1.0000g
2	19101010 2.0000g	19101010	2.0000g	19101010	2.0000g	2.0000g	2.0000g	2.0000g	2.0000g	2.0000g	2.0000g	2.0000g	2.0000g	2.0000g	2.0000g	2.0000g	2.0000g	2.0000g	2.0000g	2.0000g
3	19101010 3.0000g	19101010	3.0000g	19101010	3.0000g	3.0000g	3.0000g	3.0000g	3.0000g	3.0000g	3.0000g	3.0000g	3.0000g	3.0000g	3.0000g	3.0000g	3.0000g	3.0000g	3.0000g	3.0000g
4	19101010 4.0000g	19101010	4.0000g	19101010	4.0000g	4.0000g	4.0000g	4.0000g	4.0000g	4.0000g	4.0000g	4.0000g	4.0000g	4.0000g	4.0000g	4.0000g	4.0000g	4.0000g	4.0000g	4.0000g
5	19101010 5.0000g	19101010	5.0000g	19101010	5.0000g	5.0000g	5.0000g	5.0000g	5.0000g	5.0000g	5.0000g	5.0000g	5.0000g	5.0000g	5.0000g	5.0000g	5.0000g	5.0000g	5.0000g	5.0000g
6	19101010 6.0000g	19101010	6.0000g	19101010	6.0000g	6.0000g	6.0000g	6.0000g	6.0000g	6.0000g	6.0000g	6.0000g	6.0000g	6.0000g	6.0000g	6.0000g	6.0000g	6.0000g	6.0000g	6.0000g
7	19101010 7.0000g	19101010	7.0000g	19101010	7.0000g	7.0000g	7.0000g	7.0000g	7.0000g	7.0000g	7.0000g	7.0000g	7.0000g	7.0000g	7.0000g	7.0000g	7.0000g	7.0000g	7.0000g	7.0000g
8	19101010 8.0000g	19101010	8.0000g	19101010	8.0000g	8.0000g	8.0000g	8.0000g	8.0000g	8.0000g	8.0000g	8.0000g	8.0000g	8.0000g	8.0000g	8.0000g	8.0000g	8.0000g	8.0000g	8.0000g
9	19101010 9.0000g	19101010	9.0000g	19101010	9.0000g	9.0000g	9.0000g	9.0000g	9.0000g	9.0000g	9.0000g	9.0000g	9.0000g	9.0000g	9.0000g	9.0000g	9.0000g	9.0000g	9.0000g	9.0000g
10	19101010 10.0000g	19101010	10.0000g	19101010	10.0000g	10.0000g	10.0000g	10.0000g	10.0000g	10.0000g	10.0000g	10.0000g	10.0000g	10.0000g	10.0000g	10.0000g	10.0000g	10.0000g	10.0000g	10.0000g

Data Manager Programı

- NIR analiz verileri yönetimi ve raporlama
- SpectraStar ile tam uyumlu çalışma
- SQL database ile güvenli kullanım
- NIR numune kayıtları düzenleme
- Kullanıcı tanımlı rapor oluşturma
- Trend raporları, grafikler oluşturma
- Müşteri / tedarikçi bilgileri tanımlama

AUNIR Profesyonel Hazır Kalibrasyonlar

ISO 17025 standartlarında hazırlanmış profesyonel kalibrasyon paketleri

- Büyükbaş ve Küçükbaş Yemler
- Kanatlı Yemleri
- Silaj Yemleri
- Balık Yemleri
- Kedi ve Köpek Maması
- Tarım Ürünleri ve Yem Hammaddeleri
- Un ve Buğday Çeşitleri
- Yağlı Tohumlar ve Küspeleri
- Pancar ve Şekerkamışı Melası
- Hayvansal Yan Ürünler

POWERED by **INGOT**
Driven by **UCal**



Başlangıç Kalibrasyonları

- Zeytin ve Zeytinyağı
- Çikolata, Kakao Ürünleri
- Mısır, Soya, Kanola vs.
- Dondurma, Süt ve Yumurta Tozları
- Patates, Pirinç, Nişasta
- Arpa ve Malt



Kakao, Likör ve Çikolata Kapları



Sıcaklık kontrollü Likit ve Katı Yağ Analiz Kiti



Autosampler



TAHİL, UN, GIDA ve YEM
KALİTE KONTROL CİHAZLARI

+90 (312) 397 43 30
abp@abp.com.tr
www.abp.com.tr

Detaylı bilgi için ABP Satış Mühendislerine danışabilirsiniz...

