

NIRS™ DS3

Pokročilé analýzy krmiv pro každého



Inovativní NIRS™ DS3 kombinuje jedinečný analytický výkon s nejnovějším softwarem a síťovými službami, díky čemuž jsou spolehlivá testovací data snadněji dostupná než kdy dříve. Jde o kompletní řešení, které pokryje vaše analytické potřeby od příjmu surovin až po konečnou kontrolu produktu.

Efektivní analytické operace

Optimalizujte analytický pracovní postup pro maximální efektivitu při minimálních nákladech. Zajistěte dostupnost přístroje pomocí funkce Smart Start, omezte ruční úkony pomocí automatického přenosu dat a spravujte přístroje z libovolného místa pomocí softwaru FossManager™.

Kompletní a důvěryhodné řešení

Široký spektrální rozsah dělá z NIRS DS3 všestranný přístroj, který se ideálně hodí pro analýzu krmiv. Statistické reporty založené na datech z více přístrojů umožňují sledovat výkon jednotlivých jednotek nebo celé flotily přístrojů.

Typ vzorku

Suroviny, krmné směsi, krmivo pro domácí mazlíčky, krmivo pro ryby, píce. Testy se provádějí na mletém, nemletém nebo kapalném materiálu s žádnou nebo velmi omezenou přípravou vzorku.

Parametry

FOSS ANN kalibrace pro analýzu bílkovin, vlhkosti, tuku, vlákniny, škrobu, popela a barvy za méně než minutu.

Možnosti přístupu ke kalibracím pro pokročilé parametry, jako jsou aminokyseliny.

Technologie

Monochromátor NIR v celém spektrálním rozsahu od 400 do 2500 nm

Tovární standardizace zajišťuje bezproblémový přenos kalibrací.

Specifikace

Oblast	Specifikace
Rozměry (Š x V x H)	375 x 300 x 490 mm
Hmotnost	27 kg
Stupeň krytí	IP65
Režim měření	Reflektance, nebo transreflektance (pro kapaliny)
Rozsah vlnových délek	400 – 2500 nm
Detektor	Křemík (400 – 1100 nm, sulfid olova (1100 – 2500 nm))
Optická šířka pásma	8,75 ± 0,1 nm
Spektrální rozlišení	0,5 nm
Počet datových bodů	4200
Počet podvzorků	Výchozí: 7 pro malou misku, 8 pro velkou misku
Self test	12 minut (variabilní)
Doba analýzy	<1 minuta pro 32 skenů (8 podvzorků, 4 skeny na 1 podvzorek)

Instalační požadavky

Zdroj napětí	100-240 V AC *, 50-60 Hz, třída 1, uzemnění
Okolní teplota	5 – 40 °C
Skladovací teplota	-20 až 70 °C
Okolní vlhkost	< 93% RH
Mechanické prostředí	Stabilní při měření
EMC prostředí	Laboratorní použití, průmyslové požadavky

* Kolísání síťového napětí nepřesahující ± 10% jmenovitého napětí.

Volitelné služby

Digitální služby	FossAssure™, FossManager™
------------------	---------------------------