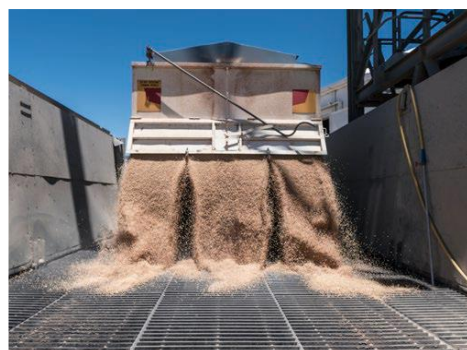


NIRS™ DS3

Analyzátor poskytující plnou důvěru v testování mouky a obilí



Analyzátor NIRS™ DS3 pomáhá mlynářům zvýšit zisk tím, že nabízí nepřekonatelně rychlou analýzu popela vedle spolehlivé analýzy mouky na bílkoviny a vlhkost. Ideální pro rutinní testování mouky a obilí v laboratoři nebo ve výrobním prostředí.

Hotové kalibrace pro všechny klíčové parametry

Robustní kalibrace ve spojení s převratným výkonem v NIR technologii zaručují vysoce přesné měření popela a dalších klíčových parametrů v širokém rozsahu vlnových délek 400 až 2500 nm kýmkoli, kdekoli a kdykoli.

Optimalizujte správu NIR pomocí digitálních služeb FOSS

Zajistěte stejný výkon všech přístrojů ve vaší síti. Se síťovým software FossManager™ dálkově upravte kalibraci a konfiguraci přístroje. Chraňte svou databázi a kalibrační modely automatickým zálohováním dat. Vzdálené monitorování přístrojů umožňuje odborníkům FOSS NIR řešit a diagnostikovat problémy bez přerušení vaší operativy.

Větší zisk a méně práce

S NIRS DS3 můžete zpřesnit specifikaci a vyladit svou produkci, abyste zvýšili zisk a kvalitu. Tím, že se jen o 0,1 % přiblížíte ke specifikaci na obsah popela, můžete očekávat návratnost investice za méně než rok.

Typ vzorku

Přímé měření mouky a obilí.

Parametry

Protein, vlhkost, popel, mokrý lepek, absorpce vody a mnoho dalších.

Technologie

Monochromátor NIR v celém spektrálním rozsahu od 400 do 2500 nm

Tovární standardizace zajišťuje bezproblémový přenos kalibrací.

Zcela prachotěsný a chráněný proti vodě, pokud je vystaven tryskající vodě (certifikováno IP65).

NIRS™ DS3

ANALYTICS BEYOND MEASURE

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™
------------------	---------------------------