

SpectraStar™ XT-F

BÚZA ÉS LISZT ELEMZŐ CSOMAG



a KPM brand

Liszt, búza és búzakészítmények elemzője

A SpectraStar XT-F egy komplett analízatorcsomag liszt, búza és melléktermékek gyors elemzéséhez gyártósoron vagy minőségbiztosítási laboratóriumban.

BEVÁLT TECHNOLÓGIA

A SpectraStar XT-F analízator szkennelő monokromátort és bevált közeli infravörös (NIR) technológiát használ, hogy rendkívül pontos eredményeket biztosítson mind a malomipari, mind a sütőipari felhasználók számára. A NIR analízatorok naponta több ezer helyen bizonyítják megbízhatóságukat, biztosítva a minőséget a teljes gyártási folyamat során.

KÉSZ A HASZNÁLATRA MINTA CSÉSZÉVEL ÉS KALIBRÁCIÓKKAL

A SpectraStar XT-F analízator csomag tartalmazza a malmok és pékségek számára szükséges mintavételi kiegészítőket és kalibrációkat. Teljes kiőrlésű búzamelegítő esetében a fehérje- és nedvességtartalom-kalibrációk biztosítják a beérkező búza minőségét és figyelemmel kísérik a temperálási folyamatokat. A kész liszt esetében a nedvességtartalom, fehérjetartalom, hamutartalom, valamint a vízfelvétel és a reológiai paraméterek kalibrációi átfogó képet adnak a malmok és pékségek számára szükséges teljes lisztminőségről.

EGYSZERŰ BEÜZEMELÉS ÉS MŰKÖDÉS

Az önálló kialakítású SpectraStar XT-F egy plug-and-play analízator, amely szinte minden analitikai helyzetben könnyen használható. A zárt ház és az érintőképernyős kijelző ideális poros környezetben, például lisztmalmokban és nyersanyag-átvevő helyiségekben. A fejlett mintakezelési és jelentéskészítési funkcióknak köszönhetően ez az analízator minőségbiztosítási laboratóriumokban is használható. A SpectraStar XT-F az UScan™ szoftvercsomaggal működik, amely intuitív grafikus felületet és megbízható SQL adatbázist tartalmaz az adatok kezeléséhez. A könnyű használat érdekében az UScan minimális képzést igényel, a rendszeres felhasználók 15 perc alatt elsajátíthatják a kezelést, és pontos, felhasználótól független eredményeket kapnak.

ALKALMAZÁSOK

- A beérkező búza minőségének ellenőrzése
- A temperálási folyamat figyelemmel kísérése
- A folyamatáramok értékelése az optimális őrlési feltételek biztosítása érdekében
- A hamutartalom figyelemmel kísérése az extrakció optimalizálása és a termelés növelése érdekében
- A végső liszt minőségének ellenőrzése
- A malomipari melléktermékek minőségének vizsgálata



SPECTRASTAR XT-F JELLEMZŐI:

- Érintőképernyős felület
- Intuitív grafikus szoftver
- Egyedi mintavételi eredmények, előzmények vagy SPC-diagramok
- Kezelőtől független eredmények



FELHŐALAPÚ MENEDZSMENT SZOFTVER

A KPMLink segítségével könnyen biztosítható, hogy a szervezetben belüli összes SpectraStar analízator pontosan a szabványoknak megfelelően és egységes konfigurációval működjön, függetlenül a helyszíntől vagy a helyi szakértelemtől.

OLVASD BE
és tudj meg
többet
a KPMLinkről



RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

A SpectraStar XT-F egy analizátorcsomag, amely tartalmazza a malmok és pékségek számára szükséges mintavételi kiegészítőket és kalibrálásokat. A kalibrálások a következőket tartalmazzák: teljes kiőrlésű búzamag (nedvesség és fehérje), őrölt búza, korpa, közepes őrlemény és vörös búza (nedvesség, fehérje és rost), kész liszt (nedvesség, fehérje, hamu, vízfelvétel, reológiai paraméterek).

Alkatrészszám	Leírás
US-SPSR-XTF	SpectraStar XT-F NIR analizátor, monokromátorral, forgó felső ablak konfigurációval, beépített Windows 10 számítógéppel, 17 hüvelykes érintőképernyővel, UScan szoftverrel, WiFi dongle-lal, többcsészes adapterrel, gyűrűs csésze/porcsésze gyűrűvel, nagy nyitott csészével dugattyúval és mintagyűrűvel, valamint TAS szabványokkal. Kalibrálás teljes kiőrlésű búzamaghoz, őrölt búzához és melléktermékekhez, valamint kész liszthez.

KALIBRÁLÁSI LEHETŐSÉGEK

Alkatrészszám	Leírás
US-CALB-1000	További Unity kalibrálás egyetlen terméktípushoz, nedvességtartalomhoz, fehérjetartalomhoz és/vagy olajtartalomhoz. A rendelkezésre álló termékekről lásd a külön listát.

KISEGÍTŐ ESZKÖZÖK *Különbéle minták és szoftver kiegészítők állnak rendelkezésre.*

Alkatrészszám	Description
US-LGOP-0001	Nagy, nyitott csésze dugattyúval
US-RTIR-0016	Nagy, nyitott csésze mintagyűrű
US-SRCP-0025A	Kis kerek csésze, 25 mm magas
US-ISIH-0307	Gyűrűs csésze
KPMLink-0001	Egy (1) év KPMLink felhasználói licenc és egy eszközlicenc, egy felhasználó számára hozzáférés a KPM Akadémia képzési tanfolyamához.
KPMLink-0002	További KPMLink felhasználói licenc
EM-10	Referencia méréshez használt nedvességekemence



MŰSZAKI ADATOK

Fényforrás	Tungsten halogén lámpa, 10 000 óra MTBF besorolással, felhasználó által cserélhető
Mérési mód	Reflektancia
Érzékelő	Nagy teljesítményű, ultra-hűtött InGaAs kiterjesztett hatótávolságú detektor
Optikai sávszélesség	10,0 ± 0,3 nm tényleges FWHM
Abszorpciós tartomány	Legfeljebb 3 AU
Elemzési idő	10 – 60 másodperc.
Hullámhossz pontosság	< 0,02 nm nyomon követhető standard referenciaanyaghoz
Hullámhossz pontosság	< 0.005 nm
Hullámhossz-tartomány	1400 - 2600 nm
Adatpontok száma	1200
Fotometrikus zaj teljes tartomány	< 20 µAu
Műszer burkolata	Porszórt alumínium, teljesen lezárt, szellőzőnyílás és ventilátor nélkül
ISO 12099 szabványnak megfelelő	Állati takarmányok, gabonafélék és őrölt gabonatermékek – A közeli infravörös spektrometria alkalmazására vonatkozó iránymutatások
Beépített számítógép	Windows 10 Professional, SSD
Hálózatépítés	LIMS kompatibilis, HDMI port, 4 USB port
Környezeti hőmérséklet	1 - 40°C
Környezeti páratartalom	< 95% relatív páratartalom, < 85% relatív páratartalom ajánlott

KPM Analytics

8 Technology Drive | Westborough, MA 01581 USA

Phone: +1 774.399.0500

www.kpmanalytics.com | sales@kpmanalytics.com

©Copyright 2023. Minden jog fenntartva. 07.005.0222.EN.v3



www.bentleylabor.hu

Bentley Labor 8000 Székesfehérvár, Kálmos u. 2.

+36 22 414 100 labor@bentleyinstruments.com

