

Портативные измерители шероховатости

Модель TR 100

Портативный измеритель шероховатости поверхности типа **TR100** фирмы TIME снабжен современным микропроцессором для сбора и обработки данных с отображением всех результатов измерений. В корпусе прибора объединены: процессор, дисплей и преобразователь. С помощью переключателя пользователь может выбрать единицы измерения: Ra или Rz. В дополнение к измерению шероховатости плоских, закругленных и наклонных поверхностей, TR100 измеряет в пазах и углублениях размером не менее 80 x 30 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Погрешность измерений: не более 5% от измеренной величины.
Зона измерения: 1.25 мм, 4.0 мм, 5.0 мм.
Диапазон измерения: Ra 0.05-10 мкм, Rz 0.1-50 мкм.
Пьезоэлектрический преобразователь.
Сила прижатия датчика к образцу: не более 50 гр.
Статическое усилие чувствительного щупа при измерении: не более 1.6 г.
Скорость перемещения щупа: 1.0 мм/с.
Диапазон рабочих температур: 0°-40°С.
Вес прибора: 0.2 кг. Габариты прибора: 125x73x26 мм.
Прибор поставляется в компактном, прочном кейсе для переноски.



Сертификат Госстандарта России

Модель TR 200

Цифровой измеритель шероховатости поверхности TR-200 - портативный, высокоточный прибор для измерения шероховатости различных частей оборудования с возможностью построения графических профилей на жидкокристаллическом дисплее. Многопараметровые измерения Ra, Rz, Ry, Rq, Rt, Rp, Rmax, Rm, R3z, Sk, S, Sm, tp. Имеет встроенный стандартный RS232 интерфейс, для связи с компьютером, и возможность подключения принтера TIME TA210.

Дополнительно комплектуется специальным, чувствительным элементом типа TS110 с опорой для замера на криволинейных поверхностях, измерительным штативом, мини принтером TA-210, программным обеспечением и др.



Сертификат Госстандарта России

Основные возможности TR 200:

- Много-параметровые измерения: Ra, Rz, Ry, Rq, Rm, Rt, R3z, Rmax, Sk, S, Sm, tp;
- Высокоточный индуктивный датчик;
- Четыре метода фильтрации RC, PC-RC, GAUSS и DP;
- Совместим с четырьмя стандартами ISO, DIN, ANSI и JIS;
- 128x64 точечная матрица LCD отображает все параметры и графики;
- DSP чип используется для управления и обработки данных с высоким быстродействием и при потреблении малой мощности;
- Встроенная литиево-ионная, подлежащая замене, батарея и схема управления имеют большую емкость без эффекта запоминания. Суммарное время непрерывной работы более чем 20 часов;
- Конструктивное исполнение механической и электрической интеграции выполнено, чтобы достигнуть малого объема, веса и простого исполнения;
- Может быть соединен с принтером TIME TA220, для вывода на печать все параметры и графики;
- Встроенный стандартный RS232 интерфейс дает возможность соединения с PC;
- Автоматически выключается, имеет память и различные команды подсказки