

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Измеритель шероховатости TR200



Измеритель шероховатости TR200

Тип оборудования: Измеритель шероховатости, профилометр, профилемер

Описание: прибор для измерения шероховатости поверхности металла и других материалов

Сертификаты на измеритель шероховатости TR200:

- Сертификат Госстандарта Российской Федерации.

- **Измеритель шероховатости TR200 внесен в Государственный реестр средств измерений РФ.**

Стандарты, которым соответствует измеритель шероховатости:

- ISO (Международная организация по стандартизации),
- DIN (Германский институт стандартов),
- ANSI (Американский национальный институт стандартов),

- JIS (Японский промышленный стандарт).

Гарантия на профилометр TR200: 12 месяцев.

Измеритель шероховатости TR 200 предназначен для расчёта параметров шероховатости в соответствии с выбранной методикой и чётко отображает на жидкокристаллическом экране график профиля и все измеренные параметры. Прибор для измерения шероховатости TR200 сертифицирован Госстандартом РФ и внесен в Российский государственный реестр СИ.

Цифровой измеритель шероховатости поверхности TR-200 - портативный, высокоточный профилометр 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.

Измеритель шероховатости TR 200 обладает следующими особенностями:

- 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 TA220S или ПК
- Питание от перезаряжаемого литий-ионного аккумулятора

Технические характеристики измерителя шероховатости TR200:

Измеряемые параметры шероховатости	Ra, Rz, Ry, Rq, Rt, Rp, Rmax, Rv, R3z, Rs, Rsm, RSk, Rmr, исход
Построение профилей	шероховатости (R) кривой Rmr (коэффициент использовани

Коэффициенты увеличений профиля	по вертикали: 200х - 20000х, по горизонтали: 20х, 50х, 200х
Система мер	метрическая, британская
Дискретность индикации	0.001 мкм
Тип дисплея	матричный ЖКИ 128 ? 64 точки, со светодиодной подсветкой
Размеры ЖКИ	экран 50 x 30 мм отображает положение измерительной иглы, заряд аккумулятора, уровень заряда аккумуляторной батареи
Отображение результатов	непосредственное отображение параметров шероховатости, печать данных; регулировка яркости ЖКИ; автоотключение при отсутствии сигнала; сохранение 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, R3z: 0.02 - 160 мкм RSm, RS: 1мм 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-емкостная
Тип датчика	стандартная модель TS100, индукционный, радиус алмазного наконечника 0.1 мм
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	220В / 110В, 50 Гц, 2.5 часа (время зарядки аккумуляторов)
Диапазон рабочих температур	от 0 до 40 градусов по Цельсию
Относительная влажность воздуха	80%
Диапазон температур при хранении	от - 25 до 60 градусов по Цельсию
Степень точности	класс 3
Габаритные размеры	141 x 56 x 48 мм
Масса электронного блока	480 г

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01