

Infratec™ NOVA La solución más sencilla para un análisis fiable del grano

Infratec™ NOVA es el mejor analizador de grano entero de su clase que emplea la tecnología de transmitancia de infrarrojo cercano, reconocida a escala internacional, para analizar de forma simultánea múltiples parámetros (humedad, proteína, aceite, almidón, etc.) en una amplia gama de cereales y semillas oleaginosas.

Infratec™ NOVA, que ofrece unos niveles de velocidad y de uso sin parangón, puede analizar el grano a un ritmo hasta un 20% más rápido que otras soluciones NIR. La conexión en red y los instrumentos idénticos reducen el trabajo de gestión de los instrumentos que hay que llevar a cabo para obtener unos resultados de análisis que sean sistemáticos en todas las redes de recepción del grano.

El analizador Infratec™ NOVA forma parte de un sistema modular que incluye un módulo de harina, un módulo de peso específico y un módulo de transporte para muestras pequeñas, muestras húmedas e incluso líquidos.

El analizador Infratec™ NOVA es totalmente compatible con las versiones predecesoras, permitiendo la transferencia de calibración sin coste alguno desde las versiones anteriores de Infratec.

Calibraciones ANN

La introducción de la tecnología de calibración ANN (Redes Neuronales Artificiales) ha revolucionado el análisis del grano al aportar una simplicidad de uso junto con una precisión sin precedente.

Los modelos de calibración ANN de FOSS a escala mundial los utilizan en la actualidad los principales países productores de cereales. El modelo ANN de FOSS más grande contiene más de 50.000 conjuntos de datos de referencia, lo cual proporciona unas calibraciones estables y transferibles y unos resultados analíticos precisos. Las aplicaciones (ANN y PLS) están disponibles para una amplia gama de productos y parámetros.

Técnica de estabilización

Independientemente de las condiciones, puede enchufar la unidad del analizador Infratec™ NOVA, encenderla y, después de realizar un pequeño autodiagnóstico, obtendrá resultados precisos. La precisión no se ve afectada por los cambios que se produzcan en la muestra ni en la temperatura ambiente. Gracias a la técnica de estabilización, patentada por FOSS, obtendrá unos resultados correctos en cualquier condición.

EL ÚNICO ANALIZADOR DE GRANO REALMENTE CON CONEXIÓN EN RED

- La auténtica conexión en red y el soporte de la calibración reducen el coste del mantenimiento de la calibración
- La comunidad global de Infratec compuesta por 11.000 unidades en todo el mundo, evita que se produzcan reclamaciones, ya que el resto de expertos están trabajando con los mismos datos
- La exclusiva calibración ANN (Redes Neuronales Artificiales), basada en 30 años de datos de cosechas, le ofrece una consistencia sin igual en los resultados del análisis, incluso durante cosechas difíciles.



CONTACTO EN FIMA:

NURIA BES: nbes@foss.es