

thermo scientific



Ваш бренд, ваша якість, ваше пиво

Ваше найкраще пиво, завжди, з програмним забезпеченням BeerCraft

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Розширте свій аналіз пива.

Це цінний, доступний і простий у виконанні проект.

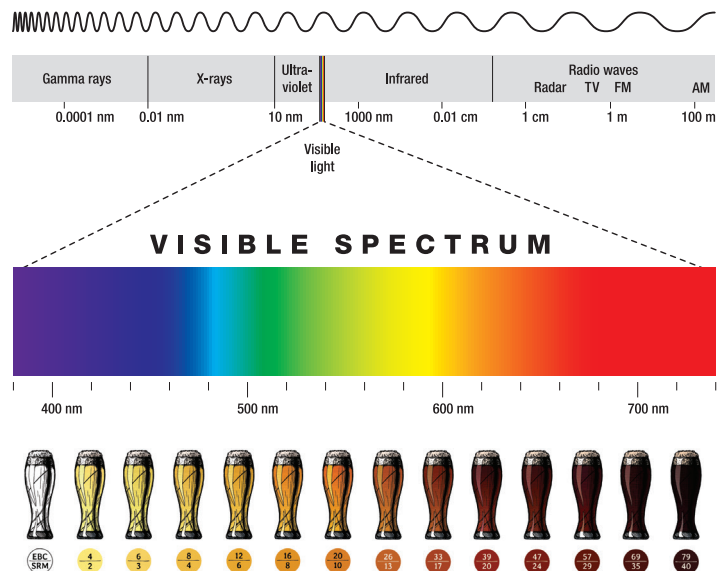
Ви пишаєтеся якістю свого пива. З ростом вашої пивоварні зростають і потреби в аналітичному тестуванні. Забезпечення стабільності якості від партії до партії має важливе значення для збереження ідентичності вашого пива і успіху вашого бренду. Коли ви будете готові розширити панель тестування, УФ-спектрофотометр Thermo Scientific™ GENESYS™ з програмним забезпеченням Thermo Scientific™ BeerCraft™ стане цінним доповненням до вашої лабораторії контролю якості.

Чому саме УФ-спектрофотометрія?

- Розмір, простота і економічність УФ-спектрофотометра, а також різноманітність доступних тестів роблять його ідеальним інструментом для аналізу пива.
- Міжнародні пивні організації визнають використання УФ-спектроскопії як надійного аналітичного методу для аналізу пива та оцінки інгредієнтів пивоваріння



УФ-спектрофотометр GENESYS 150



Отримуйте відповіді швидко з програмним забезпеченням BeerCraft

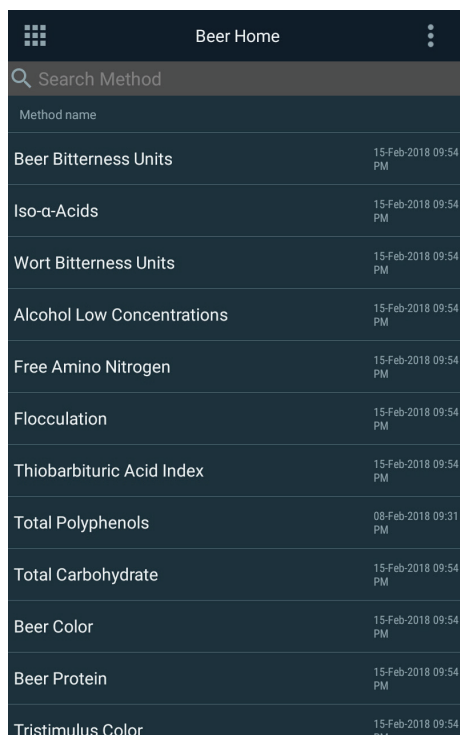
Це так само просто, як 1-2-3!

Програмне забезпечення BeerCraft полегшує вибір методів аналізу пива завдяки великому сенсорному екрану з високою роздільною здатністю і зручним описам методів на спектрофотометрі GENESYS UV-Vis. Нижче наведено приклад одного з багатьох методів, які можна виконати за допомогою програмного забезпечення BeerCraft.

