

# Infratec™ 1241

## Modulo per analisi di farine e semole



*Infratec™ 1241 apparecchio automatico con modulo per farine e semole, in grado di analizzare sia cereali interi che prodotti macinati.*

### Caratteristiche e vantaggi

- Utilizzabile su qualsiasi modello Infratec™ 1241
- Semplice da usare, analisi in un minuto
- Tutti i risultati sono visualizzati contemporaneamente
- Utilizzo della tecnologia NIT (Infrarosso in trasmissione), non è necessario preparare il campione
- Calibrazioni di base già disponibili
- Sistema di riempimento della tazza che non è influenzato dall'operatore
- Nessuna modifica sull' Infratec 1241



*Il modulo farine consente accurate determinazioni di umidità, proteine, ceneri in farine e semole.*

### Modulo per analisi di farine e semole

Questo modulo estende l'utilizzo dell'Infratec 1241 anche ai molini, consentendo di determinare parametri quali: umidità, proteine, ceneri, glutine ed assorbimento d'acqua nelle farine e umidità, proteine, ceneri, glutine nelle semole.

Le calibrazioni sono stabili e facilmente trasferibili fra gli apparecchi e non sono più necessari i frequenti controlli od aggiustamenti effettuati negli apparecchi a filtri.

Il trasferimento dei dati, dall'apparecchio al sistema LIMS, così come il controllo remoto dell'apparecchio, sono facilitati dal software Datalogger/Datalink.

### Utilizzo del Modulo farine e semole

Questo modulo permette di aumentare enormemente la flessibilità dell'Infratec, consentendo di analizzare anche farine e semole senza nessuna modifica all'apparecchio.

Il modulo facilita il riempimento delle tazzine con prodotti sfarinati ed è quindi utilizzato per l'analisi su farine o semole. La tazzina è poi inserita nella tramoggia dove normalmente si mette il cereale e sarà automaticamente analizzata e quindi scaricata nel cassetto. Il risultato analitico è visualizzato nel display, memorizzato e stampato. L'inserimento di questo modulo non compromette assolutamente l'utilizzo dell'Infratec 1241 per l'analisi dei cereali interi.

I due utilizzi coesistono tranquillamente e l'apparecchio è in grado di effettuare, senza nessuna preparazione di sorta l'analisi di una granello e subito dopo di una farina/semola o viceversa.

<p><b>Configurazione del sistema:</b>          Infratec™ 1241 Grain Analyzer 220-240V/110-120V, 50-60 Hz</p> <p><b>Modulo farine completo di:</b>          8 tazzine con cammino ottico 4,5/3 mm per prodotti a granulometria fine come le farine          2 tazzine con cammino ottico 6,5/6 mm per prodotti a granulometria più grossa come la semola          Sistema per riempimento tazzine          Software di aggiornamento</p>	<p><b>Accessori e ricambi</b>          Confezione di 4 tazzine (Nere) 4,5/3 mm complete con etichette per l'identificazione          Confezione di 4 tazzine (Argento) 6,5/6 mm complete con etichette per l'identificazione          Confezione di 4 tazzine (Blu) 2/1,5 mm complete con etichette per l'identificazione          Calibrazione ANN per farina – umidità, proteine, ceneri.          Campo di lettura 850 – 1050 nm</p> <p><b>Software opzionale:</b>          Infratec File Tool, 1241          WinISI™ III per sviluppo calibrazioni          ODIN per la gestione delle calibrazioni</p>
---	---

<p><b>Dati operativi:</b>  <b>Programmi operativi</b>          Software: a menù guidato          Programmi di regressione: ANN (Artificial Neural Network)          PLS (Partial Least Squares)          Numero sottocampioni: scelti dall'operatore (1-20)</p>	<p><b>Gestione campioni e presentazione dei risultati:</b>          Tempo di analisi: 30 secondi (10 sottocampioni)          Cammino ottico: Cella variabile da 6 a 33 mm per cereali in grani. Tazzine con cammino ottico da 1,5 – 3 – 6 mm          Risultati: I risultati sono visualizzati sul display, memorizzati ed inviati ad un PC/LIMS esterno ed alla stampante se collegati          Campioni non conformi: Tali campioni sono segnalati ed evidenziati se richiesto</p>
---	--

<p><b>Dati tecnici:</b>          Voltaggio 220-240 V 50-60 Hz o 110-120 V 50-60 Hz          Corrente 1A (220-240V) / 0,5A (110-120V)          Dimensioni (L × P × H) 500 × 570 × 375 mm          Peso 31 Kg          Monocromatore a scansione          Lunghezze d'onda 570-1100 nm          Banda passante 7 nm          N° punti per scansione 265          Modalità di lettura Trasmissione          Sorgente luminosa Lampada alogena al tungsteno          Rivelatore Silicio          Memorizzazione dati Flash disk e Penna USB          Display 640 × 480 TFT LDC</p>	<p><b>Interfacce:</b>          Stampante Porta parallela a 25 pins          Modem Porta seriale 9 pins          PC esterno Porta seriale 9 pins          LAN RJ45          Tastiera/Lettore bar code PS/2          Porte USB 2          I/O remoto 15 pin Alta Densità DSUB          Diagnostica Autocontrollo per detector, monocromatore (offset, guadagno, rumore) e comunicazioni interne          Sistemi di protezione Contro umidità e polvere</p>
--	---

BREVETTI: BREVETTO US; US 4,944,589 ED EUROPEO; EP 0 320 477 B1, 8704886-4

# FOSS

FOSS ITALIA S.p.A.  
 Via Belgio, 4/d  
 35127 Padova  
 T 049 8287211  
 F 049 8287222

E fossitalia@foss.it  
 www.foss.dk