

통합 열전사 프린터가 탑재된 휴대용 표면 거칠기 측정기(터치스크린 게이지)

품목 번호: DS11



소개

컬러 터치스크린 그래픽 디스플레이, 고속 열전사 프린터, 실시간 파형 분석, 고급 곡선 평가 및 충전식 배터리 작동 기능을 갖춘 이 휴대용 표면 거칠기 측정기로 작업장과 실험실 어디에서나 표면 품질을 검사하십시오.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
정밀 가공 및 톨링	밀링, 선삭 및 연마된 금속 부품의 표면 질감을 공장 기계에서 직접 확인.	배치 완료 전 실시간으로 표면 마감 저하 및 커터 마모를 포착하여 불량률 감소.
배터리 전극 및 포일 연구	구리 및 알루미늄 집전체와 코팅된 전극 층의 표면 거칠기 측정.	셀 조립 시 균일한 슬러리 접착 및 일관된 전기화학적 계면 결합 보장.
자동차 파워트레인 제조	실린더 보어, 캠샤프트, 크랭크샤프트 저널 및 변속기 기어 치형 프로파일 검사.	윤활 유지력 최적화, 마찰 손실 감소 및 NVH 표준 준수 보장.
항공우주 부품 마감	핵심 구조 브래킷, 터빈 블레이드 루트 및 유압 피스톤의 표면 거칠기 평가.	안전이 중요한 가공 합금의 피로 저항성 확보 및 응력 균열 방지.
품질 보증 및 수입 검사	계측 실험실 및 수입 검사 단계에서 신속한 입고 부품 검사 수행.	즉각적인 인쇄된 합격/불합격 보고서 및 프로파일 기록을 통해 공급업체 부품 승인 가속화.
첨단 세라믹 및 야금	소결 구조 세라믹, 금형 및 분말 압축체의 표면 미세 지형 분석.	파괴적 단면 검사 없이 미세 다공성 분포 및 소결 후 표면 정밀도 확인.
현장 감사 및 공장 유지보수	대형 산업용 롤러, 샤프트 및 용기에 대한 예방적 유지보수 및 수리 검사 수행.	원격 또는 제한된 산업 공간에서 완전히 독립적인 현장 검사 기능 제공.

사양 매개변수	기술 세부 정보 (DS11)
제품 품번	DS11
디스플레이 시스템	가시성이 높은 대형 컬러 그래픽 LCD(저항식/정전식 터치스크린 인터페이스)
그래픽 시각화	실시간 표면 거칠기 파형, 계산 결과, 측정 조건, 대형 폰트 판독값
통합 출력 하위 시스템	내장형 고속 열전사 프린터(텍스트, 공차 스텐프 및 그래픽 프로파일 지원)
인쇄 방향 모드	표준 세로 텍스트 출력 및 가로(수평) 그래픽 디스플레이 일치 모드
특수 곡선 계산	Abbott-Firestone 베어링 면적 곡선(BAC), 진폭 분포 곡선(ADC)
품질 결정 기능	자동 합격/불합격(Go/No-Go) 판정이 포함된 프로그래밍 가능한 상한/하한 공차
전원 아키텍처	내장형 고용량 충전식 배터리 팩 및 범용 AC 전원 어댑터/충전기
작동 환경	품질 관리 실험실, 정밀 가공 작업장, 활성 생산 라인, 현장 유지보수 장소
표면 프로파일 처리	다중 매개변수 표면 평가, 표준 거칠기 프로파일 필터링 및 미세 기하학 분석
UI 탐색	최적화된 원터치 측정 트리거 및 조건 사전 설정을 갖춘 전체 터치스크린 탐색
데이터 문서화	기기 내 직접 파형 표시, 메모리 저장 및 동시 하드카피 열전사 생성