

NIRS™ DA1650

Gata de utilizare în infraroșu apropiat, pentru analize în fabricile de furaje orientate spre viitor



NIRS™ DA1650 folosește tehnologie de ultimă generație în infraroșu apropiat, pentru o analiză de înaltă precizie în fabrica de furaje sau în ferma. Produceți cât mai aproape de specificații și obțineți o calitate constantă a produsului final.

Controlează calitatea furajelor

Analizați tot ce intră și ce iese în procesul de fabricație, cu o singură analiză simplă, în mai puțin de un minut și creșteți frecvența analizelor fără costuri suplimentare. Obțineți rezultate imediate care vă permit să nu aveți produse de slabă calitate.

Calibrări gata de utilizare pentru furaje și materii prime.

NIRS DA1650 poate fi precalibrat pentru parametrii de bază care au cel mai mare impact asupra costurilor de producție. Bazat pe o gamă largă de probe analizate, din întreaga lume, calibrările globale FOSS sunt robuste, necesită întreținere redusă și sunt gata de utilizare chiar din prima zi.

Ușor de utilizat, cu ecran tactil și intuitiv

Pregătirea ușoară a probelor și interfața intuitivă a ecranului tactil, permit oricui, cu o minimă pregătire, să efectueze analize. Monitorizarea la distanță a instrumentelor permite experților FOSS NIR să diagnosticheze și să depaneze problemele apărute fără a întrerupe operațiunile.

Tipul probei

Măsurarea directă a probelor de furaje sub forma măcinată sau nemăcinată, de exemplu măsurarea directă a peletelor.

Parametri

Calibrările globale FOSS includ: grăsime, proteină, umiditate, cenusă, amidon și fibră brută, precum și NDF și ADF pentru furaje

Tehnologie

Disponere de diode (DDA) a analizorului NIR bazat pe reflectanță și transreflectanță, cu o gamă versatilă a lungimii de undă de 1100 - 1650 nm.

Specificații

Caracteristică	Specificație
Dimensiune (l x L x h)	230 x 530 x 280 mm
Greutate	16 kg
Grad de protecție	IP 65 (rezistent la praf și apă)
Mod de măsurare	Reflectanță și transreflectanță (pentru probe lichide)
Gamă lungimi de undă	1100 - 1650 nm
Detector	256 pixel InGaAs dispunere de diode
Lațime bandă optică	10.44 ±0.5 nm
Rezoluție spectrală	0.5 nm/puncte de date
Număr de puncte de date	1100
Gama de absorbție	Până la 2 AU
Timp de analiză	<1 minut*
Precizie lungime de undă	<0.5 nm
Precizie lungime de undă	<0.05 nm (deviație standard)
Stabilitate temperatură vs. lungime de undă	<0.02 nm/ °C

* Reglabil

Cerințe pentru instalare

NIRS™ DA1650	
Tensiune de alimentare	100 - 240 V AC*, frecvența 50 - 60 Hz, Clasa 1, cu împământare
Temperatura ambiantului	5 - 40°C
Temperatura de depozitare	-20°C to 70°C
Umiditatea ambiantului	< 93% RH
Mediu de utilizare	Staționară în timpul utilizării
Mediu EMC	Utilizare în laborator, funcție de cerințele industriei

* Fluctuațiile tensiunii de alimentare nu depășesc ±10% din tensiunea nominală.

Managementul instrumentului	
Soft de rețea	FossManager

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

RO, Noiembrie 2020

Sursa: www.fossanalytics.com