

СТАНДАРТ: ASTM C805, EN 12504-2

Цифровой молоток для испытания бетона HT-225DS - современное решение для неразрушающего контроля (НК) прочности бетона на сжатие, сочетающее точную механику и интеллектуальные цифровые технологии. Модульная конструкция отделяет механический корпус молотка от цифрового процессора, что позволяет быстро заменять компоненты в полевых условиях. В комплект входят: цифровой/механический склерометр, литий-ионный аккумулятор большой емкости с зарядным устройством, кабель Mini-USB, калибровочная наковальня и руководство.

ОСОБЕННОСТИ

- Встроенная память большой емкости хранит до 1000 элементов, по 16 зон и 16 точек испытания для каждого.
- Поддерживаются стандартный режим измерения и настраиваемые режимы испытаний.
- Автоматическая поправка на угол испытания, поверхность бетонирования и глубину карбонизации до 6 мм.
- Бесконтактный оптический датчик обеспечивает работу без износа и увеличенный срок службы.
- Поддерживается обновление системы; по отзывам пользователей компания регулярно улучшает ПО.
- Питание от перезаряжаемого литий-ионного аккумулятора для длительной работы в полевых условиях.
- Данные экспортируются в ПК-программу для быстрого формирования отчетов в формате Excel.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Энергия удара	0,225 кгм (2,207 Дж $\pm$ 0,100 Дж)
Жесткость возвратной пружины	785 $\pm$ 30,0 Н/м
Длина указателя	20,0 $\pm$ 0,2 мм
Трение указателя	0,65 $\pm$ 0,15 Н
Сферический радиус бойка	R25 $\pm$ 1,0
Рабочая длина возвратной пружины	61,5 $\pm$ 0,3 мм
Ход бойка	75,0 $\pm$ 0,3 мм
Калибровочное значение на стальной наковальне	80 $\pm$ 2
Согласованность показаний	$\leq$ 1
Рабочая температура	-4°C-+40°C
Экран	яркий синий OLED-дисплей
Разрешение	256x64
Тип датчика	бесконтактный оптический датчик