



## Определение числа падения

Определение числа падения - профессиональный инструмент для определения активности амилазы, предлагающий точную идентификацию повреждения прорастания зерна. Активность альфа-амилазы имеет решающее значение для качества конечного продукта хлеба, макаронных изделий, лапши и солода. Используется для тестирования зерна, особенно для пшеницы и пшеничной муки. Это

важный инструмент тестирования качества для хранения зерна и производства муки.

Международный стандартизированный метод обнаружения проростков.

Что такое повреждение прорастанием?

В условиях длительной сырости или дождя зерна могут прорасти или прорасти, когда урожай еще стоит. Прорастание начинается, когда ядра поглощают воду и генерируют ферменты, которые расщепляют хранимый крахмал и белок в эндосперм. Ферменты высвобождают сахара из крахмала и аминокислоты из белков, которые питают растущий эмбрион.

Падение числа приложений

Зачем измерять активность альфа-амилазы? Дождливые, неблагоприятные погодные условия во время сбора урожая могут стать причиной появления всходов. Когда происходит прорастание, развивается фермент альфа-амилаза. Активность альфа-амилазы оказывает прямое влияние на качество хлеба и макаронных изделий и отрицательно влияет на процесс соложения. Всего 5% проросших зерен, смешанных с 95% добротных зерен, могут сделать всю смесь неприемлемой.

Конечные потребители пшеницы, ржи и ячменя страдают, когда зерно повреждено, и им необходимо следить за ингредиентами, которые они покупают. Чтобы не допустить попадания поврежденного ростком зерна в производственную цепочку, фермеры и получатели должны проверять зерно во время сбора урожая и после его доставки.

Воспроизводимость	менее 10 %
Мощность	600 Вт
Вес штока	25 ±0,05 г
Сосуд	

Внутренний диаметр	21 ±0,02 мм
Внешний диаметр	23,8 ±0,25 мм
Высота внутренних стен	220 ±0,3 мм
Габариты	180 × 440 × 515 мм
Вес	22,5 кг

Определение падающих чисел (включая прибор и электроуправление)	1
Бочонок	1
Шток	
Штатив	1
Сосуд	8
Резиновая заглушка	2
Запасной предохранитель (два 2А и один 5А)	3 (запасной)
бумага для печати	два рулона (запасная)
Пластиковая труба (тусклый 6)	4 метр (запасной)
Конденсаторный клапан	1 (Запасной)
Кисть	1 (Запасной)
Сертификат качества	1
Инструкция по эксплуатации	1