

Портативный Измеритель Шероховатости Поверхности С Сенсорным Экраном И Встроенным Термопринтером

Артикул: DS11



Введение

Контролируйте качество поверхности в любом месте с помощью этого портативного измерителя шероховатости, оснащенного цветным сенсорным графическим дисплеем, встроенным высокоскоростным термопринтером, анализом формы волны в реальном времени, расширенной оценкой кривых и аккумуляторной батареей для работы в цехах и лабораторных условиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Прецизионная обработка и оснастка	Проверка текстуры поверхности на фрезерованных, точеных и шлифованных металлических деталях непосредственно на станках.	Исключает брак за счет выявления ухудшения качества поверхности и износа реза в реальном времени до завершения партии.
Исследование электродов и фольги для аккумуляторов	Измерение шероховатости поверхности медных и алюминиевых токосъемников и слоев покрытых электродов.	Обеспечивает равномерную адгезию шлама и стабильное соединение электрохимического интерфейса при сборке ячеек.
Производство автомобильных силовых агрегатов	Осмотр отверстий цилиндров, распределительных валов, шеек коленчатых валов и профилей зубьев передач.	Оптимизирует удержание смазки, снижает потери на трение и гарантирует строгое соблюдение стандартов NVH.
Финишная обработка аэрокосмических компонентов	Оценка шероховатости поверхности критических структурных кронштейнов, корней лопаток турбин и гидравлических поршней.	Обеспечивает сопротивление усталости и предотвращение трещин от напряжений на критически важных сплавах.
Обеспечение качества и входной контроль	Проведение быстрого аудита входящих деталей в метрологических лабораториях и зонах входного контроля.	Ускоряет квалификацию деталей поставщиков благодаря немедленным распечатанным отчетам «Годен/Не годен» и записям профилей.
Современная керамика и металлургия	Анализ микротопографии поверхности спеченной конструкционной керамики, пресс-форм и порошковых компактов.	Проверяет распределение микропористости и уточнение поверхности после спекания без разрушающего контроля.
Выездные аудиты и обслуживание оборудования	Проведение профилактического обслуживания и ремонтных аудитов на крупных промышленных валках, валах и резервуарах.	Обеспечивает полностью автономную возможность инспекции в удаленных или ограниченных промышленных пространствах.

Параметр спецификации	Техническая деталь (DS11)
Номер артикула продукта	DS11
Система отображения	Большой цветной графический ЖК-дисплей с высокой видимостью и резистивным/емкостным сенсорным интерфейсом
Графическая визуализация	Форма волны шероховатости в реальном времени, результаты расчетов, условия измерения, показания крупным шрифтом
Встроенная подсистема вывода	Встроенный высокоскоростной термопринтер (поддерживает текст, штампы допусков и графические профили)
Режимы ориентации печати	Стандартный текстовый вывод в портретном режиме и режим альбомной (горизонтальной) графики, соответствующий дисплею
Специализированные вычисления кривых	Кривая опорной поверхности Эббота-Файрстоуна (BAC), кривая распределения амплитуды (ADC)

Параметр спецификации	Техническая деталь (DS11)
Функции принятия решений по качеству	Программируемые верхние/нижние пределы допуска с автоматической оценкой «Годен/Не годен»
Архитектура питания	Встроенный аккумулятор большой емкости с универсальным адаптером питания/зарядным устройством переменного тока
Рабочие среды	Лаборатории контроля качества, цеха прецизионной обработки, активные производственные линии, площадки полевого обслуживания
Обработка профиля поверхности	Многopараметрическая оценка поверхности, стандартная фильтрация профиля шероховатости и анализ микрогеометрии
Навигация по интерфейсу	Полная навигация с сенсорного экрана с оптимизированным запуском измерений одним касанием и предустановками условий
Документирование данных	Прямое отображение формы волны на приборе, хранение в памяти и одновременная генерация твердой копии на термобумаге