

NIRS™ DS2500 L

Tirez avantage des dernières avancées dans le domaine de l'analyse rapide de l'huile



ANALYTICS BEYOND MEASURE

Le NIRS™ DS2500 L permet d'analyser rapidement plusieurs paramètres de l'huile. Les unités standardisées délivrent des résultats homogènes, le suivi et les réglages étant assurés par les services d'assistance disponibles grâce aux fonctions de connectivité. La facilité d'utilisation et l'enregistrement automatique des analyses permettent à tous les collaborateurs d'effectuer des analyses utiles pour l'optimisation constante des procédés de production de l'huile.

Conçu pour un contrôle optimal du processus

Standardisé d'usine pour des performances homogènes entre les unités. Trajet optique unique et convergent pour des résultats précis, qu'il s'agisse de fioles arrondies ou de cuvettes carrées standard, et une conception solide résiste aux vibrations et à la poussière (IP54).

Des performances constantes, synonymes de haute qualité

Tests de référence automatiques après chaque mesure, suivi à distance de l'instrument et du statut d'étalonnage assuré par des techniciens qualifiés. Les rapports mensuels intègrent les interventions de dépannage aux fins d'assurance qualité et de conformité.

Un outil spécialisé que tous les collaborateurs peuvent faire fonctionner

Il suffit de charger un échantillon, de sélectionner le type et d'appuyer sur démarrer. L'ajustement automatique de la température de l'échantillon, la modification rapide de la température cible et la traçabilité des mesures permettent de suivre la bonne utilisation et de garantir le respect des procédures opératoires de référence.

Types d'échantillons

Mesure directe des huiles et des échantillons liquides

Paramètres

Acides gras libres (AGL) / acidité, indice d'iode, couleur, et bien plus

L'accès à l'analyse de référence pertinente permet de mettre au point des étalonnages

Technologie

Monochromateur proche infrarouge dans l'ensemble de la plage spectrale de 400 à 2500 nm.

La standardisation d'usine garantit le transfert sans faille des étalonnages

Données techniques

Caractéristique	Données techniques
Durée de l'analyse	< 40 secondes
Contenants à échantillon	Fioles jetables de 4 et 8 mm. Cuvettes de 1, 2, 5 et 10 mm
Mode de mesure	Transmission
Plage de longueur d'onde	400 - 2500 nm
Détecteur	Si (400 - 1100 nm), InGaAs (1100 - 2500 nm)
Bande passante	8,75 nm
Résolution spectrale	0,5 nm
Précision de longueur d'onde	0,05 nm
Compatibilité de longueur d'onde (entre instruments)	0,005 nm
Température ambiante	5 - 40°C
Température d'échantillon (min.)	Température ambiante +10°C
Température d'échantillon (max.)	80°C
Indice de protection	IP54
Dimensions (l x p x h)	375 x 490 x 300 mm
Poids	27 kg
Précision de longueur d'onde entre instruments (sur la base d'un groupe d'analyseurs)	< 0,02 nm
Bruit photométrique	850 - 2500 nm < 20 micro ua

Spécifications d'installation

NIRS™ DS2500 L	
Tension d'alimentation	100-240 V CA , fréquence 50-60 Hz, classe 1, mise à la terre
Humidité ambiante	< 93 % d'HR
Environnement mécanique	Statique en cours d'utilisation
Environnement CEM	Utilisation en laboratoire, exigences industrielles

Gestion des instruments	
Logiciel de mise en réseau	FossManager™