



# HOSE ABRASION CHECK

Прибор для определения сопротивления истиранию наружного покрытия из резиновых шлангов.

СТАНДАРТЫ: ISO 6945; ISO 7840; ISO CD\_20444; SAE J2006;



Прибор позволяет выполнять стандартные испытания и настраивать условия испытаний. Он может быть успешно использован как для управления производством, так и для исследований и разработок.

### Стандартный тестовый цикл

Испытываемый шланг вращается с постоянной скоростью, в то время как абразивный инструмент перемещается вперед и назад параллельно оси шланга.

Во время каждого цикла испытаний шланг совершает полный оборот, а абразивные инструменты совершают полное движение назад и

вперед. Прибор автоматически останавливается после выполнения заданного количества циклов. Оценка результата производится путем измерения количества материала, удаленного с абразивного инструмента.

### Основные характеристики

- Прочная конструкция, предотвращающая вибрации и обеспечивающая длительную работу
- Быстрая замена абразивного инструмента
- Быстрая смена грузиков, для задания вертикальной нагрузки
- Управление прибором с помощью сенсорного дисплея

- Цифровая регулировка скорости вращения (от 0 до 80 об/мин)
- Цифровой счетчик циклов испытания
- Шланги с внешним диаметром до 120 мм могут быть проверены
- Простая настройка прибора для выбора режима испытания и проведения испытаний с осевым вращением шланга или без него
- Запертая защитная дверь и кнопка безопасности
- Маркировка EC

**Standard abrasion tool:** Abrasive paper 80 Grit, coarse AL203 emery cloth is firmly affixed to a hard surface with 25 x 75 ± 5 mm dimension. Other abrading tools on demand.

**Rotation speed of the hose :** Between 0 and 80 RPM. Digital setting via control display.

**External Diameter of the hose:** Minimum: 10 mm; Maximum: 120 mm

**Vertical force:** Standard 45 ± 5 N. Different on request

**Set of number of cycles:** Can be set up to 1,000,000 cycles.; Setting via touch-screen control display

**Calibration:** Calibration Report conforming to ISO/CD 20444 with traceability to primary standards

**Noise Level:** < 40 dB