Легко вимірюйте колір за допомогою УФ-спектрофотометрії

1

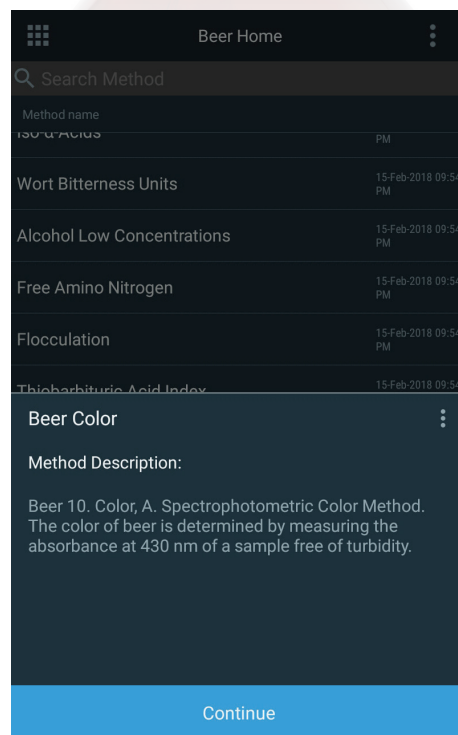
Прокрутіть список. Оберіть спосіб приготування пива.



Виберіть спосіб приготування пива на головному екрані

2

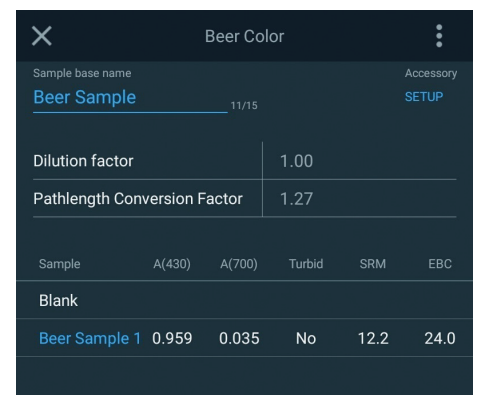
Прокрутіть список. Оберіть спосіб приготування пива.



Перегляньте опис методу

3

Вперед!



Перегляньте результат: колірний метод визначив, що колір пива становить 12,2 SRM або 24,0 EBC.

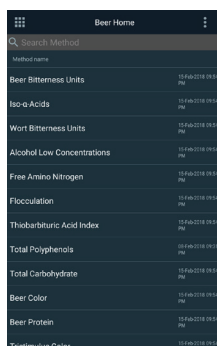
Початок роботи

Загальні методи для початку аналізу

Почніть з найпоширеніших методів аналізу пива. Якщо вам потрібно розширити свій аналіз, у нас є 20 методів на вибір.

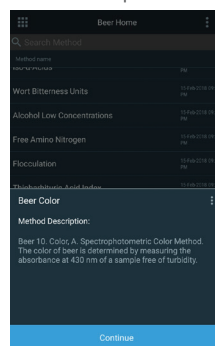
1

Прокрутіть



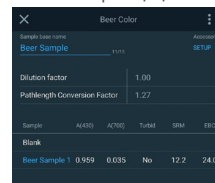
2

Оберіть



3

Вперед!

