

Inframatic 8800

Зөөврийн NIR үр тарианы шинжилгээний багаж



Нарийвчлал өндөртэй зөөврийн үр
тарианы шинжилгээний төхөөрөмж

SchelTec
Mongolia


PerkinElmer
Science with Purpose

Үр дүнгээ хаанаас ч шалгах боломжтой



Олон жилийн турш ойрын хэт улаан туяаны (NIR) үр тарианы шинжилгээ том агуулахууд болон үр тарианы боловсруулах үйлдвэрүүдэд өргөн хэрэглэгдсээр ирсэн.

Шинэ технологийн дэвшилийг ашиглан, Perten Instruments компани фермерийн аж ахуйн нөхцөлд ашиглахад зориулагдсан шинжилгээний төхөөрөмжийг танилцуулж байгаадаа баяртай байна.

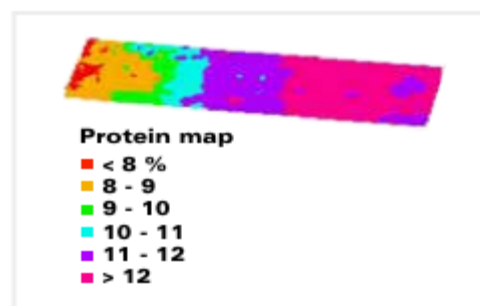


Фермийн нөхцөлд зориулагдан бүтээгдсэн энэхүү бат бөх хэмжигч төхөөрөмж нь үр тарианы чийг, уураг болон тосны агууламжийг шалгахад хамгийн тохиромжтой. Автомат хаалт нь гэрэл, шавьж болон мэрэгч амьтдаас хамгаалж, олон жилийн турш найдвартай, бага засвар үйлчилгээтэй ажиллах нөхцөлийг бүрдүүлдэг.

Компакт хэмжээтэй, гар дээр авч явахад хангалттай хөнгөн бөгөөд 12В тэжээл эсвэл (2 цаг хүртэлх) баттерейгаар ажилладаг тул Inframatic 8800 төхөөрөмжийг таны хамгийн хэрэгтэй газруудад — пикап машинд, хураагчийн кабинд, агуулахад авч явах боломжтой. Сонголтоор авах хамгаалалтын цүнх нь IM 8800 төхөөрөмжийг хамгаалахаас гадна, хяналтын цэг, талбай руу зөөвөрлөхөд тохиромжтой. Мөн ургац хураалтын дараах урт хугацааны хамгаалалттай хадгалалтад хэрэгтэй.

GPS – Inframatic 8800 нь GPS төхөөрөмжтэй тул тариалангийн талбайн уургийн газрын зургийг үүсгэх боломжтой. Ингэснээр хураалт болон агуулахын шийдвэрийг түргэн гаргаж, үр тарианы чанараа оновчтой удирдах боломж бүрдэнэ.

Уургийн газрын зураг нь фермерүүдэд өндөр үнэтэй үр тарианы “халаас”-уудыг тодорхойлох замаар нэмэлт ашиг олох боломжийг олгодог. Газрын хэлбэр, бордооны тархалт болон усны урсац зэргээс хамааран талбай доторх уургийн агууламж харилцан адилгүй байж болдог. Inframatic 8800 нь таны аль хэдийн үйлдвэрлэсэн үр тарианаас хамгийн их үнэ цэнийг гаргаж авахад тусална.





Inframatic 8800 яагаад онцлог вэ?

Хөдөө аж ахуйн зориулалттай үр тарианы анализатор олон жилийн турш хэрэгцээтэй байсаар ирсэн. Гэсэн хэдий ч ийм төхөөрөмжид тавигдах шаардлагууд маш өндөр байдаг бөгөөд олон талт шалгуурыг давхар хангах шаардлагатай. Энэ нь бат бөх, найдвартай байх ёстой. Талбайд авч явахад зөөврийн байх шаардлагатай. Ашиглахад энгийн боловч элеватор болон лабораторийн хэмжигч төхөөрөмжүүдийн адил нарийвчлалтай байх ёстой. Мөн бүх зүйлийг өртөг багатайгаар гүйцэтгэх хэрэгтэй.

