

NIRS™ DS2500 L

Beneficiarse de los últimos avances en el análisis rápido del aceite



NIRS™ DS2500 L le permite analizar con rapidez múltiples parámetros del aceite. Unidades estandarizadas le ofrecen resultados homogéneos con control y ajustes via conexión remota. Su facilidad de uso y el registro automático de los análisis permite al personal ofrecer criterios fiables que optimizan los procesos de producción de aceite.

Diseñado para un control del proceso óptimo

Estandarizado de fábrica para ofrecer un rendimiento constante en todas las unidades. Luz integrada exclusiva para obtener resultados precisos tanto en viales redondos como en cubetas cuadradas estándares. Sin olvidar su diseño robusto a prueba de vibración y polvo (IP54).

Rendimiento constante con estándares de alta calidad

Análisis de referencia automáticos tras cada medición, control remoto del equipo y estado de calibrado por técnicos cualificados. Informes mensuales que incluyen la resolución de problemas para garantizar la calidad y el cumplimiento de los objetivos.

Un equipo fácil de usar por cualquier persona

Bastará con cargar la muestra, seleccionar su tipología y pulsar en empezar. El ajuste automático de la temperatura de la muestra, el cambio rápido de la temperatura objetivo o las mediciones fáciles de seguir ayudan a utilizarlo correctamente y a garantizar el cumplimiento de los procedimientos operativos estándares.

Tipo de muestra

Medición directa de muestras líquidas

Parámetros

Ácidos grasos libres (AGL)/acidez, valor de yodo, color, etc.

El acceso al análisis de referencia correspondiente permite desarrollar calibraciones adicionales

Tecnología

Monocromador NIR en todo el rango espectral de 400 a 2500 nm

La estandarización en fábrica garantiza una transferencia impecable de las calibraciones

Especificaciones

Característica	Especificación
Tiempo de análisis	< 40 segundos
Recipientes para la muestra	Viales desechables de 4 y 8 mm. Cubetas de 1, 2, 5 y 10 mm
Modo de medición	Transmisión
Área de longitud de onda	400-2500 nm
Detector	Silicona (400 - 1100 nm), InGaAs (1100 - 2500 nm)
Ancho de banda óptica	8,75 nm
Resolución espectral	0,5 nm
Precisión de longitud de onda	0,05 nm
Compatibilidad de longitud de onda (entre equipos)	0,005 nm
Temperatura ambiente	5-40 °C
Temperatura de la muestra (mín.)	Ambiente +10 °C
Temperatura de la muestra (máx.)	80 °C
Grado de protección	IP54
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	375 x 490 x 300 mm
Peso	27 kg
Precisión de la longitud de onda entre equipos (Basado en un grupo de analizadores)	<0,02 nm
Ruido fotométrico**	850 - 2500 nm < 20 micro au

Requisitos para la instalación

NIRST™ DS2500 L	
Tensión de alimentación	100-240 V CA*, frecuencia 50-60 Hz, Clase 1, conexión a tierra de protección
Humedad ambiente	< 93 % HR
Entorno mecánico	Estacionario durante su uso
Entorno CEM	Uso en laboratorio, requisitos de la industria

Gestión del equipo	
Software de conexión en red	FossManager™