

북체커 미니프로 제품 사양서

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°C ~ 45°C	보관 온도	-20°C ~ 50°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