



TM003 – это машина для имитации шагов, имеющая собственный источник звука, позволяющая измерить шум шагов в соответствии с последними стандартами (ISO140, EN 20140, ASTM E492, GB J75-84 и т. д.).

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

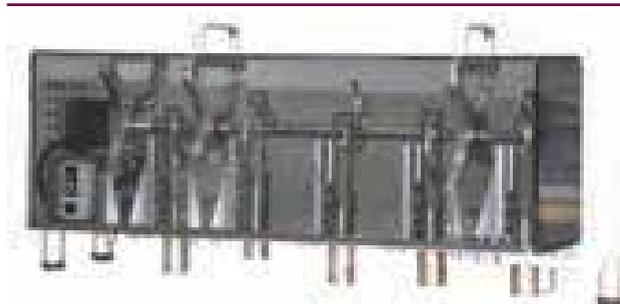
- пять молотков массой 500 г, падающие с высоты 40 мм;
- 10 ударов в секунду;
- монолитное алюминиевое основание, обеспечивающее стабильность;
- уменьшение механического шума за счет ременной передачи;
- долговечный промышленный двигатель;
- отсутствие движущихся частей «металл-металл», что снижает износ и делает работу механизма «мягкой»;
- источник питания 24 В (пост.) при помощи адаптера 220/110В перем./пост. напряжение;
- дистанционное управление с расстоянием управления до двух этажей.

Принцип работы

В машине TM003 применяются промышленный шаговый двигатель, управляющий пятью кулачками при помощи ременной передачи, уменьшающей звук работы механизма. Кулачки поднимают молотки, которые падают с высоты 40 мм и ударяют по надежному монолитному основанию с частотой 5 соударений в секунду. Основание выполнено из алюминия толщиной 3/16 дюйма (50 мм), что позволяет очень высокой стабильности.

Обслуживание

При работе со всеми подвижными частями необходимо соблюдать специальные меры предосторожности. Не допускается контакта «металл-металл». В качестве направляющих для молотков применяются тефлоновые шайбы и распорки, снижающие трение, износ, шум и периодичность обслуживания.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Машина для имитации звука шагов TM003	
Стандарты	ISO140, BS5821, GBJ75, ASTM492, EN 20140
Молотки	пять установленных в ряд молотков, расстояние между которыми составляет 100 мм. Масса одного молотка 500 ±10 г
Частота соударений	каждый молоток работает с частотой 2 Гц, частота шагов составляет 10 ±0,3 Гц
Усилие соударение	эквивалентная высота падения молотка 40 мм
двигатель	шаговый
Габаритные размеры	580 x 145 x 275 мм
Переносной футляр	700 x 260 x 400 мм
Масса нетто	10 кг (15 кг с учетом массы корпуса)
Питание	24V DC power supply via a 220V/110V AC /DC adaptor
Предохранитель	0,5 А
Диапазон рабочих температур	от минус 10 до 50°C
Относительная влажность	от 0 до 98%
ВХОДЯЩИЕ В ПОСТАВКУ СТАНДАРТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	
TM003	1
Адаптер питания	1
Пульт дистанционного управления	1
Руководство по эксплуатации	1
Ключ 4 мм, L-тип	1
Отчет об испытаниях	1
Переносной футляр	1