

ДИАФАНОСКОП ЭЛЕКТРОННЫЙ ЯНТАРЬ



БЫСТРЕЕ В 30 РАЗ!

Электронный диафаноскоп ЯНТАРЬ позволяет:

1. Сократить время проведения анализа в 30 раз.
2. Хранить результаты предыдущих определений с соответствующими изображениями зерен.
3. При необходимости повторить определение стекловидности по архивированному изображению.
4. Печатать протоколы для текущего или любого из предыдущих определений.
5. Автоматизировать формирование отчета, выводить изображение зерен на дисплей для удобства работы оператора.
6. Использовать прибор персоналом с минимальным опытом работы с компьютером, благодаря простому интерфейсу пользователя.

Диафаноскоп электронный ЯНТАРЬ предназначен для определения стекловидности пшеницы и риса путем просвечивания исследуемого зерна направленным световым потоком согласно ГОСТ 10987-76.

Область применения:

Лаборатории хлебоприемных, мукомольных, хлебопекарных предприятий, а также испытательные центры, занимающиеся оценкой качества зерна.

Принцип работы электронного диафаноскопа «ЯНТАРЬ» заключается в переносе изображения подсвеченной световым потоком кассеты с зернами с помощью видеокамеры на экран персонального компьютера. Используя компьютерную программу и различные алгоритмы оценки стекловидности зерен, специалисты лаборатории смогут быстро и качественно провести исследование анализируемой пробы.

Применение светодиодного источника света, отсутствие подвижных деталей и механизмов, участвующих в процессе определения стекловидности, обеспечивают высокую надежность и долговечность электронного диафаноскопа в эксплуатации.

Диафаноскоп работает в ручном или полуавтоматическом режиме. Ручной режим полностью повторяет метод определения стекловидности, согласно ГОСТ 10987-76.

В полуавтоматическом режиме существенно уменьшается время и трудоемкость проведения анализа за счет использования программной оценки стекловидности зерна. Кроме того, полуавтоматический режим снижает погрешность определения стекловидности, связанную с субъективным мнением оператора.

Технические характеристики

Источник света	Светодиодный
Интерфейс для связи с компьютером	USB 2.0
Электропитание, В/Гц	220/50
Потребляемая мощность, Вт	20
Габариты (Диаметр x Высота), мм	200 x 400
Масса, кг	3,7

ООО "ЭКАН" НПП