



T-38 OliveAnalyzer

LA SOLUCIÓN INTEGRAL PARA SU ALMAZARA



Tecnología Discreta



Fácil.
Tan fácil de usar que asusta...



Ahorro.
El más económico del mercado

T-38 OliveAnalyzer condensa toda la experiencia de Tecnilab en un analizador económico que le ofrece lo necesario para realizar sus análisis de control de maduración y recepción de aceitunas, y controlar las pérdidas en el orujo a la salida del decanter.

En Tecnilab hemos querido dar respuesta a todos aquellos que buscan una solución económica pero a la vez fiable y precisa a sus análisis diarios.

VENTAJAS

- Medición de HUMEDAD, GRASA y ACIDEZ en aceituna y orujo.
- Resultados en 30 segundos.
- Pc integrado con pantalla táctil.
- Calibrado y listo para usar.
- Sin uso de reactivos.
- FIABLE, PRECISO y ECONÓMICO.

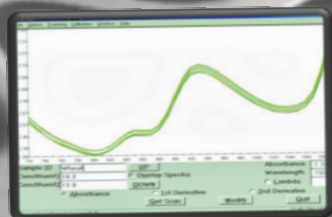
EXACTITUD PROBADA

Las calibraciones han sido desarrolladas con los últimos algoritmos matemáticos por nuestro departamento de quimiometría aportando muestras diarias y contrastadas con el método oficial Soxhlet, esto nos permite ofrecer un servicio personalizado y adaptado a las necesidades de cada cliente.

Podemos crear, adaptar o customizar las calibraciones.



T-38 OliveAnalyzer



Pc Integrado y pantalla táctil

Espectro Continuo

Medición por Transmisión



PC INTEGRADO

El nuevo T-38 OliveAnalyzer consta de un PC integrado con Windows 10, con pantalla táctil y de fácil manejo.



TECNOLOGIA DE TRANSMISIÓN (NIT)

El nuevo T-38 mide mediante transmisión por infrarrojo cercano de 720 a 1100 nm, en este tipo de medición la luz atraviesa la muestra en lugar de reflejarse (Refractancia). Con la medición en transmisión se consigue más información y por lo tanto más precisión.

De este modo se evitan problemas de oxidación de la muestra, muy comunes en reflectancia, que limitan el tiempo de manipulación de la muestra así como la necesidad de alisar perfectamente la superficie de la misma al colocarlo en la cápsula, esto provocan muchos errores en la medición.

ANÁLISIS DIARIOS FIABLES

Para desarrollar las calibraciones que contiene el T-38 se han utilizado aceitunas y orujos de toda España, Portugal, Chile, Argentina, Perú, Marruecos, etc. Esto ha posibilitado que dispongamos de una gran base de datos. Las calibraciones han sido validadas por cientos de usuarios satisfechos en todo el mundo.

DIODO ARRAY DE ESPECTRO CONTINUO

Es la tecnología más avanzada en relación a la detección NIR, el Diodo Array actúa de una sola vez, convirtiendo toda la luz que le llega al espectro NIR sin necesidad de piezas móviles.

El Diodo Array permite obtener un espectro continuo, haciendo al nuevo T-38 el instrumento más rápido y preciso del mercado, realiza 5 mediciones y proporciona la media en sólo 30 segundos. Esto se debe a que su funcionamiento es como el CCD de las cámaras fotográficas digitales, solo que en vez de capturar imágenes captura longitudes de onda dentro del espectro NIR.

MONOCROMADOR HOLOGRÁFICO

El monocromador holográfico se encarga de convertir la luz blanca de la lámpara en el espectro infrarrojo. Es la parte del equipo que permite que el Diodo Array pueda hacer su trabajo.