

## Infratec™ NOVA

Standardul global pentru analiza cerealelor  
Fiecare grăunță contează



**Infratec™ NOVA** vă oferă securitate, încredere și fiabilitate în analiza cerealelor, este aprobat oficial și este consacrat în întreaga lume drept standardul pentru determinarea proteinei, umidității, uleiului și amidonului.

### Comerț echitabil cu standardul global în analiza cerealelor

Infratec NOVA cu calibrările unice ANN vă oferă rezultate de o stabilitate și precizie remarcabile și vă permite să analizați chiar și cele mai neobișnuite probe în perioada grea a recoltării. Este un sistem global pentru o piață globală construit pe baza a 30 de ani de experiență și date de calibrare ce cuprind peste 50.000 de probe verificate.

### Primiți rezultate continue în campanie

Păstrați controlul analizelor din diverse locații cu instrumentele de conectivitate special concepute și monitorizați fiecare instrument prin diagnosticarea la distanță, ceea ce ajută la soluționarea rapidă a problemelor. Instrumentele sunt ușor de instalat și utilizat imediat, ceea ce permite, dacă este nevoie, schimbarea rapidă a calibrării.

### Metoda cea mai sigură de a garanta plata corectă

Instrumentele standardizate din fabrică oferă o bază comună pentru plată, care oferă exact aceeași performanță, fiabilitate și repetabilitate. Cu cele mai recente soluții de conectivitate oferite de FOSS, toate instrumentele continuă să măsoare la fel, indiferent de condițiile locale, ceea ce face ca Infratec™ NOVA să fie analizorul numărul unu pentru cereale cu care toți sunt de acord.

### Tipul de probă

Grâu, orz, porumb și alte cereale, oleaginoase, fasole și leguminoase.

### Parametri

Umiditate, proteină, ulei, greutate hectolitică, amidon, gluten umed, fibră, cenușă și multe altele.

### Tehnologie

Transmisie NIR

### Aprobări

Conform cu standardul EN 15948

Protejat contra prafului și stropirilor cu apă (certificat IP54)

# Specificații

Caracteristica	Specificații
Dimensiuni (L x l x î)	410 x 460 x 445 mm
Greutate	28.5 kg (31 kg cu Modulul de GH)
Tensiune de alimentare	220-240V 50-60Hz or 110-120V
Intensitatea curentului	1.0A (110-120V) / 0.5A (220-240V)
Siguranță	T 5 A (250 V)
Putere consumată	85 W (24 V)
Sursă de alimentare	24 VDC de la FOSS
Spectrometru	Monochromator cu scanare
Domeniul lungimilor de undă	400 - 1100 nm
Detector	Silicon
Lățimea benzii optice	7 nm
Număr de puncte/scan	1400
Mod	Transmisie
Sursa de lumină	Lampă Tungsten halogen
Detector	Silicon
Interfață	Ethernet, 3 x USB (full function) inclusiv unul pe fața instrumentului pentru acces ușor
Afișaj	Ecran tactil capacitive de 10 inch
Nivel de zgomot	< 70 dB(A)
Grad de protecție	IP 54

Administrarea instrumentului	
Soft de rețea	FossManager™

Manevrarea probelor și prezentarea rezultatelor	
Timpul de analiză	Sub 60 secunde pt. 10 sub-probe inclusive determinarea greutateii hectolitrică și aprox. 40 secunde când este activate sub-citirea dinamică
Lungimea parcursului	Celulă variabilă între 6 - 33 mm controlată în mod automat
Raportarea rezultatelor	Afișat pe ecran ca standard. Poate fi trimis la PC/LIMS sau imprimantă
Funcție detectare erori	Avertizări și opțiuni pt. prezentarea rezultatelor
Software	Meniu driven cu touch screen interface
Programe de regresie	ANN (Rețele neurale artificiale); PLS (Cele mai mici pătrate)
Nr. de sub-probe	Între 10 și 30 sub-probe (standard 10 sub-probe)

Distribuitor unic în România și Republica Moldova:

**SERVITECH EXPRES S.R.L.**

Tel.: +40 744 433 283

Email: [contact@servitechexpres.ro](mailto:contact@servitechexpres.ro)

Web: [www.servitechexpres.ro](http://www.servitechexpres.ro)

RO, Noiembrie 2020

Sursa: [www.fossanalytics.com](http://www.fossanalytics.com)