Сүүлийн үеийн технологийн хөгжил бидэнд ийм төхөөрөмжийг бүтээх боломжийг олгосон. Inframatic 8800 нь хатуу төлөвт бүрэлдэхүүн хэсэг болон диодын массив технологийг ашигладаг тул оптик хөдөлгөөнт хэсэггүй. Хөдөлгөөнт эд анги байхгүй нь үйлдвэрийн нөхцөлд төхөөрөмжүүдийг нэгэн жигд байдлаар тохируулах боломжийг олгодог — нэг төхөөрөмж нь нөгөөтэйгөө ижилхэн ажилладаг. Энэ нь төхөөрөмжийг өндөр нарийвчлалтай, давтагдах болон дахин үйлдвэрлэгдэх чадвартай болгож өгдөг.

Талбай дээр хэмжилт хийх

IM 8800 төхөөрөмжийн гол онцлог нь зөөврийн байдал болон зориулалтдаа яг тохирсон дизайн юм. Та үүнийг пикап машин эсвэл хураагчийн кабинд байрлуулж болно.

Энэ нь хангалттай жижиг хэмжээтэй тул талбайн янз бүрийн цэг дээр сорьц авч шинжилгээ хийхэд хялбар. Ингэснээр хураалтын хамгийн тохиромжтой цагийг тодорхойлох боломжтой болно. 2 цаг хүртэл ажиллах баттерей болон GPS-ийн тусламжтайгаар та талбайн уургийн хэмжилттэй газрын зургийг бүтээх боломжтой.

Хүргэлтээс өмнөх чанарын хяналт

Чанартай үр тариаг худалдан авагчид хүргээрэй. Үр тариагаа агуулахад хийж байх үед болон машинд ачихын өмнө шинжилгээ хийгээрэй. Хамгийн чанартай үр тариагаа өндөр үнэ төлөхөд бэлэн байгаа худалдан авагчид илгээнэ үү. Ингэснээр та үр тарианыхаа бодит үнэ цэнийг бүрэн авч чадна.

"Үр тарианаасаа ашиг шимийг хурдан, нарийн шинжилгээгээр аварай."



Стандартад нийцүүлэн тохируулав.

Inframatic 8800 төхөөрөмж нь манай лабораторийн зориулалттай Inframatic 9500 төхөөрөмжтэй ижил стандартаар тохируулсан. Inframatic 9500 нь зах зээлд баттай байр суурьтай бөгөөд олон улсад төлбөр тооцоонд ашиглахыг зөвшөөрсөн хэмжигч төхөөрөмж юм. АНУ, Герман, Франц, Австрали зэрэг олон улсад албан ёсоор баталгаажсан болно.

Perten Instruments

50 гаруй жилийн турш хөдөө аж ахуй, хүнсний салбарт ажилласан туршлага, мэдлэг дээр үндэслэн бид таныг IM 8800 төхөөрөмжийг амжилттай ашиглахад бүрэн туслалцаа үзүүлнэ.

Үзүүлэлтүүд

Бүтээгдэхүүн: Үр тариа, тослог ургамал

Үзүүлэлтүүд: Чийг, уураг, тос, нойтон глютен ба бусад

Шинжлэх бүтээгдэхүүнүүд: Буудайн төрөл, арвай, рапс, сорго, эрдэнэ шиш, шар буурцаг

Шинжилгээний хугацаа: ~90 секунд

Сорьцын хэмжээ: ~400 мл

Дэд сорьцын тоо: 10 хүртэл

Шинжилгээний арга: Диод массив, гэрлийн нэвтрэлт

Долгионы урт: 850–1050 нм

Хэмжээ (Ө x У x Ө): 349 x 265 x 274 мм

Жин: 7 кг

Холболтууд: 4 x USB-A, 1 x Ethernet (RJ45)

Дэлгэц: 5.7 инч өнгөт мэдрэгчтэй дэлгэц

Баттерейны ажиллах хугацаа: ~2 цаг

Байршил тогтоох: USB холболтоор холбогддог GPS модуль

Орчны температур: 5–45°C



www.scheltec-mongolia.com