

Infratec™ Sofia



Infratec™ Sofia analizzatore portatile per determinare le proteine nei cereali

Caratteristiche e vantaggi

- Analisi accurate ed affidabili
- Risultati allineati con Infratec™ 1241
- Compatto, trasportabile ed utilizzabile ovunque
- Veloce e facile da usare, fornisce risultati in meno di tre minuti
- Nessuna necessità di macinare o preparare il campione
- Risultati memorizzati in una card estraibile
- Collegamento via web per assicurare che Infratec™ Sofia sia sempre aggiornato
- Calibrazioni pronte all'uso per proteine ed umidità su frumento ed orzo
- Possibilità di scaricare nuove calibrazioni via internet

Descrizione

Infratec Sofia è un robusto, affidabile e facile da usare analizzatore per cereali che vi consentirà di meglio valutare quando effettuare il raccolto o vendere il vostro prodotto. L'analisi è semplice da eseguire ed i risultati sono disponibili in meno di tre minuti. L'analizzatore è trasportabile e funziona sia con alimentazione elettrica a 240VAC che a 12VDC. E' progettato per funzionare in ambienti rustici e non è necessario macinare o preparare il campione prima dell'analisi. Attualmente l'apparecchio determina il contenuto di umidità e proteine su frumento ed orzo. Infratec Sofia è pienamente allineato e calibrato rispetto all'Infratec 1241, lo strumento che in moltissimi paesi rappresenta il sistema ufficiale per i pagamenti dei cereali in base alla qualità.

Descrizione del sistema

L'Infratec Sofia è un analizzatore per cereali interi basato su tecnologia diodi array. L'apparecchio può essere sorvegliato ed aggiornato a distanza utilizzando il software 'Mosaic Updater' che viene installato su un PC standard. Mosaic Updater controlla automaticamente e segnala quando sono disponibili gli aggiornamenti da scaricare nello strumento.

Specifiche tecniche

Tempo per l'analisi:	Circa 3 minuti per 10 sub-campioni
Autotest:	Circa 7 - 10 minuti
Volume del campione:	Fino a 400 ml
Metodo di misura:	Trasmissione
Campo di misura:	850 - 1050 nm
Detector:	Silicon Linear Array
Pacchetto software:	Mosaic Software

Approvazioni e Standard

Infratec™ Sofia ha approvazione CE e rispetta le seguenti direttive:

- EMC (Compatibilità Elettromagnetica) Direttiva 2004/108/EC
- LVD (Direttiva Basso Voltaggio) 2006/95/EC
- Direttiva su imballi e gestione scarti 94/62/EC
- RoHS (Restrizione di Sostanze Pericolose) Direttiva 2002/95/EC

Richieste per l'installazione

Alimentazione:	100 - 240 VAC \pm 10%, 50 - 60Hz, Classe 1, con protezione a terra attraverso l'alimentatore (sistema approvato disponibile da FOSS) o adattatore 12 V DC (approvato FOSS codice 60030451)
Minima V*:	spettrometro JY 11,0 V se si utilizza il cavo standard FOSS spettrometro Ibsen 9,5 V se si utilizza il cavo standard FOSS (UPS è raccomandata quando si utilizza un sistema senza circuito di potenza separato per GPS/Radio/Aux. Esempio: Redarc BB1202-1M)
Corrente:	0.14 A (230 V) - 2.50 A (12 V)
Temperatura Ambiente:	0 - 45°C
Temperatura stoccaggio:	-20°C a 70°C
Umidità ambiente:	< 93% RH, ciclico fino a 100% RH
Peso:	9 kg
Dimensioni (L x P x H):	255 x 390 x 295 mm
Ambiente d'utilizzo:	stazionario, in veicolo, in ambiente industriale

*Per verificare la V richiesta, dalla schermata iniziale navigare su Menu, Attrezzi, Circa. Sarà così visibile il numero di serie dello spettrometro. Se il "N° Serie Spettrometro" è formato da tre cifre, l'apparecchio contiene lo spettrometro JY. Se il numero è di 6 cifre, l'apparecchio contiene lo spettrometro Ibsen.

Requisiti PC per Mosaic (Raccomandato)

- Windows® XP SP3
- .Net Framework 3.5 SP1 (raccomandato)
- 2 GHz CPU
- 1 GB RAM
- 2 GB di spazio libero
- SVGA a 1024*768, min. 16-bit a colori
- Collegamento Internet

FOSS

FOSS Analytical
Slangerupgade 69
DK-3400 Hilleroed
Danimarca

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

info@foss.dk
www.foss.dk

FOSS ITALIA spa
Corso Stati Uniti 1/77
I-35127 Padova PD

Tel.: +39 049 8287211
Fax: +39 049 8287222

fossitalia@foss.it
www.foss.it