



Кернелайзер-Ф

Для исследования сухих и сыпучих
продуктов, например,
муки и крахмала



Кернелайзер-Ф



Быстрый и компактный анализатор ближнего инфракрасного диапазона для мониторинга производства и контроля качества продуктов в мукомольной промышленности.

- Аprobированная конструкция
- Аprobированная технология
- Аprobированные эксплуатационные характеристики
- Лёгкость калибровки
- Быстродействие

Одновременное определение свойств, таких как, например, содержание влаги, протеина, зольного остатка, сырой клейковины и осаджения в муке и крахмале в производственных и лабораторных условиях.

Особенности

- Измерение пробы/эталоны
- Кнопка центрального управления «COB»
- 100 продуктов в базе данных
- Автоматическая диагностика
- Принтер (опционально)
- Включены калибровки при запуске для муки и крахмала

Предлагая **Кернелайзер-Ф**, компания Brabender® представляет новый NIR-анализатор, который обеспечивает высочайшие оптические эксплуатационные качества и долгосрочную стабильность, в основу которых заложен аprobированный принцип измерения «Проба и эталон».

Кернелайзер-Ф был специально спроектирован для анализа проб порошкообразных продуктов, например, муки и крахмала. Для каждой из групп этих продуктов имеются в наличии контейнеры и ячейки для проб.

При выполнении функции «рабочей лошадки» в обычном лабораторном анализе или анализе «на производстве», его прочная и долговечная конструкция делает прибор идеальным для мукомольной промышленности. Оснащённый инфракрасной оптикой наивысшего качества, обеспечивающей максимальные удачные комбинации длин волн, **Кернелайзер-Ф** может рассматриваться как наилучший выбор для новых инвестиций или для замены одного за другим старых NIR-анализаторов, не ставящий под угрозу калибровки для обеспечения высшего качества работ.

Процедура испытания

Процедура проведения анализа отличается простотой. Просто поместите пробу в чашку для отбора проб, установите её на верхнюю поверхность поддона для проб на приборе и нажмите «COB», чтобы начать анализ. Через несколько секунд результаты анализа отображаются на встроенном дисплее и могут быть документально оформлены в распечатанном отчёте.

В соответствии с требованиями GLP («Надлежащая лабораторная практика»), результаты последних 4000 измерений сохраняются во флэш-памяти прибора, откуда их можно легко получить. Многокомпонентный анализ пробы муки можно выполнить в течение нескольких секунд.

Принцип измерения

Управление **Кернелайзер-Ф** осуществляется через усовершенствованную кнопку центрального управления «COB» (кнопка поворота и нажима), а также при помощи четырёх функциональных клавиш, находящихся непосредственно под дисплеем.

Чрезвычайно быстрое получение данных обеспечивает возможность достижения высокой

точности анализа и расчетов. Время измерения составляет всего несколько секунд. Высокая вычислительная способность и усовершенствованные функции базы данных обеспечивают возможность лёгкой калибровки и быстрого проведения анализа. Новый интерфейс Ethernet обеспечивает прямую передачу данных по сети.



Рис. 1.



Рис. 2.



Рис. 3.



Рис. 4.



Рис. 5.

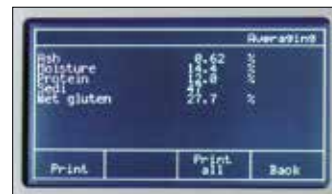


Рис. 6.

Кернелайзер-Ф

Спектральный диапазон	1445 - 2348 Нм
Отношение высокого сигнала к шуму	> 10000:1
Жидкокристаллический дисплей	240 x 128 пикселей
Подключение к сети	минимально 90 В (50 – 60 Гц) максимально 260 В (50 – 60 Гц)
Рабочая температура	5 - 40 °С, без конденсации
Габариты (Ш x В x Г)	400 x 350 x 440 мм
Масса	примерно 20 кг



Представительства Brabender® по всему миру.
© 2015 Brabender® GmbH & Co. KG
Товарный знак зарегистрирован. Оставляем за собой право изменения дизайна и технологии без уведомления.