

AR7000(H)-(CD) Specification

무선 및 유선 바코드 스캐너

- 스마트폰급 쿨롱(Coulomb) 기반 배터리 모니터링
- 데이터 손실 없는 2.4G 무선 통신 프로토콜
- 메가픽셀급 이미지 센서 탑재(H 모델)
- 1,500바이트 데이터 2초 이내 업로드
- 크래들 또는 Bluetooth 모드를 지원하는 2.4GHz 무선 통신
- USB-A to C 타입 케이블을 이용한 유선 모드 지원



업계 최초 배터리 모니터링 기술

스마트폰급 쿨롱(Coulomb) 기반 배터리 모니터링 기술을 적용하여, mAh 단위의 실시간 고정밀 배터리 잔량 측정과 음성 안내를 제공합니다. 부정확한 잔량 표시나 예기치 않은 전원 차단 문제를 근본적으로 해소하여 데이터 손실을 방지합니다. 또한 최대 24W 고속 충전 지원으로 0%에서 100% 까지 2시간 이내 충전이 가능하며, PC 연결 시에는 자동으로 안전한 표준 충전 모드로 전환됩니다.

즉각적인 설정을 위한 두개의 버튼

스캐너 후면의 하드웨어 버튼을 통해 배터리 상태 확인, 볼륨 조절, Bluetooth 프로파일 전환 등을 즉시 수행할 수 있습니다. 별도의 바코드 설정, 소프트웨어, PC 연결이 필요하지 않습니다.



고속 전송 및 무손실 데이터 처리

내장 버퍼링과 자동 재전송 기능을 통해 음영 지역이나 신호가 불안정한 환경에서도 안정적인 데이터 전송을 보장합니다. 대용량 데이터 블록 및 특정 물류정보를 설정하고 전송 시 기존 스캐너 대비 현저히 빠른 전송 속도를 제공합니다.

USB-C 기반 유선 건 스캐너 모드

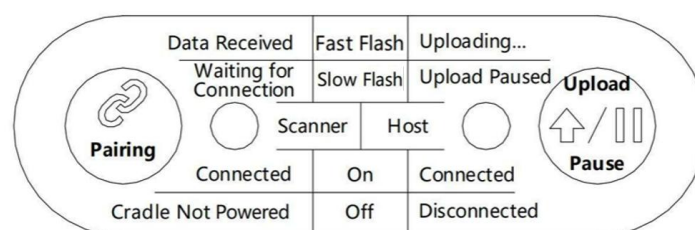
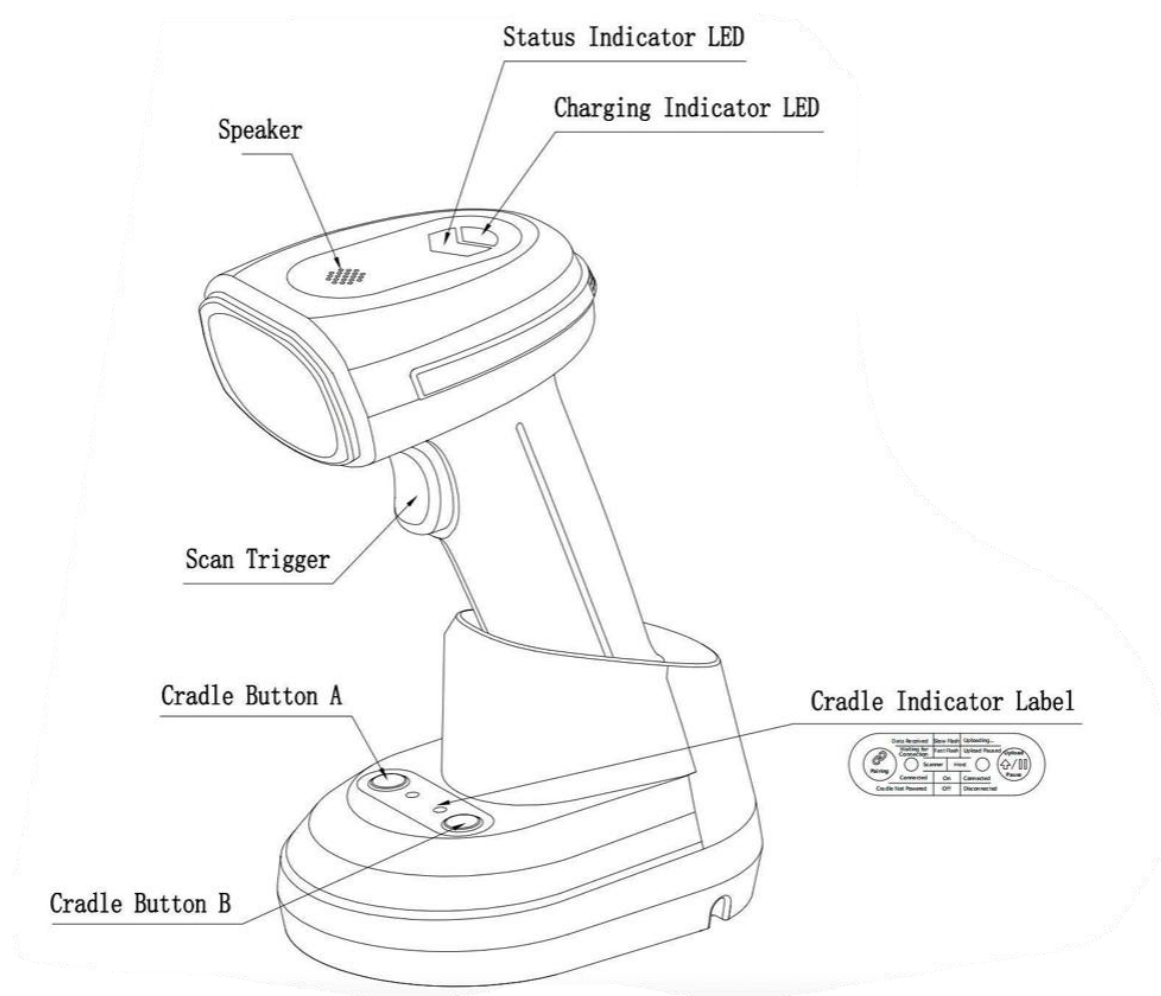
USB 케이블을 통해 충전과 데이터 전송을 동시에 지원하며, 유선 방식의 건 스캐너로 사용할 수 있습니다. 또한 기존에 연결된 Bluetooth 통신을 통한 데이터 동시 전송이 가능하며, 업무 처리 속도와 전체 운영 효율을 크게 향상시킵니다.

