

# INFRATEC™

Jednoduchý a spolehlivý digitální analyzátor zrna.



INFRATEC™

Solidní, poctivý a spolehlivý Infratec™ čerpá z nejnovějších poznatků v technologii NIR včetně web propojení a použitelnosti. Usnadňuje a zkracuje čas kontroly kvality jako spolehlivý základní kámen pro jakoukoli činnost při manipulaci s obilím.

## Nejdůvěryhodnější výsledky založené na pokročilé technologii NIR

Komplexní kalibrace ANN pro dané odvětví, spojené s nejlepší opakovatelností a přenositelností. Pokročilé připojení umožňuje odkudkoli sledovat výkon přístroje a dodržování pracovních postupů obsluhy. Robustní přístrojové vybavení IP54 odolává i extrémním změnám teploty a vlhkosti.

## Usnadněte si práci díky vylepšené aplikovatelnosti.

Ovládání dotykovou obrazovkou a intuitivní rozhraní s rychlou a snadnou funkcí automatického startu: stačí nasypat vzorek. Vylepšené uživatelské rozhraní s uživatelským přístupem pin-code k funkčním oblastem podle úrovně operátora.

## Vylepšete provozuschopnost přístroje pomocí balíčku pro digitální připojení a podporu

Vylepšená konektivita přístroje nabízí okamžité zálohy s přístupem k proaktivnímu zajištění kvality pomocí služby FossAssure™ - odstraňování problémů proškolenými pracovníky. Umožní transparentní náklady na služby pomocí vzdáleného přístupu k přístroji pomocí předplacených služeb za nízkou paušální sazbu.

## Typ vzorku

Pšenice, ječmen, kukuřice a jiné obiloviny, olejoviny, fazole a luštěniny.

## Parametry

Vlhkost, bílkoviny, olej, zkušební hmotnost, škrob, vlhký lepek, vláknina, popel a mnoho dalších.

## Schválení

(podle normy EN 15948)

Chráněno proti prachu a vodě (certifikováno IP54)

## Technologie

NIR Transmittance

ANALYTICS BEYOND MEASURE

## Specifikace

Rozměry (š x d x h)	<b>410 x 460 x 445 mm</b>
Hmotnost	28,5 kg (31 kg s modulem objemové hmotnosti)
Napětí	220-240V 50-60Hz nebo 110-120V
Proud	1,0 A (110 - 120 V) / 0,5 A (220 - 240 V)
Pojistka	T 5 A (250 V)
Spotřeba energie	85 W (24 V)
Vstupní napájení	24 V DC ze zdroje schváleného FOSS
Spektrometr	Skenování monochromator
Rozsah vlnových délek	570 - 1100 nm
Detektor	Křemík
Optická šířka pásma	7 nm
Počet datových bodů / sken	1061
Režim	Transmitance
Zdroj světla	Wolframová halogenová žárovka
Detektor	Křemík
Rozhraní	Ethernet, 3 x USB (plná funkce) včetně jednoho na přední straně přístroje pro jednoduchý přístup
Zobrazení	10 palcová kapacitní dotyková obrazovka
Úroveň hluku	<70 dB (A)
Stupeň ochrany	IP 54

### Správa přístroje

Síťový software	FossManagerTM
-----------------	---------------

### Zpracování a prezentace výsledků

Čas analýzy	Méně než 60 sekund pro 10 dílčích vzorků včetně analýzy objemové hmotnosti a méně než 40 sekund, pokud je povoleno použití dynamické vzorkování dílčích vzorků
Délka cesty	Variabilní cela automaticky řízená od 6 - 33 mm
Zpráva o výsledku	Výsledky se zobrazí na displeji. Lze odeslat na PC / LIMS a port tiskárny
Vedlejší funkce	Varování a možnosti prezentace výsledků
Software	Nabídka je řízená pomocí rozhraní dotykové obrazovky
Regresní programy	ANN (Artificial Neural Network); PLS (Partial Least Squares)
Počet dílčích vzorků	Mezi 1 a 30 dílčími vzorky (standard 10 dílčích vzorků)

PATENTOVANÁ METODA - PATENTY USA; US 4 944 589 A EVROPSKÉ PATENTY; EP 0 320 477 B1, 8704886-4.