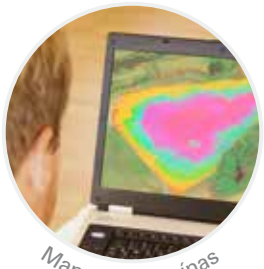
Inframatic 8800

Analizador NIR de Granos

En el campo

Ligero-Portátil

Modulo GPS



Mapa de proteínas

Analizador de Granos Portátil – Preciso

Perten INSTRUMENTS
a PerkinElmer company

La respuesta a la calidad del grano en cualquier lugar.

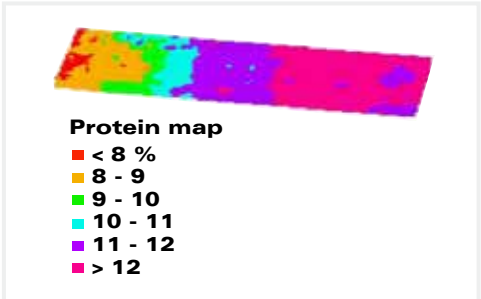
El Infrarrojo cercano (NIR) ha sido un accesorio clave en grandes centros de recepción y procesadores de grano. Con el uso de la más moderna tecnología, Perten Instruments se complace en presentar un analizador NIR de granos portátil – preciso.

Diseñado – para su uso en explotaciones agrícolas, este robusto analizador es ideal para analizar la humedad, proteína y grasa en granos – en el campo. Un obturador automatizado evita que la luz externa, insectos y bichos entren en la zona de medición, asegurando un análisis fiable y con bajo mantenimiento durante años.

Portátil – Compacto, y lo suficientemente ligero para llevar a mano, está alimentado a 12 V ó 24 V o batería propia (hasta 2 horas), el IM 8800 va con usted donde más lo necesita: en la camioneta, en la cosechadora y en el silo. La bolsa de transporte estándar protege el IM 8800 y es útil para transportar el instrumento a los sitios de inspección, campos, etc. También es útil para guardar de manera segura y protegida el instrumento después de la cosecha.

GPS – El IM 8800 está equipado con un GPS por lo que puede crear mapas de rendimiento y de proteínas de la cosecha en el campo, y de este modo cosechar más rápidamente y tomar decisiones para la gestión de la calidad de su grano basadas en datos reales.

Mapas de proteínas – permiten a los agricultores obtener una ganancia adicional. La topografía, fertilización y escorrentía se sabe que causan variación en el contenido de la proteína dentro de un campo. Utilice el mapa de proteínas para planificar la cosecha y almacenamiento obteniendo un valor adicional de su grano.



¿Por qué el IM 8800 es diferente?

Un analizador de grano totalmente portátil ha sido deseable durante mucho tiempo. Las exigencias en un instrumento de este tipo son altas. Debe ser resistente y robusto. Debe ser fácil de manejar, pero lo suficiente sofisticado como para proporcionar unas mediciones precisas similares a los instrumentos de sobremesa. Y tiene que hacerlo todo de la forma más rentable.

Los recientes desarrollos tecnológicos han permitido obtener dicho instrumento. El IM 8800 utiliza componentes sólidos y tecnología de diodos, no hay componentes ópticos móviles, lo que nos permite alinear y adaptar los instrumentos en la fábrica – un instrumento es exactamente igual que al siguiente. Esto significa que los instrumentos son precisos, con una medición repetible y consistente.

Medir en el campo

El IM 8800 es 100% portátil. Lleve el IM 8800 en la cabina de su camioneta o cosechadora. Es lo suficientemente pequeño para llevarlo y hacer análisis directamente en el campo permitiéndole determinar el punto óptimo de cosecha. La batería propia de 2 horas y el GPS permite a los usuarios crear mapas de proteínas. La variación de proteína en una misma espiga puede llegar a ser de hasta un 6%. Los mapas de proteína le permiten así capturar el valor real de su grano. Maximice la rentabilidad controlando el secado, identificando el grano de más alta calidad, obteniendo así un ingreso extra.

Control de calidad antes de la entrega

Entregar el grano acordado al comprador adecuado. Analice su grano mientras lo almacena y lo carga en el camión. Envíe el grano más alta calidad a aquellos que estén dispuestos a pagar más. Asegúrese de obtener el máximo rendimiento de su grano.

”Obtenga el máximo de su grano con rapidez y un análisis preciso.”

Diseño y Calidad por Perten Instruments AB, Suecia

Ver 4.4 2020.12.18

Estandarizado y alineado

El Inframatic 8800 está estandarizado con nuestro instrumento de sobremesa Inframatic 9500. El Inframatic 9500 está bien establecido en el mercado y está aprobado como instrumento de pago en muchos países. Cuenta con aprobaciones en USA, Alemania, Austria y Australia entre otros.

Perten Instruments

Con más de 50 años en el negocio del sector agroalimentario, tenemos la experiencia y los conocimientos para hacer del uso del IM 8800 un éxito.

Soporte Integral Perten

A través de nuestro extenso grupo de distribuidores capacitados y subsidiarias, Perten proporciona un servicio sin precedentes de nuestros instrumentos. Se inicia con instrumentos diseñados para satisfacer las necesidades de nuestros clientes y las exigencias del ambiente en los que se utilizan. Se extiende al software suministrado para la operación de rutina, trabajo en red y administración remota, y – en última instancia – instalación y capacitación. La compra de un instrumento es el comienzo de nuestra relación – no el final.

Especificaciones:

Productos: Granos y oleaginosas
Parámetros: Humedad, Proteína, Grasa, Gluten húmedo y mas.
Calibraciones disponibles: Trigo blando, Trigo duro, Cebada, Colza, Sorgo, Maiz y habas de Soja
Tiempo de análisis: 90 segundos
Tamaño de muestra: 400ml
Submuestras: hasta 10
Principio de análisis: Transmisión, matriz de diodos.
Rango de longitud de onda: 850-1050nm
Tamaño: 349mm an. x 265mm pr. x 274mm al.
Peso: 7 kg
Interface: 4 x puertos USB-A, 1 x puerto Ethernet
Pantalla: táctil de color de 5,7”
Operación con bacteria: 2 horas
Geo localización: modulo GPS, vía puerto USB
Temperatura de trabajo: 5-45 °C

Perten INSTRUMENTS
a PerkinElmer company