AgriNIR 4.0

Dinamica Generale

Satu sensor EvoNIR untuk koper portabel dan mesin yang kompatibel melalui NIReverse.



Pilih cara penggunaan

Di titik sampling

Gunakan koper portabel untuk memeriksa sampel di lokasi panen, gudang atau penerimaan bahan. Hasil yang tersedia mengikuti keluarga bahan dan parameter yang dikalibrasi.

Pada mesin

NIReverse memungkinkan sensor EvoNIR berpindah antara koper dan mesin yang kompatibel. Pilih kit yang sesuai untuk mesin panen, baler, tangki slurry atau pencampur pakan.

Data teknis dari Dinamica Generale

Metode dan detektor	Reflektansi difus, InGaAs 256 piksel dengan pendingin Peltier
Spektrum dan resolusi optik	950–1.800 nm, 6 nm
Dimensi dan massa unit	500 × 310 × 460 mm menurut urutan produsen, 20 kg
Suhu dan perlindungan	−10 hingga +50 °C, unit IP33, sensor IP69K
Konektivitas	Wi-Fi, 4G dan serial

Sebelum memilih konfigurasi

Sebutkan sampel, parameter dan mesin yang digunakan. Minta rincian kit, aksesori, lisensi perangkat lunak dan kalibrasi pada penawaran. Untuk PKM/PKE, inti sawit, mesokarp atau CPO, konfirmasikan kalibrasi dan bandingkan dengan pengujian rujukan pada sampel pabrik.

Sumber principal

Produk AgriNIR Sensor EvoNIR Katalog NIR, hlm. 6–7 dan 14–15

AgriNIR 4.0

Dinamica Generale

One EvoNIR sensor for the portable case and compatible machines with NIReverse.



Choose the measurement setup

At the sampling point Take the portable case to a harvest site, storage area or intake point. Available results depend on the calibration for the material and parameter.

On a machine NIReverse lets the EvoNIR sensor move between the case and compatible machinery. Select a suitable kit for the harvester, baler, slurry tanker or feed mixer.

Technical data from Dinamica Generale

Optical mode and detector	Diffuse reflectance, Peltier-cooled 256-pixel InGaAs
Spectral range and resolution	950–1,800 nm, 6 nm
Unit dimensions and mass	500 × 310 × 460 mm in the published sequence, 20 kg
Temperature and protection	−10 to +50 °C, unit IP33, sensor IP69K
Connectivity	Wi-Fi, 4G and serial

Before specifying the system

Identify the material, parameter and machine. Confirm the kit, accessories, software licences and calibrations in the quotation. For PKM/PKE, palm kernels, mesocarp or CPO, confirm calibration availability and validate it against a reference method using samples from the mill.

Manufacturer sources

AgriNIR product · EvoNIR sensor · NIR catalog, pp. 6–7 and 14–15