

Програмне забезпечення для аналізу вина VISIONlite

Спеціалізоване програмне рішення для аналізу вина та соків

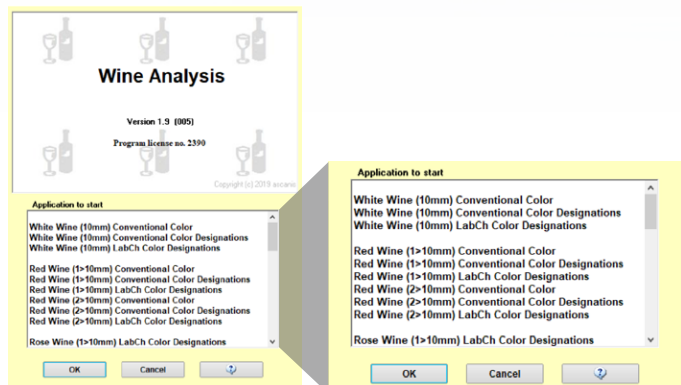
Використовуйте спектрофотометри Thermo Scientific™ GENESYS™ 40-180 або Thermo Scientific™ Evolution™ для виконання попередньо визначених фотометричних, колориметричних і ферментативних аналітичних процедур, поширених в аналізі вин і соків.

Thermo Scientific VISIONlite™ Wine Analysis Software - це спеціальне програмне забезпечення для ПК, яке відрізняється простим інтерфейсом користувача, надійним записом даних і безпомилковою оцінкою результатів, представлених у вигляді комплексних звітів. Система включає в себе велику кількість попередньо визначених методів, які користувач може змінювати і розширювати. Завдяки повній підтримці спектрофотометрів Thermo Fisher Scientific і аксесуарів, програмне забезпечення VISIONlite Wine Analysis Software може використовуватися з ідеальною системою для будь-якої лабораторії.

Широкий перелік процедур

Програмне забезпечення для аналізу вина VISIONlite включає в себе широкий перелік попередньо визначених процедур для підтримки аналізу вина і соку, включаючи, але не обмежуючись ними:

- Ферментні тест-системи: Етанол, сахароза/глюкоза/фруктоза, яблучна кислота, молочна кислота, гліцерин та інші
- Фотометричний аналіз: Загальний фенольний індекс, вміст металів (Cu, Fe та інші), флавоноїди, антоціани, Фоліна-Чокальта та інше
- Колір: Інтенсивність/відтінок, XYZ-тристимул, CIE L*a*b* (OIV), CIE L*C*h*, різниці кольорів та багато іншого



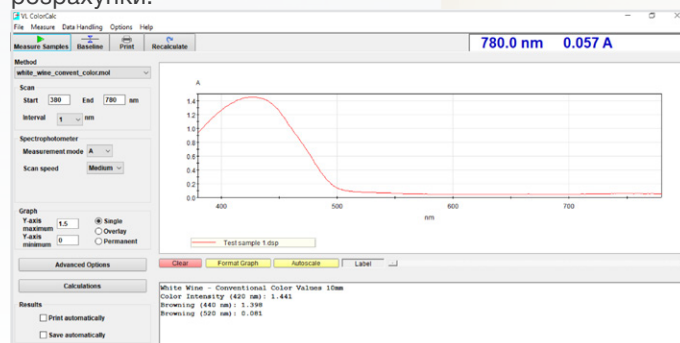
Аналіз вина VISIONlite.



УФ-спектрофотометр GENESYS 50.

Аналіз кольору вина та соку

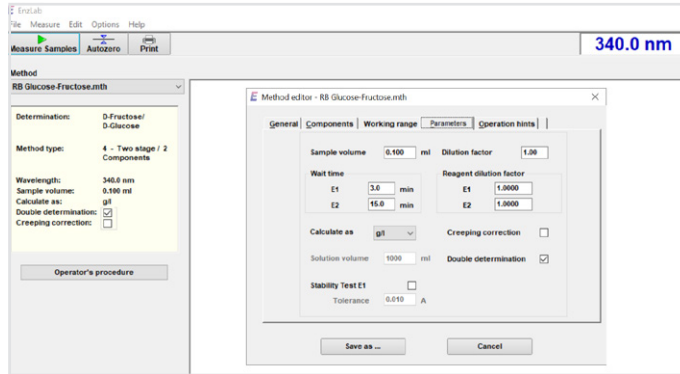
Програмний модуль кольору використовується для запису спектру у видимому діапазоні і розрахунку різних параметрів кольору. До них відносяться традиційні процедури інтенсивності кольору і відтінку, специфічні для виноробної промисловості, а також CIE xyY, L*a*b*, L*C*h* і ΔE, поширені в промисловості. Вимірювання темних вин можна проводити в кюветках з малою довжиною світлового шляху, а результати будуть автоматично перераховані на довжину світлового шляху 1 см, щоб обмежити розведення і спростити розрахунки.



