

# NIRSTM DS3

Analyzátor poskytující plnou důvěru v testování sušených mléčných produktů



NIRSTM DS3 nabízí NIR analýzy sušených mléčných produktů s mimořádnou přesností a v souladu s IDF 201. Je navržen pro použití v laboratoři nebo u výrobní linky, a proto je ideální pro rutinní řízení výroby a sledování kvality konečného produktu.

## Větší zisk a méně práce

Přesná rutinní analýza vám pomůže přiblížit se specifikaci a vyhnout se reworku. Například přiblížení vlhkosti o 0,1% ke specifikaci vám může ušetřit 50 000 EUR ročně při typické výrobní rychlosti.

## Optimalizujte správu NIR pomocí digitálních služeb FOSS

Zajistěte stejný výkon všech přístrojů ve vaší síti. 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.

## Díky at-line kontrole je kvalita rutinní záležitostí

NIRS DS3 má jednoduché ovládání, čímž je zajištěno nízké riziko chyby obsluhy. Stačí umístit vzorek do misky, stisknout tlačítko a získáte výsledky za méně než minutu.

## Typ vzorku

Přímé měření sušených mléčných výrobků.

Analýza ostatních tuhých a polotuhých mléčných výrobků jako zmrzlinové směsi.

## Parametry

Globální kalibrace FOSS zahrnují: tuk, bílkoviny, vlhkost, popel, laktosa a kyselost.

## Technologie

Monochromátor NIR v celém spektrálním rozsahu od 400 do 2500 nm. Režim měření: Reflektance nebo transflektance (pro kapaliny).

Tovární standardizace zajišťuje bezproblémový přenos kalibrací.

NIRSTM 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
Mód měření	Reflektance, nebo transreflektance (pro kapaliny)
Rozsah vlnových délek	400 – 2500 nm
Detektor	Silicon (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™
------------------	---------------------------