

NIRS™ DS3 F

Analiză avansată a furajelor



Inovatorul **NIRS™ DS3 F** combină performanța analitică unică cu cele mai recente software și servicii de rețea, făcând datele de testare fiabile mai ușor disponibile ca niciodată. Este o soluție completă care acoperă nevoile dumneavoastră analitice, de la aportul de materii prime până la controlul produsului final.

Operații analitice eficiente

Optimizați fluxul de lucru analitic pentru o eficiență maximă la costuri minime. Asigurați disponibilitatea instrumentelor cu Smart Start, reduceți sarcinile manuale utilizând Transferul automat de probe de date și gestionați instrumentele din orice locație folosind software-ul FossManager™.

Soluția completă creează încredere

O gamă spectrală largă face din NIRS DS3 F un instrument versatil care este ideal pentru analiza furajelor. Rapoartele statistice bazate pe date de la instrumente multiple vă permit să urmăriți performanța unităților individuale sau a unui întreg parc de instrumente.

Niveluri unice de funcționare

Hardware-ul robust și fiabil este completat de diagnosticare avansată pentru depanarea și întreținerea simplă a instrumentelor. Evitați riscul de oprire neprogramată cu monitorizarea de la distanță a instrumentelor SmartCare™.

Tipul probei

Materii prime, furaje combinate, hrana pentru animale de companie, hrana acvatică și furaje. Testele sunt efectuate pe material măcinat, nemăcinat sau lichid, fără pregătire a probei sau foarte limitată.

Parametri

Calibrări ale rețelei neuronale artificiale FOSS pentru analiza proteinelor, umidității, grăsimilor, fibrelor, amidonului și cenușii în mai puțin de un minut.

Tehnologie

Monocromator NIR pe întregul interval spectral de la 850 la 2500 nm. Standardizarea din fabrică asigură transferul fără probleme a calibrărilor.

Specificații

Caracteristici	Specificații
Dimensiune (l x L x h)	375 x 490 x 300 mm
Greutate	27 kg
Grad de protecție	IP 65
Mod de măsurare	Reflexie sau transfectanță (pentru lichide)850 -
Domeniu lungimilor de undă	2500 nm
Detector	Silicon (850 -1100nm), PbSO4 (1100 -2500)
Lațime bandă optică	8.75 ±0.1 nm
Rezoluție spectrală	0.5 nm
Număr puncte de date	3300
Gama de absorbție	Pana 2 AU
Timp de analiză	<1 minut*
Acuratețe lungime de undă	<0.05 nm
Precizie lungime de undă (pentru un singur analizor)	<0.005 nm
Precizie lungime de undă de la instrument la instrument (pentru un grup de analizoare)	<0.02 nm
Zgomot fotometric**	850 - 2500 nm < 20 micro au

* Reglabil

** Zgomot = RMS pe 10 scanari adaugate

Cerințe pentru instalare

NIRS™ DS2500 F

Alimentare cu tensiune	100-240 V AC*, frecvența 50-60 Hz, Clasa 1, cu împământare
Temperatura ambientului	5 - 40°C
Temperatura de depozitare	-20 la 70°C
Umiditatea ambientului	< 93% RH
Mediu mecanic	Staționar în timpul utilizării
Mediu EMC	Utilizare în laborator, în funcție de cerințe

*Fluctuații de tensiune a rețelei de alimentare care nu depășesc ±10% din tensiunea nominală.

Managementul instrumentelor	
Soft de rețea	FossManager™

SERVITECH EXPRES S.R.L.

Tel.: +40 744 433 283

Email: contact@servitechexpres.ro

Web: www.servitechexpres.ro

Sursa: www.fossanalytics.com