

Precision in Your Palm

Wireless Data Transfer Dual-Power Design



81 Blue Laser Lines
81개의 블루 레이저 라인



Wireless Data Transfer
무선 데이터 전송



Compact Size
203 × 80 × 44mm



무선 데이터 전송 및 탈착식 배터리

SIMSCAN-E 스캐너는 폴메탈 하우징 구조로 컴팩트한 크기와 심플한 디자인에 무게는 **600g에 불과**하고 203 × 80 × 44mm의 크기로 한 손으로 스캔할 수 있는 간편함을 제공합니다.

또한 **무선 데이터 전송**을 통해 모든 스캔에 대해 자유로움과 유연성을 제공합니다. 복잡한 작업 현장, 높은 곳에서의 작업, 전원 공급이 어려운 야외 등, 어떠한 환경에도 제약 없이 스캐닝 할 수 있습니다.

긴 작동 시간을 제공하는 **탈착식 대용량 배터리**로 스캔 과정을 방해하지 않고도 쉽게 배터리를 교체할 수 있습니다. 무선 모드와 유선 모드의 원활한 전환을 지원하며 다양한 측정 시나리오와 요구사항에 맞게 조정할 수 있습니다.

600g

Net Weight



Scanning Rate up to
6,300,000
Measurements/s



0.020 mm

Accuracy



다양한 작동 모드 Diverse Operating Modes

사용자는 데이터 수집 및 검사에 대한 재료, 모양 및 크기의 부품등의 다양한 요구를 충족하기 위해 3가지 스캔 모드로 전환하여 요구를 충족할 수 있습니다.

초고속 스캐닝 Ultra-fast scanning



63개의 블루 레이저 라인으로 측정 제품의 기하학적 구조 및 크기를 신속하게 측정할 수 있습니다.

초미세 스캐닝 Hyperfine scanning



17개의 평행 블루 레이저 라인으로 제품의 미세한 특징과 복잡한 형상을 신속하고 정확하게 캡처할 수 있습니다.

깊은 홈 스캐닝 Deep hole scanning



단일 블루 레이저 라인으로 깊은 홈과 달리 어려운 영역을 측정할 수 있습니다.

SIMSCAN-E 사양



탈착식 배터리는 작동 시간을 알 수 있는 배터리 잔량 표시로 스캔 과정 내내 사용자에게 정보를 제공합니다.



Type		SIMSCAN-E
스캐닝 모드	초고속 스캔	63개 크로스 블루 레이저 라인
	미세 스캔	17개의 평행 블루 레이저 라인
	깊은 홀 스캔	1개 블루 레이저 라인
스캔 정확도		최대 0.020 mm
스캔 속도		초당 6,300,000 측정
스캔 영역		700 mm × 600 mm
레이저 유형		Class II (눈에 안전)
최대 해상도		0.020 mm
공간 정확도	표준	0.015 mm + 0.035 mm/m
	MSCAN-L15와 페어링	0.015 mm + 0.012 mm/m
스캔 초점 거리		300 mm
스캔 유효 거리		550 mm
출력 형식		.stl, .obj, .ply, .asc, .igs, .txt, .mk2, .umk 등
크기		203 mm × 80 mm × 44 mm
무게		600 g
작동 온도		-10°C~40°C
습도(상대습도)		10-90% RH
인터페이스		USB 3.0
특허		CN204329903U, CN104501740B, CN204854633U, CN204944431U, CN204902788U, CN105068384B, CN105049664B, CN204902784U, CN204902785U, CN106403845B, CN110030946B, CN212300269U, CN211904059U, CN211696268U, CN306053019S, CN212606697U, CN306321502S

Application

항공/우주



제품설계, 부품제작, 가상 조립, 유지보수

자동차



제품개발, 품질관리, 자동화 3D 측정, 설계단축

금형 제조



금형 설계/제작, 제품검사, 시사출, 금형수리

기타 산업



의료, 교육, 연구/개발, 예술, 엔터테인먼트 등