Аналіз кольору вина.

Сумісність з комерційними ферментними наборами

Програмні модулі для ферментативного аналізу з комерційними, готовими до використання наборами реагентів для розрахунку концентрації цукрів, фруктових кислот, алкоголю і різних інших параметрів. Програмні модулі пропонують розширені функції, такі як корекція повзучості, перерахунок результатів та інтегровану документацію до набору.



Ферментативне тест-вікно.

Включені методи аналізу

Аналіз кольору

- Класифікація кольорів білого, червоного та рожевого вина
- XYZ-тристимул
- CIE L*a*b*
- CIE L*C*h*
- Різниця в кольорі
- Інтенсивність/відтінок та інші традиційні розрахунки

Ферментативні тести

- Лимонна кислота
- D-глюкоза
- DL-молочна кислота
- D-яблучна кислота
- Глюкоза-фруктоза
- Гліцерин
- Глюконова кислота
- Сульфит
- Винна кислота
- YANC

Кількісні методи

- Фоліна-Чокальта
- УФ-фенольний індекс
- Пюссан-Леон
- Загальний індекс фенолів
- Гідроксикоричні кислоти
- Загальна кількість флавоноїдів
- Загальна кількість фенолів

Стандартні тести VISIONlite

- Сканування
- Ставка
- Фіксована довжина хвилі
- Кількісні показники

Типові функції VISIONlite для загального аналізу

Завдання загального призначення програмного забезпечення для аналізу вина підтримуються стандартною функціональністю платформи VISIONlite Software. Вона забезпечує такі методи, як сканування спектра, вимірювання поглинання в часі, активності ферментів і кількісні вимірювання на основі калібрувальної кривої або введеного користувачем аналітичного коефіцієнта.

Analytical Report XYZ Lab				
Determination of: L-Lactic Acid/D-Lactic Acid				
Date:	09.07.2003			
Time:	15:48:35			
Operator:	Wili			
Info:	Deno			
Test Kit No:	123789-07/03			
Data source:	Deno			
Result filename:	Tutti-Frutti_0703.rel			
Cell	Sample	E1 [A]	E2 [A]	E3 [A]
1	Blank value	0.056	0.066	0.076
2	Sample0001#1	0.317	0.665	0.813
3	Sample0001#2	0.314	0.659	0.824
4	Sample0002#1	0.298	0.487	0.615
5	Sample0002#2	0.302	0.498	0.635
6	Sample0003#1	0.203	0.504	0.703
7	Sample0003#2	0.207	0.499	0.930
8	Sample0004#1	0.128	0.450	0.923
9	Sample0004#2	0.133	0.453	1.003
Sample name	Sample volume [nl]	Dilution Factor	Component	Result [g/l]
Sample0001#1	0.100	1.00	L-Lactic Acid	0.045
			D-Lactic Acid	0.100
Sample0001#2	0.100	1.00	L-Lactic Acid	0.050
			D-Lactic Acid	0.107
			Mean value L-Lactic Acid	0.047
			Mean value D-Lactic Acid	0.100

Звіт про ферментативний аналіз вина.

Інструменти, що підтримуються

GENESYS 40 та 50	Evolution One
GENESYS 140 і 150	Evolution One Plus
GENESYS 180	NA
BioMate 160	Evolution Pro

Інформація про продукт

Опис	Номер за каталогом
Програмне забезпечення для аналізу вина VISIONlite	869-191700
Інтерфейсний кабель для GENESYS 40-180 та BioMate 160	840-312200

Learn more at thermofisher.com/visionlite

Тільки для дослідницького використання. Не для використання в діагностичних процедурах. Для отримання поточних сертифікатів відвідайте thermofisher.com/certifications ©2022 Thermo Fisher Scientific Inc. Всі права захищені. Всі торгові марки є власністю Thermo Fisher Scientific та її дочірніх компаній, якщо не вказано інше. BR53350_E 07/22 M