



Система HY-LiTE®

Тест-система HY-LiTE® представляет собой простой в использовании, быстрый и надежный метод оценки качества процессов очистки на предприятиях по производству продуктов питания и напитков.

HY-LiTE® доступен в форматах для тестирования поверхностей, технологической воды, такой как охлаждающая вода, а также дизельного топлива и керосина. Система предоставляет количественные результаты, которые можно распечатать или задокументировать на ПК, и он соответствует стандарту DIN 10124.

HY-LiTE® 2 можно использовать для самых разных целей:

- Мониторинг поверхности
- СIP-тестирование воды
- Гигиенический мониторинг
- Тестирование топлива
- Смазочно-охлаждающие жидкости
- Тестирование эффективности биоцида
- Тестирование краски
- Гарантия качества
- Тестирование электронного покрытия



HY-LiTE® количественно измеряет АТФ (аденозинтрифосфат), который можно найти во всех биологических остатках, путем специфической реакции с реагентом люциферин/люцифераза в буферном растворе. Излучаемая биолюминесценция регистрируется люминометром HY-LiTE®.

Обнаружение АТФ считается проверенным методом контроля чистоты в соответствии с концепцией НАССР, широко применяемой в пищевой промышленности. **Преимущества:**

- **Быстрота:** результат доступен напрямую, так что при необходимости можно немедленно принять меры по исправлению положения.
- **Мобильность:** Люминометр HY-LiTE® представляет собой аналитический прибор, простой в эксплуатации и независимый от лабораторного оборудования. Встроенная функция температурной компенсации предназначена для обеспечения точных результатов.
- **Надежность:** Ручка системы HY-LiTE®, представляющая собой готовую кювету и палочку для взятия проб, использует встроенный этап разбавления, в отличие от аналогичных продуктов других производителей. Таким образом, результаты становятся более надежными, поскольку предотвращаются ложные результаты из-за остаточного содержания дезинфицирующих средств.
- Полная поддержка НАССР и возможность загрузки ваших полных планов НАССР в прибор
- Полная история пользователей для удобства эксплуатации и ведения записей
- Не требуется ежегодная калибровка
- Адаптер сжатого газа
- Отказоустойчивая конструкция
- Встроенная температурная компенсация для воспроизводимых результатов
- Простое управление 5 кнопками
- Полуавтоматическая крышка
- Температурная компенсация
- Уникальная самопроверка калибровки
- Расширенное управление данными с помощью программного обеспечения TREND 2
- В программном обеспечении TREND 2 и руководстве пользователя доступны следующие языки: DE, EN, ES, FR, PL. Руководство пользователя также доступно на RU с сертификацией EAC.
- Работает от сети переменного тока или от стандартных батареек типа AA.

Каждый комплект содержит следующие предметы, упакованные в мягкую нейлоновую сумку для переноски:

- Люминометр HY-LiTE® 2A
- Держатель батареек (вмещает 4 герметичных щелочных батарейки 1,5 В, размер Mignon LR6 AA)
- Блок питания переменного тока с адаптерами для Великобритании, ЕС, Северной Америки и Австралии
- USB-кабель для подключения
- USB-накопитель, содержащий: программное обеспечение для управления данными TREND 2, руководство пользователя, паспорт безопасности и пошаговое руководство.



Технические характеристики Система HY- LiTE® 2

Размеры, вес	11 x 13 x 28 см (Ш x В x Г)
Приложение	В первую очередь для оценки процедур очистки в пищевой промышленности. Систему HY-LiTE® 2 можно использовать только с авторучками HY- LiTE® .
Отображение результатов	Отображение интенсивности света (от биолюминесценции) в относительных световых единицах.
Рабочий диапазон	Линейный: 0 – 99 000 RLU, Логарифмический: 0 – 5,00 log 10 RLU
Самопроверки	При включении прибора выполняется автоматическая самопроверка по встроенному эталонному источнику света. Автоматическая коррекция фонового сигнала выполняется перед каждым измерением. Автоматическая температурная компенсация выполняется при каждом измерении.
Обработка данных	Оптимальное использование объема памяти благодаря интеллектуальной обработке данных: более 2000 результатов измерений могут быть сохранены вместе с их полными записями данных (результат измерения/дата/время/место проведения испытаний/пользователь/интерпретация «годен-не годен»). Отображается неиспользуемый объем памяти.
Тестовые режимы	План НАССР, тестирование и хранение, только тестирование.
Отображать	Графический ЖК-дисплей с 14 строками и регулируемой контрастностью.
Кнопки управления	1 кнопка включения/выключения и 4 функциональные кнопки.
Условия окружающей среды	Измерения при температуре от 5 до 35 °С и влажности воздуха от 5 до 95 %. При перемещении прибора из холода во влажную теплую среду необходимо предотвратить образование конденсата. Измерения следует производить с системой в горизонтальном положении: высота переднего и заднего края не должна отличаться более чем на 5 см.
Соединения	Два последовательных интерфейса RS232 для передачи данных между системой и компьютером. Одна низковольтная розетка для блока питания HY- LiTE® . Один порт для ключа ПЗУ.
Работа от сети	HY-LiTE® 2 можно подключить к электросети практически в любой стране мира благодаря блоку питания HY-LiTE® 2 и 4 сетевым адаптерам, поставляемым в качестве стандартных принадлежностей .
Портативное управление	Рекомендуемые батареи: 4 обычные герметичные щелочные батареи 1,5 В размера Mignon LR6 AA. Рекомендуемые перезаряжаемые батареи: 4 герметичных никель-кадмиевых аккумулятора 1,2, размер Mignon LR6 AA (заряжайте с помощью любого общедоступного сетевого зарядного устройства).
Технические изменения	Изменения в системе HY-LiTE® 2 в соответствии с техническим прогрессом зарезервированы.
Одобрения	CE TÜV GS UL

Информация для заказа

Кат.№	Описание
130100	Люминометр HY-LiTE®
	Расходные материалы для инструментов HY-LiTE®
130101	Тестовые ручки и гигиенические тампоны для контроля поверхности, 100 шт./уп
130102	Тестовые ручки и гигиенические тампоны для контроля жидкости, 50 шт./уп
130103	Сухие стерильные тампоны для отбора проб для HY-LiTE, 50 шт./уп
130104	Промывочный раствор
130194	Тест-ручки для обнаружения свободного АТФ в жидких пробах, 50 шт./уп
130195	Стандарт АТФ 1,0 нг/мл, уп. 4 шт.
130196	Комплект для проверки топлива Jet A1
130895	HY-LiTE® Plus Pen Промышленный набор для тестирования АТФ, 20 тестов
	Аксессуары для инструментов HY-LiTE®
132406	Внешний термопринтер HY-LiTE® 2
130110	Рулон бумаги для термопринтера HY-LiTE® 2
130115	Блок питания HY-LiTE® 2
130191	Держатель батареи