TEKNİK ÖZELLİKLER

Teknoloji	Diffuse Reflectance Scanning Monokromatör
Ölçüm Modu	Reflektans / Transflektans (aksesuar ile)
Ölçüm Sistemi	Statik ve Döner Kap Kullanımı
Spektral Çözünürlük	İnterpolasyonsuz Gerçek 1.0 nm. 0.5 nm ayarlanabilme
Fotometrik Alan	3.0 Abs @ 680-2600 nm
Optik Band Aralığı	10.0 ± 0.3 nm Actual FWHM
Işık Kaynağı	10.000 saat MTBF ömürlü Tugsten Halojen Lamba
Dedektör	Yüksek Performanslı Ultra-Soğutmalı InGaAs genişletilmiş aralıklı, iki aşamalı sıcaklık stabilizasyonlu dedektör
Dalgaboyu Doğruluğu	< 0.02 nm, izlenebilir referans standart malzemelere göre
Dalgaboyu Hassasiyeti	< 0.005 nm
Dalgaboyu Sıcaklık Kararlılığı	No effect = 0 nm/°C

MODELLER

	2600 XT-R	2600 XT	1400 XT
Dalgaboyu Aralığı	680 - 2600 nm	1100- 2600 nm	1400 - 2600 nm
Ölçüm data noktası sayısı	1920	1500	1200
Fotometrik Gürültü	680 - 2600 nm < 20 uAu	< 20 uAu	< 20 uAu
	680 - 1100 nm < 20 uAu	N/A	N/A
	1100 - 2500 nm < 15 uAu	< 15 uAu	N/A
	1400 - 2500 nm < 15 uAu	< 15 uAu	< 15 uAu
Dedektör Sayısı	2	2	1
Koruma derecesi	IP52 ile izole edilmiş fansız sistem; IP 65 opsiyonel.		
ISO 12099 Uyumluluğu	Var		
Otomatik Cihaz Kontrol	Dahili Referans ile Işık Yolu ve Dedektör Kontrolü		
Bilgisayar Donanımı	Dahili Bilgisayar Sistemi, harici Klavye ve Mouse		
İşletim Sistemi	MS Windows 7 Professional		
Network Sistemi / Program	Ethernet Bağlantısı / Uzaktan Erişim Programı		
Bağlantı ve Network Kabiliyeti	4 x USB, RS232C, 2 x Ethernet, LIMS / OPC / HDMI.		
Ekran	17 inch Yüksek Çözünürlüklü Dokunmatik LED Ekran		
Boyutlar (GxDxY) Monitör ile	330 mm x 381 mm x 508 mm		
Boyutlar (GxDxY) Monitörsüz	330 mm x 381 mm x 270 mm		
Ağırlık	18 kg monitörsüz , 22 kg monitör ile		
Voltaj	100-240 V AC, frekans 50-60 Hz, Class 1, koruyucu toprak		
Çalışma Sıcaklığı ve Nem	1- 40 °C , < 95% RH, <85% RH tavsiye edilen		



AKSESUARLAR

Tahıl Değirmeni	NIR analizlerinde kullanılmak üzere özel öğütücü
Zeytin Değirmeni	Zeytin meyvesi için özel öğütücü
Sıvı Yağ Analiz Kiti	Sıvı yağlar için sıcaklık kontrollü ünite ve kaplar
Katı Yağ Analiz Kiti	Bitkisel ve Hayvansal katı yağlar için ısıtıcı ünitesi ve kaplar
Autosampler	Otomatik çoklu numune örnekleyicisi