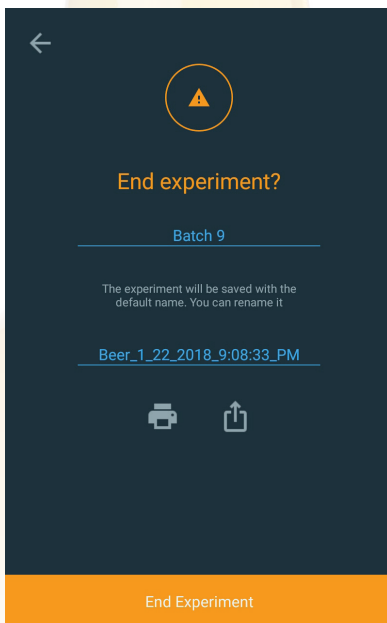


Назва методу	ASBC1 Назва методу	Чому ви можете захотіти застосувати цей метод
 α - та β -кислоти	Хміль б. α - та β -кислоти в хмелі та хмелевій гранулі, А. α - та β -кислоти за допомогою спектрофотометрії	<ul style="list-style-type: none"> α-кислоти є основним попередником гірких речовин у пиві β-кислоти здебільшого нерозчинні в процесі пивоваріння, але все одно впливають на гіркоту
 Оддиниці вимірювання гіркоти пива	Пиво 23. Гіркота пива, А. Оддиниці гіркоти	<ul style="list-style-type: none"> Вимірює міжнародні одиниці гіркоти (IBU або BU) пива, які є результатом типу хмелю, використаного в процесі пивоваріння, і часу його додавання
 Колір пива	Пиво 10. Колір, А. Спектрофотометричний кольоровий метод	<ul style="list-style-type: none"> Колір - один з найважливіших параметрів пива Він керує сенсорним сприйняттям і вподобаннями клієнтів
 Пивний білок	Пиво 11. Білок, С. На спектрофотометрії	<ul style="list-style-type: none"> Пивний білок частково відповідає за утворення пивної піни та відчуття у роті, а також частково за помутніння та гіркий смак.
 Залізо	Пиво 18. Залізо, А. Колориметричний аналіз	<ul style="list-style-type: none"> Залізо може потрапляти в пиво в процесі виробництва Залізо впливає на стійкість, смак, пінистість та схильність до розливання пива
 Загальний вміст вуглеводів	Пиво 41. Загальний вміст вуглеводів, А. Спектрофотометрія	<ul style="list-style-type: none"> Вуглеводи включають прості та складні цукри, а також молекули крохмалю Ферменти розщеплюють прості цукри під час ферментації, тому простих цукрів не повинно залишитися майже нічого. Решта цукру і крохмалю є ключовим компонентом, що визначає тип і смак пива
 Трестимул Колір	Пиво 10. Колір, С. Трестимульний аналіз	<ul style="list-style-type: none"> Забезпечує додаткове представлення сприйнятого кольору Усуває обмеження вимірювань на одній довжині хвилі, коли в деяких випадках пиво може мати однаковий колір SRM, але відрізнятися візуально

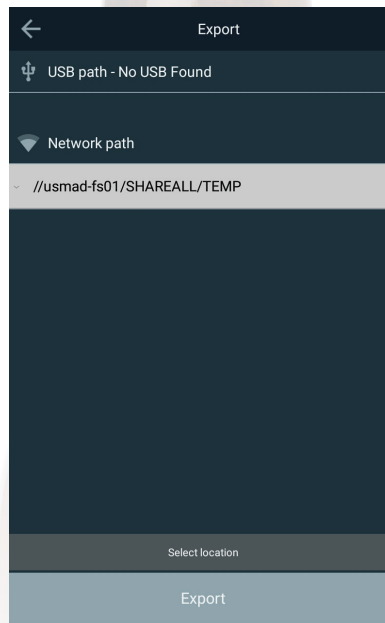
Розширюйте свої аналітичні дослідження за допомогою додаткових методів для аналізу в процесі виробництва та готового пива

Назва методу	Назва методу ASBC ¹
Алкоголь низьких концентрацій	Пиво 4. Алкоголь, F. Ферментативний метод для низьких концентрацій алкоголю
Альфа-амілаза	Солод 7. Альфа-амілаза, B. Фіксований час і змінний колір
Загальний діоксид сірки в пиві	Пиво 21. Загальний діоксид сірки, A. p-Розаніліновий метод
Діацетил	Пиво 25. Діацетил, B. Широкоспектральний метод на ВДК
Розчинений кисень	Пиво 34. Розчинений кисень
Флокуляція	Дріжджі 11. Флокуляція, B. Абсорбційний метод
Вільний аміний азот	Пиво 31. Вільний аміний азот
Ізо- α -кислоти	Пиво 23. Гіркота пива, F. Ізо- α -кислоти методом екстракції розчинником
Солодовий сірчистий ангідрид	Солод 11. Діоксид сірки
Індекс тіобарбітурової кислоти	Сусло 21. Індекс тіобарбітурової кислоти 2009
Загальні поліфеноли	Пиво 35. Загальні поліфеноли
Відновлювальний цукор	Солод 6. Діастатична сила, B. Діастатична сила
Одиниця гіркоти сусла	Сусло 23. Гіркота сусла, A. Одиниці гіркоти за допомогою спектрофотометрії

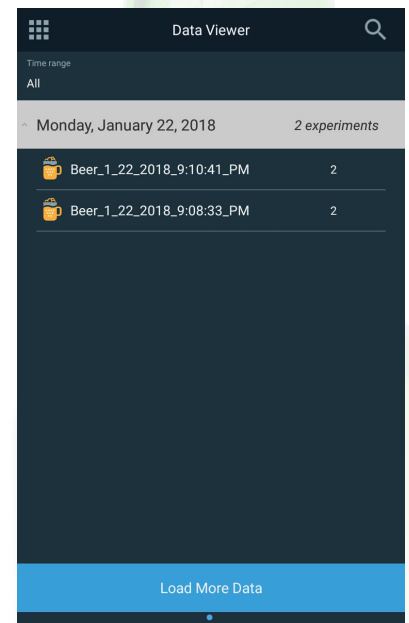
Програмне забезпечення BeerCraft пропонує безліч зручних функцій, щоб зробити збереження, експорт та повернення до ваших даних безтурботним.



