

## NIRS™ DS3

Analizorul specializat care oferă încredere deplină în analiza materialelor care rezultă în urma procesului de prelucrare a cărnii



NIRS™ DS3 oferă analiză NIR a cărnii și materialelor care rezultă în urma procesului de prelucrare a cărnii cu o precizie excepțională. Conceput pentru utilizare în laborator, NIRS™ DS3 este ideal pentru controlul rutinier.

### Controlează calitatea materialelor care rezultă în urma procesului de prelucrare a cărnii

Analizează probe din producția de renderizare sau alte materiale care rezultă în urma procesului de prelucrare a cărnii de carne printr-o singură analiză simplă în mai puțin de un minut și crește frecvența de probe fără costuri suplimentare. Obține rezultate imediate care îți permit să ajustezi procesul de producție sau să oprești produsele de calitate slabă încă de la intrare.

### Optimizezi gestionarea NIR cu software de rețea

FossManager™, software-ul de rețea al FOSS, face posibile ajustări imediate ale calibrării și configurației instrumentelor la distanță. Asigură o performanță constantă a tuturor instrumentelor din rețea. Protejează baza de date și modelele de calibrare cu copii de rezervă automate ale datelor.

### Economisești timp și bani cu caracteristici inovatoare de utilizare

Pregătirea ușoară a probelor și interfața intuitivă permit oricui să efectueze analize cu un minim de pregătire. Monitorizarea la distanță a instrumentelor permite experților NIR de la FOSS să remedieze și să afle problemele de performanță fără a întrerupe operațiunile.

#### Tipul probei

Analizați probe uscate, cum ar fi făina de carne și oase. Analizați și mostre lichide, cum ar fi grăsimile pentru hrană pentru animale de companie sau pentru producția de energie

#### Parametri

Produse animale secundare: Grăsime, umiditate, proteină și cenușă.

Grăsimi și uleiuri: Acizi grași liberi, valoare de iod, valoare de peroxid, umiditate și culoare.

#### Tehnologie

Monocromator NIR pe întregul interval spectral de la 400 la 2500 nm.

Standardizarea la fabrică asigură transferul fără probleme al calibrărilor.

# Specificații

Caracteristică	Specificatii
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 transflectanță (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)
Timpe 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™