

# Analizzatore NIR per materie prime, foraggi e mangimi con cella tonda



Analizzatore NIR per determinare parametri chimici quali umidità, proteine, grassi, fibre, frazioni fibrose, zuccheri, amidi ed altro su prodotti secchi e macinati.

## Caratteristiche

- Operazioni semplici e veloci; risultati per diversi costituenti pronti in un minuto
- Possibilità di trasferire le calibrazioni fra diversi apparecchi
- 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
- Analisi su materie prime per mangimi: soia, mais, frumento, orzo, colza, pesce, carne ed ossa

## Descrizione

L'apparecchio è configurato con un sistema per la misura NIR in riflessione mediante tazza rotante adatta ad analisi su prodotti macinati. Sono disponibili due modelli, il Modello 5000 con un campo di misura NIR di 1100-2500 nm ed il Modello 6500 con un campo di misura NIR di 400-2500 nm.

## Software

L'apparecchiatura è fornita completa del software di gestione ISI™ (InfraSoft International) dedicato alle operazioni di routine. E' dotato di un'interfaccia semplice e comprende tutte le caratteristiche necessarie per le analisi di routine, come la standardizzazione ISI (Patente n. 4,866,644), diagnostica degli strumenti, rilevazione in tempo reale dei campioni non conformi, aggiustamenti della pendenza/intercetta, monitoraggio delle calibrazioni ed importazione/esportazione LIMS. Le diverse tecnologie di calibrazione che si possono usare sono: PLS, MPLS, LOCAL ed ANN.

Il software facoltativo WinISI™ III per lo sviluppo delle calibrazioni, permette di creare sofisticati modelli di calibrazione. WinISI è un software chemometrico adatto sia per l'ottimizzazione del database che per lo sviluppo delle calibrazioni basate su metodi di regressione MLR, PLS o MPLS. Consente inoltre l'ottimizzazione e la valutazione dei database LOCAL.





**Celle standard tonda**  
Adatta alla misura di campioni macinati ed omogenei



**Adattatore per piccoli campioni, confezione da 3**  
(celle non incluse)  
Usata nelle tazzine tonde su campioni di dimensioni ridotte



**Fondo riflettente dorato**  
0,1, 0,2 o 0,3 mm per celle con chiusura a baionetta.  
Adatto alla misura di liquidi o grassi. Progettato per mantenere la costanza del cammino ottico anche se si sostituisce il vetro.



**Cella con chiusura a baionetta**  
cella tonda a chiusura ermetica. Raccomandata come cella di controllo

**Configurazioni dello strumento:**

**Feed & Forage Analyzer Modello con tazzina rotante comprendente:**

Monocromatore a scansione Modello 5000 (1100-2500 nm)  
Modulo per letture in riflessione  
Modulo a Tazzina rotante  
Software ISIScan™ per analisi di routine  
Cella di controllo standard  
Manuale di installazione  
Kit celle tonde

**Alternative:**

Feed & Forage Analyzer Modello 6500 (400-2500 nm) con ISIScan™  
WinISI III™ Software per lo sviluppo delle calibrazioni

**Dati tecnici:**

Campo di lettura monocromatore:	modello 5000 1100 - 2500 nm	modello 6500 400 - 2500 nm	Temperatura di esercizio	da 15 a 32 °C nominali
Velocità di scansione	1,8 scansioni al secondo		Alimentazione	220 V, 50 Hz
Detector	Solfuro di piombo (1100 – 2500 nm)		Consumo	200 W circa
	Silicio (400 – 2500 nm)		Dimensioni (L × P × H)	267 × 426 × 419 mm
Banda Passante.	10 nm ± 1 nm in riflessione		Peso	17 Kg

**Specifiche minime del Personal Computer:**

Processore Pentium®, RAM 128 MB, Hard disk da 1 GB, Scheda grafica SVGA, Una porta seriale disponibile, Una porta USB, Uscita parallela per stampante, Windows® 2000 o XP.  
Per un ottimo funzionamento sono raccomandati 256 MB di RAM, 5 GB disponibili su Hard disk e 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 ITALIA S.p.A.  
Via Belgio 4/D  
35127 Padova

T +39 049 8287211  
F +39 049 8287222

fossitalia@foss.it  
www.foss.dk

