L'équipe de colorimétrie de Lovibond® annonce la disponibilité du modèle Fx, le nouveau spectrophotomètre couleur automatique conçu pour le marché des huiles alimentaires. Le modèle Fx mesure les échelles de couleur Lovibond® RYBN, Lovibond RY10:1, AOCS RY, Chlorophylle et b-Carotene, assurant ainsi la conformité aux normes à l'échelle internationale. Cependant, le modèle Fx permet la mesure d'échantillons chauds grâce à son chauffage intégré, ce qui est unique. De plus, il indique également la température de l'échantillon d'huile pour éviter les erreurs de lecture dues à la cristallisation.

La tendance croissante de l'utilisation des huiles dans le monde et l'effet qui en résulte sur les fluctuations des prix rendent nécessaire une analyse plus précise au sein de la chaîne d'approvisionnement. L'analyse non répétitive dans les raffineries demeure toutefois un problème.

De nombreuses huiles alimentaires sont également uniques dans leur fractionnement, ce qui entraîne des points de fusion différents pour différentes applications. La température de l'échantillon et le chauffage de l'échantillon pour maintenir la température pendant la mesure sont d'autant plus importants du fait que la température et la couleur vont de pair.

La température et la durée doivent être réglées avec précision pour assurer le chauffage jusqu'à la phase liquide complète pour la mesure, faire attention de ne pas surchauffer car la surchauffe peut faire noircir l'huile. Le chauffage par micro-ondes est plus rapide, mais ne peut pas permettre d'obtenir une température uniforme de l'huile.

De plus, en raison de la température de fusion élevée, certaines huiles raccourcissent très rapidement: dès que la température est abaissée, elles commencent à se solidifier, ce qui rend l'échantillon visuellement plus blanc.

"Le Lovibond® Model Fx résout le problème de la mesure de la couleur des huiles alimentaires grâce à sa capacité unique non seulement de maintenir l'huile à une température constante, mais aussi de mesurer et contrôler la température de l'échantillon en évitant toute erreur de lecture lors de la cristallisation.”

Pour plus d'informations et de détails sur les spécifications, veuillez consulter le site www.lovibond.com/xxxxxx ou nous contacter directement à sales@tintometer.com.