

북체커 미니프로

체크 앱과 함께 사용하는 학교도서관 장서점검 데이터 수집 장비

작고 가볍지만 현장 성능은 강력하게

50g 초경량 본체와 120fps 이미지 처리 성능으로 학교도서관의 반복 스캔 작업을 빠르고 편리하게 지원합니다.

- **120fps** 빠른 이미지 처리
- **12 시간 이상** 0.3 초당 1 회 스캔 조건
- **Bluetooth** HID·SPP·BLE 연결
- **충전 크래들** 올려두는 방식의 간편 충전



120fps 이미지 처리 속도 연속 스캔에 적합	50g 초경량 본체 충전 크래들 제외	12 시간 이상 연속 사용 0.3 초당 1 회 기준	89.6×32×20.2mm 초소형 크기 한 손에 들어오는 크기
---	-----------------------------------	---	---

주요 제품 사양

항목	상세 사양	항목	상세 사양
제품명	북체커 미니프로	모델명	MINI-PRO
크기	89.6 × 32 × 20.2mm	무게	50g (충전 크래들 제외)
색상	샌드 베이지	이미지 센서	CMOS 1280 × 800
광원 · 조준	백색 LED / 십자형 레이저	이미지 처리 속도	120fps
지원 바코드	1D · 2D 바코드	인식 대상	종이 · 화면 · 곡면 바코드
연결 방식	Bluetooth HID · SPP · BLE / USB 유선	배터리	1,100mAh 리튬 이온
충전 조건	5VDC / 4시간 이상	연속 사용	12시간 이상 (0.3초/1회 기준)

세부 기술 사양 (기관 내부 품의 · 구매 검토 · 견적 첨부용)

제품 구성

미니프로 본체 (배터리 포함)
충전 크래들
USB C-Type 케이블
릴타입 목걸이
사용자 매뉴얼



스캔 성능 및 인식 환경

스캔 각도	Skew $\pm 60^\circ$ / Pitch $\pm 60^\circ$ / Roll 360°
해상도	최소 3.3mil
인쇄 대비	최소 10%
유효 인식 거리	최대 약 30cm (Code39 5mil 기준 80~310mm)
에이밍 포인터	십자형 레이저
인식 환경	종이 바코드, 스마트폰 · 모니터 화면, 곡면 바코드

환경 내구성

작동 온도	$-10^\circ\text{C} \sim 45^\circ\text{C}$	보관 온도	$-20^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$
작동 습도	5% ~ 95%	보호 등급	IP52
내충격성	콘크리트 바닥 1.2m 낙하 시험 통과	전원	5VDC

지원 바코드

1D	Code128, Code39, Code39 Full ASCII, Trioptic Code39, Code32, Code93, UPC-A, UPC-E, EAN8/JAN8, EAN13/JAN13, Bookland EAN/ISBN, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5, Codabar, Code11, MSI, ISBT, GS1-128, GS1 DataBar, Postal Codes
2D	QR, Data Matrix, PDF417, Micro QR, Micro PDF417, Hanxin, GridMatrix, Aztec