

Измеритель шероховатости
поверхности TR200



Измеритель шероховатости

- Удобное в работе программное меню управления прибором
- Большой и четкий графический ЖКИ
- Измерение шероховатости по 13 различным параметрам
- Дополнительно комплектуется датчиком для измерения бороздок/каналов и отверстий
- Языки интерфейса программного меню включают английский, немецкий, французский, итальянский, испанский и голландский
- Передача данных через порт RS-232 на принтер TA230 или ПК
- Питание от перезаряжаемого литий-ионного аккумулятора
- Соответствие требованиям стандартов ISO/DIN/JIS/ANSI (выбираемых в программном меню)



Пример информации, отображаемой на дисплее

Технические характеристики

Измеряемые параметры шероховатости	Ra, Rz, Ry, Rq, Rt, Rp, Rmax, Rv, Rz, Rs, Rsm, RSk, Rmr, исходный профиль (P)
Построение профилей	шероховатости (R) кривой Rmr (коэффициент использования материала Mr)
Коэффициенты увеличений профиля	по вертикали: 200x–20000x, по горизонтали: 20x, 50x, 200x
Система мер	метрическая, британская
Дискретность индикации	0,001 мкм
Тип дисплея	матричный ЖКИ 128x64 точки, со светодиодной подсветкой
Размеры ЖКИ	экран 50×30 мм отображает положения измерительной иглы датчика и уровень заряда аккумуляторной батареи
Отображение результатов	непосредственное отображение параметров шероховатости и профилей поверхности; печать данных; регулировка яркости ЖКИ; автоотключение после 5 минут перерыва с сохранением результатов; программная калибровка
Вывод результатов измерений	через порт RS-232 на принтер TA220S или ПК
Диапазон измерений по параметрам	Ra, Rq: 0,01–40 мкм Rz, Ry, Rp, Rt, Rz: 0,02–160 мкм RSm, RS: 2–4000 мкм Rmr: 1–100%
Значения отсечек шага	0,25 мм/0,8 мм/2,5 мм
Длина оценки значений параметров шероховатости	отсечка 1–5 (по выбору пользователя)
Длина трассы ошупывания	(отсечка 1–5) + отсечка 2
Тип цифрового фильтра	резистивно-емкостный, фазовая коррекция – резистивно-емкостный, Гауссов, D–P
Тип датчика	стандартная модель TS100, индукционный, радиус алмазной иглы 5 мкм
Минимальный диаметр измеряемого отверстия/ наибольшая глубина измерения	6,0 мм, глубина 15 мм (при использовании датчика TS100)
Электрическое питание	перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор
Зарядное устройство	220 В/110 В, 50 Гц, 2,5 часа (время зарядки аккумуляторов)
Диапазон рабочих температур	от 0°C до 40°C
Относительная влажность воздуха	<80%
Диапазон температур при хранении	от –25°C до 60°C
Степень точности	класс 3
Габаритные размеры	141x56x48 мм
Масса электронного блока	480 г

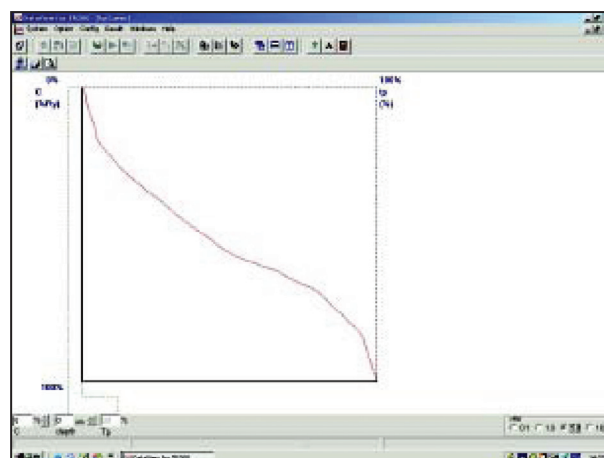
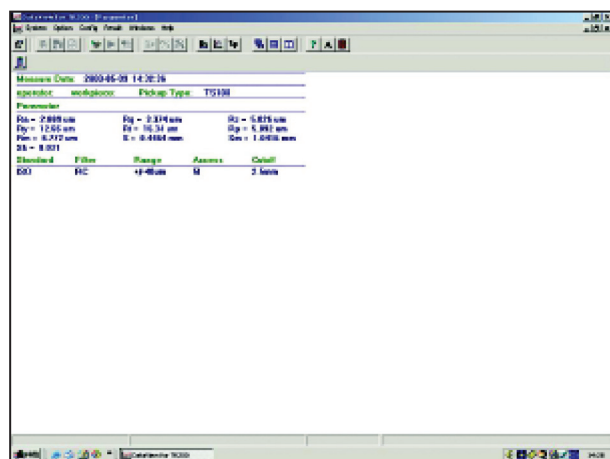
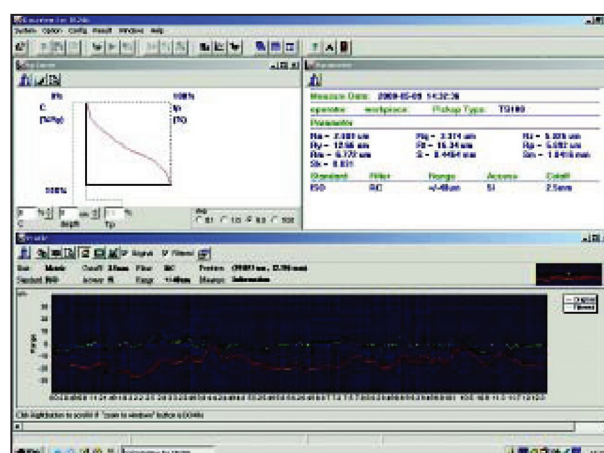
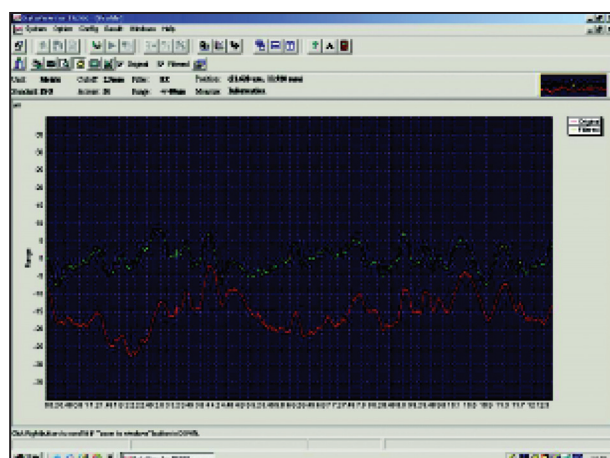
Комплект поставки

- Блок электронный TR200 1 шт.
- Датчик TS100 1 шт.
- Мера шероховатости образцовая 1 шт.
- Зарядное устройство 220 В/110 В, 50 Гц 1 шт.
- Отвертка 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.
- Гарантийный талон 1 шт.
- Укладочный чехол 1 шт.

Дополнительные принадлежности

- Измерительные щупы TS110/TS120/TS130/TS131
- Измерительные столы со штативами TA610/TA620/TA630/TA631 (см. стр. 39)
- Принтер TA230
- Защитный выступ
- Приспособление (Ø8 мм) для крепления к универсальному штативу
- Приспособление для крепления к измерительным столам со штативами TA610/TA620/TA630/TA631
- Удлинитель измерительной иглы
- Программа Dataview
- Интерфейсный кабель

Вид программы Dataview при использовании TR200



Щупы к TR200/210/220