

Infratec™ 1241

Pasaulē visplašāk izmantotais graudu analizators



ANALYTICS BEYOND MEASURE

Infratec™ 1241 ir nemaltu graudu analizators, kas izmanto tuvā infrasarkanā starojuma caurejošās spektrofotometrijas tehnoloģiju, lai izmērītu daudzus parametrus tādus kā mitrumu, proteīnu, eļļu, cieti un citus parametrus dažādos graudaugos, eļļas augos un pākšaugos.

Iegūstiet vairāk, pieslēdzot analizatoru graudu tīklam

Pieslēdzot analizatoru graudu tīklam, tiek nodrošināts, ka visas iekārtas, veic vienlīdzīgu sniegumu uzticamības un vienlīdzīguma ziņā, neatkarīgi no atrašanās vietas un vides apstākļiem. Ar tīkla palīdzību Jums ir iespēja saņemt tehnisko palīdzību, tādējādi samazinot dīkstāves risku.

Stabili rezultāti pateicoties globālajiem kalibrējumiem

Ar plašu globālo kalibrējumu izvēli mēs nodrošinām augstu kvalitāti. Ikgadējais globālais "ringtests" uzlabo kalibrējumu robustumu attiecībā uz globālām variācijām, tādējādi uzlabo mērījumu precizitāti un stiprina pārliecību par godīgu samaksu.

Atpazīstama un augsta kvalitāte – iekārta, kurai var uzticēties

Infratec™ 1241 iekārta ir balstīta uz 60 gadu pieredzi, un tā tiek atpazīta globālajā graudu industrijā kā uzticams graudu analizators. Cauri sešiem gadu desmitiem, FOSS ir akumulējis zināšanas par NIR tehnoloģiju, nodrošinot iekārtas neapstrīdamo kvalitāti, uzticamību, darbības ilgtspējību un atkārtojamību.

Paraugu veidi

Kvieši, mieži, kukurūza un citi graudaugi, eļļas augi, pākšaugi

Parametri

Mitrums, proteīns, lipekļis, ciete, Zeleny, eļļa, tilpummasa, temperatūra, pelni u.c.

Tehnoloģija

NIR caurejošās spektrofotometrija

Atzišanas

(Atbilstošs EN 15948 – Mitruma un proteīna noteikšana. Noteikšana izmantojot tuvo infrasarkanā starojuma spektroskopijas metodi veselos graudos)

Nacionālie atzinumi NTEP, GIPSA, LNE, PTB, NMI, GOST

Specifikācija

Raksturotāji	Specifikācija
Iekārtas izmēri (G x P x A)	500 x 570 x 400 (525 ar tilpummasas moduli) mm
Svars	38 kg / 46 kg ar tilpummasas moduli
Strāva	220 – 240 V, 50/60 Hz vai 110 – 120 V
Nominālā strāva	1.0A (110-120V) / 0.5A (220-240V)
Spektrometrs	Skenējošais monohromators
Vīļņu garums	570 – 1100 nm
Detektors	Silikona
Optiskās frekvences joslas platums	7 nm
Datu punktu skaits/skenējumi	265
Režīms	NIR caurejošais
Gaismas avots	Halogēnā lampa
Datu uzglabāšana	USB atmiņa, zibatmiņas disks
Ekrāns	640 x 480 TFT LCD

Paraugu apstrāde un rezultātu prezentēšana

Analīzes laiks	50 sekundes 10 apakšparaugiem
Kivetes platums	Automātiski vadāms platums no 6 līdz 33mm
Rezultātu paziņojums	Uz ekrāna. Var nosūtīt uz datoru, LIMS vai printeri
Brīdinājumu ziņojumi	Ziņojumi par rezultātiem, ja ir kādas novirzes

Ekspluatācijas parametri

Programmatūra	Balsīta uz izvēlnēm
Kalibrējumu izstrādes programma	ANN - Artificial Neural Network [mākslīgā neironu tīklu izstrādes metode], PLS - Partial Least Squares [daļēja mazāko kvadrātu regresijas metode]
Apakšparaugu skaits	1-20

Iekārtas pārvaldība

Tīkla savienojums FOSS Manager™. Latvijas Graudu Tīkls.

FOSS Analytical pārstāvis Latvijā – PARICO SIA

Dzērbenes iela 27-132, Rīga, LV-1006

e-pasti: ize@parico.lv; guf@parico.lv un info@parico.lv

www.parico.lv

www.fossanalytics.com