



Профилометр UMIC-8103

БАЗОВАЯ КОНФИГУРАЦИЯ:

• Корпус	1	• Регулируемая опора	1
• Базовый щуп	1	• Руководство пользователя	1
• Эталон для калибровки	1	• Гарантийный талон	1
• Кронштейн	1	• Паспорт	1
• Зарядное устройство	1	• Кейс для хранения	1
• Удлиняющий кабель	1	• USB-кабель	1
• Сенсорная ручка	1		

Портативный профилометр UMIC-8103 позволяет измерять шероховатость поверхности как металлических, так и неметаллических деталей. Его можно использовать на различных обрабатываемых деталях, и он работает на различных поверхностях, не только плоских, но и на внешних конусах, внешних цилиндрах, изогнутых, отверстиях, канавках, углублениях и т. д. Подходит как для отдела технического контроля, так и для цехов обработки и производства, особенно для измерений на больших и тяжелых деталях непосредственно на станке. UMIC-8103 - это прибор неразрушающего контроля, не наносящий повреждений испытываемой детали.

ОСОБЕННОСТИ:

- Эргономичный дизайн, небольшой размер, легкий вес, простота в эксплуатации.
- Высокая скорость обработки данных, низкое энергопотребление.
- 22 Параметра: Ra ,Rz, Rq, Rt, Rp ,Rv, R3z, R3y, Rs, Rsk, Rz(JIS), Rsm, Rku, Rmr, Ry(JIS), Rmax, RPs, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2 .
- Измерительный диапазон до 160 мкм (может быть расширен до 320 мкм)
- Цветной графический сенсорный TFT-дисплей размером 3,5 дюйма, широкий угол обзора, отличная читаемость и интуитивно понятный насыщенный интерфейс, а также подсветка для улучшения видимости в темноте.
- Управление осуществляется с помощью кнопок или сенсорного экрана.
- Поддерживается Bluetooth-соединение с мобильными устройствами и мини-принтерами.
- Встроенный литий-ионный аккумулятор и цепь управления, высокая емкость, отсутствие эффекта памяти, работа более 50 часов при полной зарядке, имеется индикатор оставшегося заряда.
- Большая емкость хранилища данных, можно хранить 100 элементов данных.
- Настройка и отображение часов в реальном времени для легкой записи и хранения данных.
- Надежная цепь и программное обеспечение для предотвращения остановки двигателя.
- Все параметры или любые параметры, заданные пользователем, могут быть распечатаны.
- Дополнительные аксессуары: возможность подключения Bluetooth, угловой адаптер, датчик для малых отверстий, подставка, удлинитель датчика, принтер.
- Соответствует международным стандартам ISO, DIN, ANSI, JIS.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель		UMIC-8103 (арт. 4030008103)
Диапазон измерения	Ось Z (вертикальная)	320 мкм
	Ось X (поперечная)	17.5 мкм
Разрешение	Ось Z (вертикальная)	0.002 мкм / ±20 мкм
		0.004 мкм / ±40 мкм
		0.008 мкм / ±80 мкм
		0.020 мкм / ±160 мкм
Объекты измерения	Параметры	Ra, Rz, Rq, Rt, Rp, Rv, R3z, R3y, Rz (JIS), Rs, Rsk, Rsm, Rku, Rmr, Ry (JIS), Rmax, R _{PC} , Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2
	Стандарты	ISO, ANSI, DIN, JIS
	Графики	Кривая опорной поверхности, профиль шероховатости, первичный профиль
Фильтр		RC, PC-RC, Gauss, D-P
Длина участка измерения (lr)		0.25, 0.8, 2.5 мм
Число участков измерения		1-5
Датчик	Метод измерения	Опорный
	Щуп	Алмаз, угол конуса 90, радиус 5 мкм
	Усилие	< 4 мН
	Скользкий элемент (опора)	твердый сплав, радиус закругления: 40 мм
	Скорость перемещения	lr=0.25, Vt=0.135 мм/с
		lr=0.8, Vt=0.5 мм/с
lr=2.5, Vt=1 мм/с		
Возврат	Vt=1 мм/с	
Погрешность измерения		± 5%
Повторяемость		< 3%
Источник питания		Литий-ионный аккумулятор, Зарядное устройство: 5 В, 3200 мА
Габаритные размеры		Корпус: 52 x 55 x 158 мм, привод: 23 x 27 x 115 мм
Вес (корпус)		Около 400 г
Рабочая среда	Температура: - 20°C ~ 40°C	Относительная влажность: < 90%
Хранение и транспортировка	Температура: - 40°C ~ 60°C	Относительная влажность: < 90%

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ:

Параметр	Диапазон
Ra, Rq	0.005 ~ 10 мкм
Rz, R3z, Ry, Rt, Rp, Rm	0.02 ~ 320 мкм
Sk	0 ~ 100%
S, Sm	0.02 ~ 100 мкм
tp	0 ~ 100%

Привод профилометра со стандартным щупом

