Аналитика Комплексное оснащение лабораторий

HE lite

Быстро и просто измерять влажность зерна

- Широкий диапазон измерений
- Простое использование меню
- Надежный принцип измерения
- Расчет среднего значения
- Возможность калибровки

Удобный в обращении прибор для измерения влажности зерна, точный и надежный во время уборки урожая, процесса сушки и хранении зерна.

Надёжная конструкция прибора для измерения влажности зерна для использования в сельском хозяйстве HE lite

Применение и использование

Содержание влаги в зерне имеет решающее значение для определения правильного момента времени уборки урожая. Специально для этой задачи был разработан HE lite.
При молотьбе он используется для контроля влаги на поле и для контроля границы допустимого значения влажности в комбайне.
Прибор для измерения влажности HE lite применяется во время процесса сушки и хранения для регулярного измерения влажности, таким образом помогает избежать потерь качества. С помощью прибора HE lite можно определить влажность зерна, масличных культур и кукурузы.

Принцип измерения

Прибор HE lite измеряет электропроводимость и температуру размельченной пробы зерна. Современная измерительная техника рассчитывает на основании этих параметров точный показатель влажности. Интегрированная измерительная ячейка прибора HE lite базируется на оправдавшем себя в течение 40 лет принципе Пфойфера (Pfeuffer-Prinzip): Образец пробы размельчается специальными дисками-ножами и одновременно приводиться в однородное состояние. Вследствие этого прибор HE lite имеет высокую надежность при измерении влажности только что обмолоченного зерна.

ПП «Аналітика» тел.(+380382) 704105 Р/р 26006272777001 КБ Приватбанк
29000 м. Хмельницький тел./факс(+380382) 762190 МФО 315405 ЕДРПОУ 30876487
вул. Свободи,7 e-mail:anavik@rambler.ru Свід.платника ПДВ №31723614
www.analityca.com.ua Інд. подат. номер 308764822184

Измерение

Измерительную емкость, встроенную в верхнюю часть измерительной ячейки, надо наполнить пробой и подать в камеру для измельчения. Надеть верхнюю часть и завернуть до упора. Затем включить прибор, выбрать наименование объекта измерения и нажать клавишу старта процесса измерения. Через несколько секунд на дисплее будет показан результат измерения.

Управление с помощью меню

Пользование прибором HE lite осуществляется посредством простого управления через меню. Возможность выбора режима измерения высвечивается в нижней части дисплея и осуществляется с помощью трех функциональных клавиш. Благодаря обозримому и логически продуманному управлению посредством меню работать с этим прибором очень просто. Трех-строчечный дисплей с подсветкой имеет хорошую контрастность и результаты измерений можно также считывать в темноте. Вся информация представляется открытым текстом.

Возможность калибровки

Если это необходимо, то прибор HE lite может быть откалиброван непосредственно самим пользователем. Для каждого продукта данные измерения могут быть изменены на значение константы или на умножаемый коэффициент (степень). Таким образом, прибор HE lite можно адоптировать под индивидуальные потребности.

Расчет среднего значения

Прибор HE lite автоматически выводит среднее значение многих измерений. Надо просто в меню под обозначением «Среднее значение» выбрать количество измерений и показанные значения измерений. Дисплей прибора HE lite покажет затем при каждом измерении обзорно среднее значение и отдельные значения.

Диапазон измерений

Пшеница, рожь, ячмень, овес, Тритикале:	9 - 35 %
Рапс:	5 - 25 %
Кукуруза:	8 - 45 %
Семена подсолнечника:	5 - 25 %

Технические данные

Электропитание:	3 x 1,5 V батарейка
Габариты: Измерительный прибор:	200x 82 x 85 мм
Футляр (чемоданчик):	275 x 230 x 83 мм
Вес около:	1,4 кг

ПП «Аналітика» тел.(+380382) 704105 Р/р 26006272777001 КБ Приватбанк
29000 м. Хмельницький тел./факс(+380382) 762190 МФО 315405 ЕДРПОУ 30876487
вул. Свободи,7 e-mail:anavik@rambler.ru Свід.платника ПДВ №31723614
www.analityca.com.ua Інд. подат. номер 308764822184