

Прибор контроля параметров шероховатости TESA Rugosurf 90



Описание

Измеритель шероховатости TESA RUGOSURF 90G

Универсальный измеритель шероховатости

Компактная конструкция и простое управление—

Идеально подходит для высокоточных измерений в цеховых условиях и в измерительной лаборатории.

- Параметры шероховатости в соответствии с ISO 4287, 12085 (CNOMO), 13565, DIN

4776, JIS B0601: 2001 и ASME B46-2002

- Графический цветной дисплей, TFT 3,5"

- 3 функциональные клавиши

- Графический интерфейс

- Индикация измеренных значений и рассчитанных профилей

- Участок измерения 50 мм / 2 дюйма (ось X) или 1000 мкм/39370 мкдюймов (ось Z)

- Сменный измерительный щуп с и без полоза

- Возможен ввод граничных значений
- Цифровой USB-выход для передачи результатов измерений в компьютер с измерительной программой TESA Measurement Studio (опция)
- Измерение поверхности на высоте до 90 мм без специального суппорта
- Измерения профиля до 2 мм (опциональный аксессуар)

Измеритель параметров шероховатости TESA RUGOSURF 90G поставляется со следующими стандартными принадлежностями:

- Аккумулятор, 12 В (встроенный)
- Измерительная головка типа SB60/10 с и без полоза
- Держатель щупа с 2 позициями - заблокировано для щупа без полоза - разблокировано для щупа с ползком
- Направляющая колонна, измерительный путь 90 мм
- Зарядное устройство, от 110 до 240 В, 50/60 Гц

Индикация Сенсорный цветной дисплей, TFT 3,5»

Разрешение 320x240 пикселей, 256 цветов

Параметры

шероховатости В соответствии с ISO 4287-1997/JIS B0601:2001 / ASME B46-2002

Ra – Rq – Rt – Rz – Rp – Rv – Rc – RSm – R δ c Pa – Pq – Pt – Pq – Pv – Pc – PSm – P δ c

Wa – Wq – Wt – Wz – Wp – Wv – Wc – WSm – W δ c

В соответствии с ISO 13565 Rk – Rpk – Rvk – Mr1 – Mr2

В соответствии с PrEN 10049 PPc - RPc- WPc

В соответствии с DIN 4776 Rmax

В соответствии с DB N31007 R3z - R3zm

В соответствии с ISO 12085 (CNOMO)

Mrle – Pt – R – AR – Rx – Wte – Aw – Wx – Rke – Rpke - Rvke – W –

Mr2e

Измерительный интервал

Направление X 50 мм

Направление Z 1000 мкм

Единицы измерения: мм / дюйм

Разрешение: 0,001 мкм (0.01 мкдюйм)

Длина отсечки (Cut-off): 0,08-0,25-0,8-2,5-8 мм

Волновой фильтр: Гауссовский согласно ISO 11562

Общий участок измерения l_t : (количество cut-offs + 1) x l_c

Измерительный участок l_c : количество cut-offs x l_c

Скорость измерения (ощупывания) 0,5 мм/с – 1 мм/с

Выбор количества cut-offs: от 1 до 19 = 0,08; 0,25; 0,8; 2,5 мм; от 1 до 5 = 8 мм

Клавиатура: мембранного типа, 3 клавиши, защита от загрязнений и жидкости

Система измерения: индуктивная

Игла щупа: алмазная

Радиус кончика иглы: 5 мкм, 90°

Измерительное усилие: 0,75 мН (ISO 3274)

Объём памяти: ~60.000 измерений

Автономная работа: ~2000 измерений / ~ 10 ч

Питание: встроенный батарейный блок, 12 В – зарядное устройство от 100 до 240 В, 50/60 Гц

Потребляемая мощность: 20 ВА, макс.

Размеры: 270 x 140 x 90 мм (без измерительного щупа)

Масса: 3 кг