

Вращательный детектор. Комплектация.

Model W-99, Serial Number _____ (220 volt, 9 watts)



КОМПЛЕКТ СОСТОИТ ИЗ:

- кейс из полимерного материала черного цвета, с ручкой для транспортировки - 1 штука.
- детектор, в корпусе из металла серого цвета, прямоугольной формы - 1 штука.
- набор из 4х переходников-вилки подключения к сети питания - 1 набор.
- размагничиватель в корпусе из полимерного материала прямоугольной формы с закрепленным кабелем для подключения к сети - 1 штука.
- кисть коричневого цвета - 1 штука.
- компакт диск в пластиковом футляре (инструкция) - 1 штука.
- пустая пластиковая бутылка из полимерного материала белого цвета - 1 штука.
- техническая документация на русском языке на листах формата А4, упакована в бумажный конверт желтого цвета - 1 штука.
- маленький алюминиевый совок черного цвета - 1 штука.
- бумажный фильтр белого цвета, 100 штук (185 мм) - 1 упаковка.
- бумажный фильтр белого цвета, 200 штук, (75 мм) - 2 упаковки.

Microtracer Rotary Detector

Производитель:
Micro-Tracer, Inc. USA

Размеры:

14.5 см x 14.5 см x 32.5 см

Описание:

Изготовлен из нержавеющей стали, снабжен мотором на 220 V. Прибор состоит из 3-х составных частей: нижняя полость, куда вставляется пластмассовая емкость для сбора отработанного образца; средняя в которой находится мотор, приводящий в движение магнитный диск (диаметр 7 см) и верхняя - съемная часть, которая изготовлена в виде воронки.

Упаковка:

Упакован в специальную пластиковую защитную коробку, пригодную для переноса в руке.

Принцип действия:

Вращательный Детектор используется для проведения анализа качества смешивания корма, который производится следующим образом. Снять верхнюю съемную часть прибора - воронку, поместить диск из фильтрованной бумаги (диаметр 7.5 см) на магнит, расположенный над основанием прибора, установить верхнюю часть прибора и включить прибор в розетку 220 V. Засыпать корм, содержащий добавку Microtracers, через воронку, находящуюся над поверхностью вращающегося магнитного диска. Частицы Microtracers будут собираться на фильтрованной бумаге вследствие их притяжения магнитом. Оставшаяся смесь, пройдя над поверхностью магнита, отлетает от него под воздействием центробежной силы и падает вниз в специальный контейнер-сборник. Выключить прибор, снять воронку и осторожно отделить диск из фильтрованной бумаги с собранными на ее поверхности частицами Microtracers. На следующей стадии собранные частицы Microtracers проявляются с помощью растворителя. В зависимости от цели исследования возможны два метода проявления:

Метод 1 (качественный анализ): Капнуть немного растворителя (смесь вода:спирт. 50:50) на центр фильтрованной бумаги с собранными на ее поверхности частицами Microtracers, что приведет к проявлению ярких окрашенных пятен в местах нахождения частиц Microtracers.

Метод 2 (количественный анализ). После снятия воронки перенести собранные частицы Microtracers в маленький алюминиевый совок. На следующей стадии потребуется размагнитить эти частицы при помощи специального размагничивателя. Если их не размагничивать то частицы могут слипаться друг с другом, и их будет трудно посчитать. Размагниченные частицы необходимо, по возможности, равномерно рассыпать на диск из фильтрованной бумаги (диаметр 18,5 см), которые смочены растворителем (смесь вода: спирт. 50:50). Перенести фильтрованную бумагу на электрическую плитку, нагретую до температуры 90-100°C. высушить растворитель и подсчитать количество цветowych пятен, которое соответствует количеству частиц Microtracers.

Гарантийный срок: 12 месяцев со дня продажи

Dr. Nikolay Barashkov,
Director of R&D and Technical Services

