

WineScan™ Auto



WineScan™ Auto pour l'analyse en 30 secondes des paramètres qualitatifs du vin.

Caractéristiques et Avantages

- Une solution spécialisée – WineScan™ Auto est une solution IRTF rapide et fiable, destinée à l'analyse des paramètres principaux du vin
- Les paramètres majeurs de qualité du vin sont acquis en une seule analyse
- Coût analytique négligeable et préparation simple de l'échantillon
- Calibrations prêtes à l'emploi des principaux paramètres de qualité des moûts, des contrôles de fermentation et de la plupart des types de vins finis
- Plateforme logiciel Foss Integrator assurant la convivialité d'utilisation et comportant les outils de traçabilité, d'évaluation des performances et de détection des échantillons anormaux pour sécuriser la saisie et le stockage des données analytiques
- Il sera également possible de déterminer les A_{420} , A_{520} et A_{620} en spectroscopie visible.
- En option, le logiciel WinISI™ III permettra le développement complet de calibrations individualisées ou la mise au point de nouveaux paramètres

Description

Le WineScan Auto est la solution destinée aux laboratoires œnologiques demandant rapidité et précision dans leurs analyses. Les calibrations sont immédiatement utilisables et permettent d'obtenir simultanément la plupart des paramètres de qualité du vin.

La préparation de l'échantillon, avant analyse, ne demande aucune thermostatisation ou prétraitement chimique. Le coût à l'analyse des solutions spécifiques de nettoyage est négligeable. Le système automatique de pompage et de mise à zéro de l'analyseur assure la fiabilité et la sécurité des résultats obtenus.

Le WineScan Auto analyse les principaux constituants tels que: alcool, pH, sucres et acides organiques du vin et des moûts en fermentation. Les échantillons représentés dans les calibrations sont issus de vins rouges, blancs et rosés de façon à constituer une base fiable et robuste.

Consulter les notes d'application pour les mises à jour et les détails concernant les calibrations disponibles.

Technologie

Le WineScan Auto utilise la technologie interférométrique IRTF (Infra Rouge à Transformée de Fourier). La collecte des données spectrales permet une détermination multi paramétrique. L'analyse de nouveaux paramètres peut faire également l'objet de développement de calibration.

Description du Système

Le WineScan Auto comprend l'analyseur, un échantillonneur automatique XY et le logiciel Foss Integrator. L'ordinateur PC n'est pas compris dans la fourniture de base.

Le WineScan Auto peut être complété en option par un système d'analyse manuelle et un module couleur VIS.

Performances

Le WineScan Auto est livré avec une calibration Vin comprenant les paramètres suivants : Alcool, Glucose/Fructose, Acide Malique, Acidité Volatile, Acidité Totale et pH. D'autres calibrations sont disponibles en option. Un grand nombre de constituants peuvent être analysés simultanément de même que le nombre de profils de mesure n'est pas limité.

Durée d'analyse:	30 secondes
Erreur de transfert:	< 1%
Température échantillon:	5 - 35°C
Volume pompé:	Programmable de 4 à 25 ml, volume nominal standard 7 ml
Système optique:	Étanche à humidité contrôlée
Nettoyage:	Automatique et programmable
Ajustements:	Calculs de Pente et de Biais
Options WinISI™	Développement PLS (Régression partielle des moindres carrés), PLS modifiée et ACP (Analyse en composantes principales). Sélection modulable des zones spectrales.

Certifications et Validations

Le WineScan™ Auto est certifié et conforme aux directives CE suivantes:

- EMC Directive 89/336/EC et amendements EN 61000-6-3 EN 61000-6-2
- Directive basse tension 73/23/EC et amendements EN/IEC 61010-1 version 2
- Directive Equipements 98/37/EC et amendements
- Directive 99/45/EC et amendements sur Classification, emballage et étiquetage des produits dangereux
- Directive 94/62/EC sur emballages et emballages des rejets
- Directive sur le recyclage des rejets électriques et électroniques (WEEE)
- Food and Drug Administration (FDA), Title 21, CFR, chapter J

Conditions d'Installation

WineScan™ Auto

Alimentation:	100-240 VAC ±10% – 50/60 Hz
Puissance consommée:	Max. 500 VA pendant la mesure, 150 VA au repos
Température ambiante:	5 - 40°C
Humidité ambiante:	< 80% HR, 93% HR en pointe dans un cycle d'élévation de température
Poids:	94 kg
Dimensions (H×L×P):	54×88×47.3 cm (PC excl).
Environnement:	Placer l'analyseur sur une surface plane et à l'abri de vibrations excessives et continues
Degré de protection:	IP43 Option: PC avec protection IP43
Niveau de bruit:	<70 dB
Fusibles:	T 10.0 A
Type d'Installation:	II
Degré de pollution:	2
Altitude:	≤ 2000 m

Spécifications Techniques:

Echantillonneur XY

Alimentation:	100 - 240 VAC ±10% – 50/60 Hz
Poids:	8.4 kg
Dimensions (H×L×P):	61×33×50.8 cm (avec sonde de prélèvement)

Configuration PC (Minimum)

- Vitesse processeur (minimum) 1 GHz
- Mémoire vive 512 MB RAM (Emulateur: 256 MB)
- Disque dur 3 GB (Emulator: 1GB)
- Vidéo SVGA à 1024*768, min. Couleurs 16bits
- Windows® XP Pro (Emulateur possible pour Windows® 2000 Pro)
- Microsoft® Office
- Lecteur CD
- 2 ports USB
- Souris
- Imprimante sous Windows®

FOSS

FOSS Analytical
69, Slangerupgade
DK-3400 Hilleroed
Denmark

Tel.: +45 7010 3370
Fax: +45 7010 3371

info@foss.dk
www.foss.dk