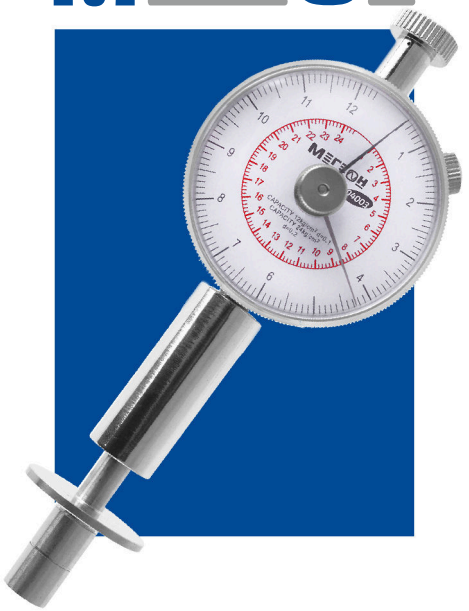
МЕГЕОН



ПЕНЕТРОМЕТР

руководство пользователя

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ПРИБОРА

СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих функций этого прибора и актуально на момент публикации.

ВВЕДЕНИЕ

Серия М**ЕГЕОН 04001/02/03** – это твердомеры для плодов сельскохозяйственных культур. Приборы предназначены для измерения твёрдости мякоти плода. Пенетрометры МЕГЕОН дают возможность с высокой точностью производить замеры твёрдости в пределах 0,2…24 кг/

ОСОБЕННОСТИ

- Элементы конструкции защищены от воздействия коррозии
- Высокая точность измерений
- Мобильность
- Ударопрочный кейс

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности, чтобы избежать случайного травмирования, правильно и безопасно использовать прибор обязательно изучите в этом руководстве предупреждения и правила использования данного прибора.
- Не работайте с прибором при повышенной влажности воздуха или влажными руками.
- Используйте прибор только в качестве измерительного инструмента
- Эксплуатация с повреждённым корпусом запрещена. Время от времени проверяйте корпус прибора на предмет трещин и деформаций. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН»

- Не разбирайте, и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора.
- Если прибор имеет неисправность – обратитесь к дилеру или в сервисный центр МЕГЕОН.
- Не используйте пенетрометр, если есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН»

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения пенетрометра МЕГЕОН 04001/02/03, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги. Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других повреждений, вызванных транспортировкой. Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и комплектующие не пройдут полную проверку.

Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для разрешения возникающих вопросов во время работы.

Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов, измерительные поверхности не повреждены. Проверьте комплектацию прибора. Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните прибор продавцу.

ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

1. Циферблат
2. Индикаторная стрелка
3. Кожух штока
4. Стопорный винт
5. Корпус механизма
6. Шкала
7. Контрольная стрелка
8. Пружинный механизм



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прибор даёт возможность проводить измерения с фиксацией полученных значений.

Перед началом измерений установите контрольную стрелку на метку начала отсчёта шкалы циферблата. Для этого ослабьте стопорный винт на корпусе прибора и проверните циферблат за рамку до совпадения индикаторной стрелки с началом отсчёта шкалы. Заверните стопорный винт. Центральным винтом на стекле циферблата подведите контрольную стрелку к индикаторной. Подводить контрольную стрелку необходимо против часовой стрелки. Установите необходимый индентор, навернув его на резьбовое соединение штока. Для шкалы чёрного цвета пенетрометра МЕГЕОН 04003 диаметр индентора 8мм, для красной-11мм.

Перед проведением испытаний срежьте кожицу с солнечной и теневой стороны плода Возьмите настроенный прибор за корпус и плавно надавите индентором под прямым углом к срезу. Проводить измерения необходимо до тех пор, пока широкая часть индентора не упрётся в тело плода. Для получения более точных результатов проведите повторный прокол. По окончании измерений индикаторная стрелка вернётся в начальное положение, а полученный результат будет зафиксирован контрольной стрелкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	04001	04002	04003	
Диапазон измерений, кг/см2	2-15	0,2-4	0,5-12	1-24
Диаметр индентора	∅3,5 мм	∅ 3,5мм	∅8мм	∅11 мм
Цена деления, кг/см²	0,1	0,02	0,1	0,2
Точность	±0,1	±0,02	±0,1	
Глубина прокола	10 ÷ 20 мм			
Условия эксплуатации	Температура: 0 .... 40°C Относительная влажность: не более 85%			
Условия транспортировки и хранения	Температура: 30 .... 60°C Относительная влажность: не более 85% без выпадения конденсата.			
Габаритные размеры изделия (с индентором), мм	150x60x30			
Габаритные размеры кейса, мм	160x100x50			
Масса изделия (без индентора), г	145			
Масса комплекта, г	430			

ОШИБКИ ПРИБОРА И ВОЗМОЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Точность измерений не соответствует заявленной	Износ механизма	Обратитесь в сервисный центр
Точность измерений не соответствует заявленной	Пружина потеряла упругость	
Пенетрометр не работает	Износ механизма	

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не подвергайте изделие воздействию усилий превышающих допустимые значения.



ВНУТРИ ПРИБОРА НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ

ОБСЛУЖИВАНИЕ

В процессе работы и по окончании ее протирайте пенетрометр чистой, сухой ветошью или салфеткой. Во избежание поломки механизма прибора в процессе эксплуатации, не допускайте ударов и падений. Осуществляйте хранение и транспортировку прибора в кейсе с влагопоглотителем.

УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию вибраций, высоких температур (≥60°С), влажности (≥80%) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

1. Адрес и телефон для контакта;
2. Описание неисправности;
3. Модель изделия;
4. Серийный номер изделия (при наличии);
5. Документ, подтверждающий покупку (копия);
6. Информацию о месте приобретения прибора.
7. Полностью заполненный гарантийный талон.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный, без всей указанной выше информации будет возвращен клиенту без ремонта.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Пенетрометр МЕГЕОН 04001/02/03 – 1шт.
2. Индентор - 1шт/2 шт для МЕГЕОН 04003
3. Ударопрочный кейс – 1шт.
4. Руководство по эксплуатации – 1экз.
5. Гарантийный талон – 1экз.



МЕГЕОН

WWW.MEGEON-PRIBOR.RU
+7 (495) 666-20-75
INFO@MEGEON-PRIBOR.RU

© МЕГЕОН. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. Допускается цитирование с обязательной ссылкой на источник.