

# SpectraStar™ XT-F



a KPM ANALYTICS brand

## Buğday ve Un Analiz Cihazı Paketi



### Un, Buğday ve Buğday Yan Ürünleri Analiz Cihazı

SpectraStar XT-F, un, buğday ve yan ürünlerin yerinde veya kaliteli bir laboratuvarında hızlı analizi için eksiksiz bir cihaz paketidir.

#### KANITLANMIŞ TEKNOLOJİ

SpectraStar XT-F Cihazı, hem değirmenciler hem de fırıncılar için son derece doğru sonuçlar sağlamaya yarayan bir tarama monokromatörü ve kanıtlanmış yakın kızılötesi (NIR) teknolojisi kullanır. NIR cihazlarına, tüm üretim süreci boyunca kaliteyi sağlamak için her gün binlerce yerde güvenilmektedir.

#### KULLANIMA HAZIR NUMUNE KAPLARI VE KALİBRASYONLAR

SpectraStar XT-F Cihaz Paketi, değirmenciler ve fırıncılar için gereken numune aksesuarları ve kalibrasyonlarla tamamlanmıştır. Tam buğday taneleri için protein ve nem kalibrasyonları gelen buğday kalitesini garanti eder ve tavlama süreçlerini izler. Bitmiş un için, nem, protein, kül kalibrasyonlarının yanı sıra su kaldırma ve reolojik parametreler, değirmencilerin ve fırıncıların ihtiyaç duyduğu toplam un kalitesi hakkında kapsamlı bilgi sağlar.

#### KOLAY UYGULAMA VE OPERASYON

Bağımsız tasarıma dayanan SpectraStar XT-F, hemen hemen her analitik duruma kolayca uyan bir tak ve çalıştır cihazıdır. Sızdırmaz kasa ve dokunmatik ekran, un değirmenleri ve hammadde kabul alanları gibi tozlu ortamlar için idealdir.

Gelişmiş numune yönetimi ve raporlama özellikleri, bu cihazın kalite laboratuvarı için de hazır olduğu anlamına gelir. SpectraStar XT-F, sezgisel bir grafik arayüzü ve veri yönetimi için güvenilir bir SQL veritabanı içeren bir yazılım paketi olan UScan™ tarafından çalıştırılır.

Kullanım kolaylığı için tasarlanan UScan, minimum eğitim gereksinimine sahiptir ve rutin operatörler, doğru, operatörden bağımsız sonuçlar sağlamak için 15 dakika içinde tamamen eğitilebilir.

#### KOLAY OPERASYON:

- Dokunmatik ekran arayüzü
- Sezgisel grafik yazılımı
- Tek numune sonuçları, geçmiş veya SPC Tablosu numune görüntüleri
- Operatörden bağımsız sonuçlar

#### UYGULAMALAR:

- Gelen buğday kalitesini test edin
- Tavlama sürecini izleyin
- Optimum öğütme koşullarını sağlamak için proses akışlarını değerlendirin
- Ekstraksiyonu optimize etmek ve üretimi artırmak için kül içeriğini izleyin
- Nihai un kalitesini doğrulama
- Öğütme yan ürünlerinin kalitesini test edin



TAHİL, UN, GIDA ve YEM  
KALİTE KONTROL CİHAZLARI

Adres :  
Fatih Sultan Mah.  
2365 Sok. No: 22-24  
Etimesgut ANKARA

Tel. : 0 (312) 397 43 30  
Faks : 0 (312) 397 23 49  
Mail : abp@abp.com.tr  
Web : www.abp.com.tr

Detaylı bilgi için ABP Satış Mühendislerine danışabilirsiniz...

## SİPARİŞ BİLGİLERİ

SpectraStar XT-F, değirmencilerin ve fırıncıların ihtiyaç duyduğu numune aksesuarlarına ve kalibrasyonlara sahip bir analiz cihazı paketidir. Kalibrasyonlar şunları içerir: tam buğday taneleri (nem ve protein), öğütülmüş buğday, kepek, orta ve razmol ve bonkalit (nem, protein ve lif), beyaz un (nem, protein, kül, su kaldırma, reolojik parametreler).

Parça Numarası	Açıklama
US-SPSR-XTF	SpectraStar XT-F NIR Cihazı, monokromatör, döner üst pencere konfigürasyonu, 17" dokunmatik ekranlı yerleşik Windows 10 bilgisayar, UScan yazılımı, çoklu kap adaptörü, halka kap/toz kap halkası, pistonlu büyük açık kap ve numune halkası ve TAS Standartları. Tam buğday taneleri, öğütülmüş buğday ve yan ürünleri ve bitmiş un için kalibrasyonlar.

## KALİBRASYON SEÇENEKLERİ

Parça Numarası	Açıklama
US-CALB-1000	Tek ürün tipi, nem, protein ve/veya yağ için Unity Kalibrasyonu. Mevcut ürün türleri için ayrı listeye bakın.

## AKSESUARLAR *Çeşitli numune ve yazılım aksesuarları mevcuttur*

Parça Numarası	Açıklama
US-LGOP-0001	Pistonlu büyük açık fincan
US-RTIR-0016	Büyük açık kap numune halkası
US-SRCP-0025A	Küçük yuvarlak kap, 25 mm yükseklik
US-ISIH-0307	Yüzük kupası
US-COMM-0001	CommUnity enstrüman lisansı, 1 yıl
EM-10	Referans Ölçümü için Nem Fırını



## ÖZELLİKLER

ışık kaynağı	10.000 saatlik MTBF derecesine sahip tungsten halojen lamba, kullanıcı tarafından değiştirilebilir
Ölçüm modu	Yansımaya
Detektör	Yüksek Performanslı ultra soğutmalı InGaAs genişletilmiş menzilli dedektör
Optik bant genişliği	10.0 ± 0.3 nm gerçek FWHM
Absorbans aralığı	3 AU'ya kadar
Analiz süresi	10 - 60 saniye
Dalgaboyu doğruluğu	İzlenebilir standart referans malzemeye <0,02 nm
Dalgaboyu hassasiyeti	< 0.005 nm
Dalga boyu aralığı	1400 - 2600 nm
Veri noktalarının sayısı	1200
Fotometrik gürültü tam aralık	< 20 µAu
Enstrüman çantası	Elektrostatik toz boyalı alüminyum, tamamen sızdırmaz, havalandırma veya fan yok
ISO 12099 uyumlu	Hayvan yemleri, tahıllar ve öğütülmüş tahıl ürünleri - Yakın kızılötesi spektrometri uygulaması için yönergeler.
Yerleşik bilgisayar	Windows 10 Professional, SSD
Ağ oluşturma	LIMS uyumlu, HDMI bağlantı noktası, 4 USB bağlantı noktası
Ortam sıcaklığı	1 - 40°C
Ortam nemi	<% 95 bağıl nem, <% 85 bağıl nem önerilir



**TAHİL, UN, GIDA ve YEM  
KALİTE KONTROL CİHAZLARI**

**Adres :**  
Fatih Sultan Mah.  
2365 Sok. No: 22-24  
Etimesgut ANKARA

**Tel. :** 0 (312) 397 43 30  
**Faks :** 0 (312) 397 23 49  
**Mail :** abp@abp.com.tr  
**Web :** www.abp.com.tr

Detaylı bilgi için ABP Satış Mühendislerine danışabilirsiniz...