

INFRATEC™ NOVA

Globální standard pro analýzu obilí. Každé zrnko se počítá.



INFRATEC™ NOVA

Infratec™ NOVA vám poskytuje bezpečnou, důvěrahodnou a spolehlivou analýzu zrna a je oficiálně schválen a zaveden po celém světě jako standard pro stanovení bílkovin, vlhkosti, oleje a škrobu.

Infratec™ NOVA umožní spravedlivé obchodování s obilím s celosvětovým standardem v analýze obilovin. S jedinečnou kalibrací ANN vám poskytne výsledky s vynikající přesností a stabilitou, která vám umožní analyzovat dokonce nejneobvyklejší vzorky během těžkých sklizní. Je to globální systém pro globální trh postavený na 30 letech zkušeností s údaji o sklizni obsahující více než 50 000 křížově kontrolovaných vzorků.

Udržujte aktuální výsledky po celou sezónu!

Mějte pod kontrolou přístroj pomocí vzdáleného přístupu pomocí účelových nástrojů pro konektivitu a sledujte každý přístroj pomocí vzdálené diagnostiky, která pomáhá při rychlém řešení problémů. Snadno zapojitelné a intuitivní nástroje kontroly umožní v případě potřeby okamžitě reagovat během hlavní sezóny.

Nejdůvěryhodnější způsob, jak zajistit spravedlivé platby za komodity obilí.

Továrně standardizované přístroje poskytují společný základ pro obchodování s obilím, všechny poskytují přesně stejný výkon, spolehlivost a opakovatelnost. S nejnovějšími řešeními vzdáleného propojení přístrojů FOSS vždy všechny přístroje měří to samé bez ohledu na místní podmínky.

Infratec™ NOVA je přístroj číslo jedna pro obchodování s obilím, na kterém se všichni shodnou.

Typ vzorku

Pšenice, ječmen, kukuřice a jiné obiloviny, olejnatá semena, fazole a luštěniny.

Parametry

Vlhkost, bílkovina, olej, objemová hmotnost, škrob, mokrá lepek, vláknina, popel a mnoho dalších.

Technologie

NIR Transmittance

Schválení

(podle normy EN 15948)

Chráněno proti prachu a vodě

(Certifikováno IP54)

ANALYTICS BEYOND MEASURE

Specifikace

Rozměry (š x d x h)	410 x 460 x 445 mm
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	400 - 1100 nm
Detektor	Křemík
Optická šířka pásma	7 nm
Počet datových bodů / sken	1400
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.