Завершіть свій експеримент, зберігши результати з індивідуальними назвами партій



Отримуйте та переглядайте дані з однієї партії за допомогою засобу перегляду даних



Друкуйте та зберігайте дані локально, на USB-накопичувачі або в мережі за допомогою додаткового адаптера Wi-Fi

УФ-спектрофотометри GENESYS

Перевірений інструмент для вимогливих лабораторій з контролю якості, УФ-спектрофотометри GENESYS UV-Vis спектрофотометри дозволять отримати відповіді швидко і легко - для цього не потрібен технічний досвід.



Зручність при роботі - простий у використанні сенсорний інтерфейс з високою роздільною здатністю

Гнучкість відбору зразків - ідеальні рішення як для аналізу окремих клітин, так і для підвищення продуктивності за допомогою зарядного пристрою для клітин.



УФ-спектрофотометр GENESYS 150

Додаткове програмне забезпечення BeerCraft для аналізу якості з 20 запрограмованими методами, доступними одним натисканням кнопки

Розширені можливості підключення - друк безпосередньо з бортової системи керування за допомогою адаптера Wi-Fi USB

Покладайтеся на спектрофотометри GENESYS для отримання швидких і надійних відповідей. Якщо ви готові розширити свої можливості аналітичного тестування, це ідеальний вибір.

Ваше найкраще пиво, завжди, з програмним забезпеченням BeerCraft

Впровадьте аналітичне тестування для більш послідовного приготування пива

- УФ-спектрофотометри допомагають пивоварням відповідати стандартам якості, пропонуючи швидке і доступне тестування, а також більшу універсальність в порівнянні з обмеженим інструментарієм, таким як колориметр.
- Програмне забезпечення BeerCraft пропонує 20 запрограмованих методів ASBC для спрощення аналітичного тестування якості пива



УФ-спектрофотометр Thermo Scientific™ GENESYS™ UV-Vis

УФ-спектрофотометри GENESYS, яким довіряють лабораторії контролю якості по всьому світу, є ідеальним вибором для швидких і надійних вимірювань.

- Зручність у роботі - простий у використанні сенсорний інтерфейс з високою роздільною здатністю
- Гнучкість відбору зразків - пропонує аналіз одноклітинних зразків і високу пропускну здатність завдяки 8-місним пристроям для зміни комірок, що підвищує продуктивність і ефективність
- Довговічний - для багаторазового використання та складних умов експлуатації
- Розширені можливості підключення - друк безпосередньо з бортового комп'ютера за допомогою адаптера Wi-Fi USB

Програмне забезпечення Thermo Scientific™ BeerCraft™

Пивні методи¹

α-та β-Кислоти	Діацетил	Зменшення цукру Індекс
Алкоголь у низьких концентраціях	Розчинений кисень	тіобарбітурової кислоти
Альфа-амілаза	Флокуляція	Загальний вміст вуглеводів
Одиниці гіркоти пива	Вільний аміноазот	Загальні поліфеноли
Колір пива	Залізо	Колір тристимулу
Пивний білок	Ізо-α-кислоти	Одиниці гіркоти суслу
Загальний діоксид сірки в пиві	Солодовий сірчистий ангідрид	

¹Методи програмного забезпечення BeerCraft засновані на методах аналізу Американського товариства хіміків-пивоварів (ASBC), 14-е видання

Номер артикулу Опис

833-065400	ПЗ BeerCraft
840-298000	УФ-спектрофотометр GENESYS 50
840-300000	УФ-спектрофотометр GENESYS 150
840-278000	Акcesуари для принтера для спектрофотометрів GENESYS
840-303400	8-позиційний акcesуар для каруселі GENESYS
840-309900	Wi-Fi адаптер для спектрофотометрів GENESYS

Дізнайтеся більше на сайті thermofisher.com/beercraft