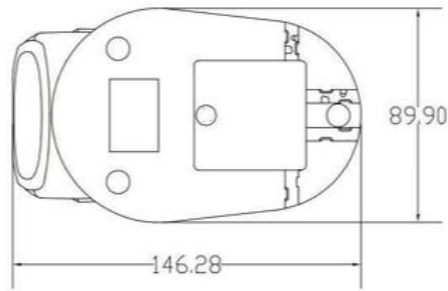


Specification

Acquisition		
Sensor	Imaging, CMOS, 640x480(Standard), 1280x800(H version)	
Acquisition Speed	1/100fps	
FOV	Diagonal46.4 °, Horizontal38 °, Vertical29 °	
Reading		
Scan Angle	Roll360 °, Pitch ±55°, Skew±55°	
Symbol Contrast	20% Minimum Reflectance	
Symbologies	2D: QR, Data Matrix, PDF417, Han Xin, Dotcode etc. 1D: UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, ISBN, Code128, GS1 128, ISBT 128, Code39, Code93, Code11, Interleaved2of5, Industrial2of5, Matrix25, Standard25, Codabar, MSI/MSI PLESSEY, GS1 DataBar etc.	
LED		
Illumination	White	
Aiming	Red Square	
Wireless		
Frequency	2.4GHz	
Protocol	2.4GHz + Bluetooth	
Transmission Distance	70m(Open Area)	
Physical		
Gun Size(LxWxH)	92mm x 73mm x 179mm	
Gun&Cradle(LxWxH)	146.2mm x 89.9mm x 186.74mm	
Weight	219.2g	
Interface		
External	USB Serial, USB KBW	
Charging Cable	USB A Data Cable	
Scanning Modes	Trigger/Continuous/Sensor	
Indication Method	Voice broadcast	Battery Charging(High/Medium/Low/Critical) BT (Connected/Disconnected) Volume(High/Medium/Low/Off) Scanning Mode(Trigger/Continous/Sensor) Interface(Cradle/Bluetooth) etc
	LED for Battery	On Charging: RED light ON, Fully charged: RED light OFF
	LED for Cradle mode	Connected: Green LED ON Scan Success: Green LED Flash
	LED for Standard BT mode	Connected: Blue LED ON Scan Success: Blue LED Flash
Environmental		
Operating Temperature	-30 °C~70 °C	

Storage Temperature	-40 °C~80 °C
Humidity	Relative Humidity 5%~95%(non-condensing)
Ambient Light	Max.100,000Lux
Drop Resistance	1.2m 6 sides 10drops per side
Electrical	
Battery	2600mAh Built-in Lithium Battery
Cradle Charging	5V±0.25V @ 1A, Charging time <4h
Gun Charging	24V @ 3A, Charging time <2h
Operating Current	250mA
Standard Current	17mA





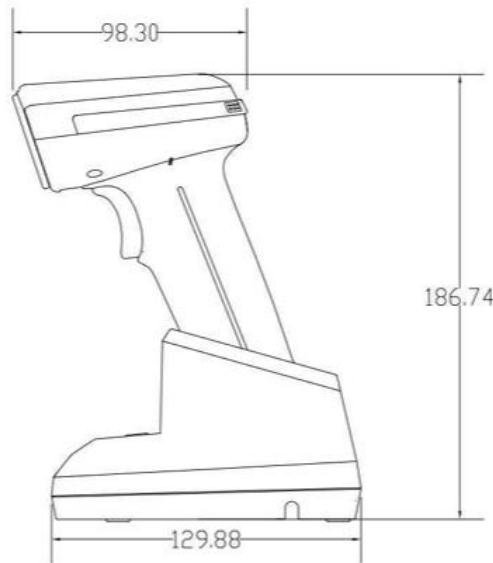
Bottom View



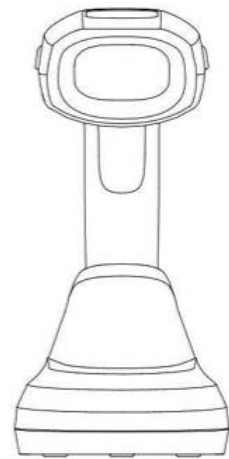
Top View



Right View



Front View



Left View



Cradle Mode



Standard Bluetooth Mode