

NIRS™ DS3

Analizorul dedicat care oferă încredere deplină în analiza de pulbere lactată



ANALYTICS BEYOND MEASURE

The NIRS™ DS3 oferă analiză NIR a pulberilor lactate cu o precizie excepțională și în conformitate cu ghidurile IDF 201. Conceput pentru utilizare în laborator sau pe linia de producție, fiind ideal pentru controlul rutin al producției și monitorizarea calității produsului final.

Mai mult randament cu o consumare redusă de energie

O analiză rutinieră precisă te ajută să produci mai aproape de obiectivele stabilite. De exemplu, apropierea concentrației de umiditate cu doar 0.1% de ținta poate economisi 50,000 de euro pe an la ratele tipice de producție

Optimizează gestionarea NIR cu serviciile digitale FOSS

Asigură performanța constantă a tuturor instrumentelor din rețeaua ta. Realizează ajustări ale calibrării și configurării instrumentului la distanță. Protejează-ți baza de date și modelele de calibrare cu copii de rezervă automate ale datelor. Monitorizarea la distanță a instrumentelor permite experților NIR de la FOSS să remedieze și să diagnosticheze problemele de performanță fără a întrerupe operațiunile.

Controlul la linia de producție face din calitate o rutină

NIRS DS3 este ușor de utilizat, asigurând astfel un risc redus de eroare operator. Doar plasează proba în cupa de probă, apasă butonul și obține rezultate în mai puțin de un minut.

Tipul probei

Măsurători directe ale pulberilor lactate. Analiza altor produse lactate solide și semi-solide, cum ar fi amestecul pentru înghețată.

Parametri

Calibrările globale FOSS includ: Grăsime, proteină, umiditate, cenușă, lactoză și aciditate.

Tehnologie

Monocromator NIR pe întregul interval spectral de la 400 la 2500 nm. Mod de măsurare: Reflectanță sau transfectanță (pentru lichide).

Standardizarea la fabrică asigură transferul fără probleme al calibrărilor.

Specificații

Caracteristică	Specification
Dimensiuni (l x ad x î)	375 x 490 x 300 mm
Greutate	27 kg
Grad de protecție	IP 65
Mod de măsurare	Reflectanță sau transfectanță (pentru lichide)
Interval de lungimi de undă	400 - 2500 nm
Detector	Siliciu (400 - 1100 nm), Plumb sulfid, PbS (1100 - 2500 nm)
Lățime de bandă optică	8.75 ± 0.10 nm
Rezoluție a datelor	0.5 nm
Numărul de puncte de date	4200
Numărul de sub-probe	Implicit: 7 pentru cupa mică; 8 pentru cupa mare.
Auto-testare	12 minute (variabil)
Timp de analiză	<1 minut pentru 32 de scanări (8 subprobe, 4 scanări per subprobe)
Conexiuni de rețea	FossManager™

Cerințe de instalare

NIRS™ DS3	
Alimentare cu tensiune	100-240 V CA*, frecvență 50-60 Hz, Clasă 1, pământ protector
Temperatura ambientală	5 - 40°C
Temperatura de depozitare	-20 to 70°C
Umiditate ambientală	< 93% RH
Mediu mecanic	Staționar în timpul utilizării
Mediu EMC (Compatibilitate Electromagnetică)	Utilizare în laborator, cerințe industriale

*Variațiile tensiunii de alimentare de la rețea nu depășesc ±10% din tensiunea nominală.

Servicii opționale

Servicii digitale	FossAssure™
Soluții de garanție	FossCare™, SmartCare™

Distribuitor unic în România și Republica Moldova:

SERVITECH EXPRES S.R.L.

Tel.: +40 744 433 283

Email: contact@servitechexpres.ro

Web: www.servitechexpres.ro

Sursa: www.fossanalytics.com