

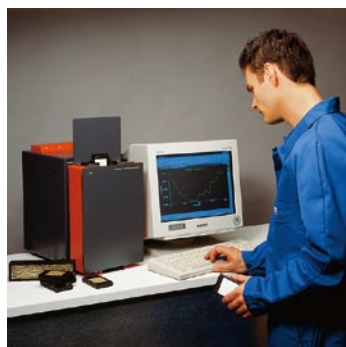
# Analizzatore NIR per materie prime, foraggi e mangimi con celle rettangolari



*Analizzatore NIR per determinare parametri chimici quali umidità, proteine, grassi, fibre, frazioni fibrose, zuccheri, amidi ed altro su prodotti interi, tal quale e pellets.*

## Caratteristiche

- Operazioni semplici e veloci, risultati disponibili in un minuto
- Possibilità di trasferire le calibrations fra diversi apparecchi
- Nessuna preparazione dei campioni; le analisi possono essere eseguite senza l'essiccazione o la macinazione del campione
- Interfaccia intuitiva con il Software ISI
- Monocromatore a scansione che garantisce informazioni complete
- Analisi su insilati e su mangimi (per pollame, bovini, maiali, animali domestici, pesci), foraggi ed insilati
- Analisi su materie prime quali soia, mais, frumento, orzo, colza, pesce, carne, ossa e molti altri



## Descrizione

L'analizzatore è configurato per misurazioni NIR a riflessione impiegando un meccanismo di trasporto del campione che accetta celle di varie dimensioni che consentono di analizzare campioni liquidi, macinati e tal quale. Lo strumento è disponibile in due versioni; il Modello 5000 con campo di misura NIR di 1100 - 2500 nm e Modello 6500 con campo di misura di 400 - 2500 nm.

## Software

L'apparecchiatura è fornita completa del software ISIScan™ dedicato alle operazioni di routine. ISIScan è dotato di un'interfaccia semplice e comprende tutte le funzioni necessarie per le analisi di routine, come la standardizzazione, la diagnostica, la rilevazione in tempo reale dei campioni non conformi, gli aggiustamenti di pendenza/intercetta, il monitoraggio delle calibrations e l'importazione/esportazione LIMS.

ISIScan è compatibile con WinISI™ 4 utilizzato per lo sviluppo delle calibrations che permette di creare sofisticati modelli di calibrations. WinISI è un software chemometrico adatto sia per l'ottimizzazione del database che per lo sviluppo delle calibrations basate su metodi di regressione MLR, PLS o MPLS. Consente inoltre l'ottimizzazione e la valutazione dei database LOCAL.

RINA (Remote Internet Analysis) è il software che consente di ottimizzare le prestazioni degli analizzatori assieme alle calibrations ed ai software. RINA è un pacchetto software che consente di mettere in rete, gestire e configurare le apparecchiature NIR da una unica postazione remota.

## Celle porta campioni per il modulo Sample Transport

Le seguenti celle possono essere impiegate in un'ampia gamma di applicazioni nell'industria dei mangimi e dei foraggi. Con queste celle è possibile analizzare in modo flessibile campioni macinati, interi, tal quale, sfusi e liquidi.



### Cella da 1/4

La cella da 1/4 può essere usata per campioni macinati e polveri. E' disponibile con la base in cartoncino ed una versione può essere sigillata ed utilizzata come cellula di controllo.



### Cella per campioni naturali

Questa cella è adatta per campioni non macinati come i cereali, pellets e foraggi/insilati freschi. E' anche disponibile nella versione con la maniglia rimovibile.



### Cella per liquidi opachi

La cella può essere usata per misurazioni a riflessione di liquidi opachi come ad esempio la melassa.



### Cella per prodotti sfusi

Questa cella è usata su pellets e i cereali interi. L'imbuto a corredo aiuta nel riempimento con campioni sfusi. Una delle caratteristiche di questa cella è il sistema di svuotamento automatico.



### Cella da 1/2

Questa cella è solitamente impiegata per campioni semi-umidi come gli alimenti per animali domestici.

## Descrizione del sistema:

### Feed & Forage Analyzer Sample Transport Reflectance Only comprende:

Monocromatore a scansione Modello 5000

Modulo per lettura in riflessione

Modulo Sample Transport

Software ISIScan™ per analisi di routine

Cella di controllo da 1/4

Manuale d'installazione



### Celle tonde

Utilizzabile per polveri o campioni macinati

## Opzionali:

Sample Transportation Reflectance Only Modello 6500 con ISIScan™

Software per lo sviluppo delle calibrazioni WinISI™ 4

RINA™ software per la gestione in rete

## Dati tecnici:

Campo di lettura:	5000 1100 – 2500 nm	Temperatura di esercizio:	15 - 32°C nominali
	6500 400 – 2500 nm	Dimensioni (L × P × H)	265 × 432 × 419 mm
Velocità di scansione:	1,8 scansioni al secondo	Peso:	21,5 kg
Detector:	Solfuro di piombo, 1100 – 2500 nm		
	Silicio, 400 – 2500 nm		
Banda Passante:	10 nm ± 1 nm in riflessione		

## Specifiche minime del Personal Computer:

Processore Pentium®, RAM 512 Mb, Hard disk da 5 Gb, Scheda grafica SVGA o migliore, una porta seriale disponibile, una porta USB, uscita parallela per stampante, Windows® XP.

Nell'intento costante di migliorare le caratteristiche e le prestazioni delle proprie apparecchiature FOSS si riserva il diritto di modificare senza preavviso le specifiche tecniche.

# FOSS

FOSS Analytical  
Slangerupgade 69  
DK-3400 Hilleroed  
Denmark

Tel.: +45 7010 3370  
Fax: +45 7010 3371

info@foss.dk  
www.foss.dk

FOSS ITALIA S.p.A.  
Via Belgio 4/D  
35127 Padova

T +39 049 8287211  
F +39 049 8287222

fossitalia@foss.it  
www.foss.it