



Портативный твердомер HANDY ESATEST

Портативный твердомер HANDY ESATEST.

Принцип работы твердомера основан на измерении электрического сопротивления. Алмазный индентор имеет тонкое токопроводящее покрытие. При вдавливании индентора сопротивление электрической цепи изменяется в зависимости от глубины.

Данный метод измерения твердости "ESATEST", запатентованный компанией ERNST SA, позволяет проводить измерения в труднодоступных и до настоящего момента недоступных точках. Крылья сверхзвуковых самолетов, поперечные рычаги подвески баллонов Формулы 1, лопасти турбин, присоединительные элементы колес, это только некоторые из труднодоступных мест, в которых твердомеры ESATEST способны проводить измерения, с выводом детальной информации об изменении твердости по глубине.



Основные возможности DYNATEST SC:

- Проведение измерений при любой пространственной ориентации поверхности.
- Измерение на деталях больших и малых размеров, различных формах поверхности, внутренних поверхностях, зубьях шестерен и т.д.
- Коррекция кривой твердости.
- Установка точности значений.
- Проведение до 1000 измерений с возможностью последующей распечатки результатов.
- Проведение серии испытаний с моментальным вычислением среднего значения и отклонения.
- Печать сертификатов измерений.
- Электропитание от сети или аккумуляторных батарей.

HANDY ESATEST



HANDY ESATEST

Технические характеристики:

Принцип работы:	запатентованный компанией ERNST SA метод измерения электрического сопротивления.
Вывод информации:	цифровой, ЖК дисплей с подсветкой, 80 x 30 мм.
Нагрузка:	постепенно возрастающая от 1 до 10 кгс (9,81 - 98,1 Н). Максимальная величина нагрузки может быть задана с клавиатуры.
Доступные шкалы:	HV HRC HRB HRA HRF HB30 Н/мм ² (остальные шкалы по запросу)
Электроника:	16 бит, с возможностью подключения дополнительных устройств.
Количество файлов:	8.
Объем памяти:	1000 измерений.
Функции:	Выбор шкалы, точности, языка, нагрузки, калибровка, статистика и т.д.
Интерфейс:	RS 232 C.
Электропитание:	однофазное, 110 - 220 В AC, 50-60 Гц. Аккумуляторные батареи (8 часов работы).
Рабочая температура:	10 - 40 °С, с датчиком автоматической компенсации изменения температуры.
Вес:	инструмент с кейсом 5,9 кг.
Вес механической части:	0,67 кг.
Вес электронного блока:	0,78 кг.

HANDY ESATEST

Стандартные аксессуары:

- Блок питания с зарядным устройством.
- Алмазный индентор.
- Тестовый блок .
- Опора для плоских поверхностей.
- Опора для цилиндрических поверхностей.
- Двухточечная опора.
- Набор для немагнитных материалов.
- Набор инструментов.
- Предохранители.
- Кабель с магнитным датчиком.
- Деревянный кейс.
- Инструкция пользователя.



Дополнительные опции:

- Программное обеспечение для обработки и передачи данных на ПК.
- Дополнительные шкалы.
- Приспособление для измерений на внутренних поверхностях глубиной до 50 мм, диаметр индентора 1,5 мм.
- Тестовые блоки.
- Запасной индентор.
- Принтер.
- Кожаный чехол с плечевым ремнем.