

WR15

WR10 모델에 Bluetooth Classic 지원이 추가된 웨어러블 링 스캐너



제품 스펙

- 블루투스5.3 클래식 버전 지원
- Zero-Second Boot (즉시 부팅)
- 55g* 초경량 설계 *기기와 배터리 무게
- 1000mAh 대용량 배터리
- 2D 스캐너 / Smart Focus 지원
- 마그네틱 원터치 배터리

WR15는 WR10의 초경량 디자인과 뛰어난 내구성을 계승한 산업용 웨어러블 링 스캐너입니다. 손가락에 반지처럼 편안하게 착용하거나 글로브에 장착해 사용할 수 있어, 장시간 작업 환경에서도 작업자의 피로도를 효과적으로 최소화합니다.

2D 이미지 및 Smart Focus 바코드 스캐너 옵션을 모두 지원하여 다양한 작업 환경에 최적화된 고성능 스캔 기능을 제공합니다.

1,000mAh 대용량 배터리와 Bluetooth 5.3 저전력 기술을 기반으로 긴 사용 시간을 보장하며, Bluetooth Classic 지원을 추가해 다양한 주변기기와의 폭넓은 호환성을 제공합니다. 이를 통해 안정적인 데이터 전송과 멀티 디바이스 연결이 가능합니다.

또한 Zero-Second Boot 기능으로 전원 대기 시간 없이 즉시 사용이 가능하며, Tap-to-Pair, Scan-to-Pair, NFC 페어링을 지원해 빠르고 간편한 연결 환경을 제공합니다.

스마트 배터리 알림, 안전한 전력 관리, 지능형 충전 기능을 통해 까다로운 산업 환경에서도 신뢰성과 안정성을 모두 갖춘 사용 경험을 제공합니다.

블루투스 5.3 클래식 버전 지원

Bluetooth Classic을 지원하는 Bluetooth 5.3을 통해 WR15는 다양한 주변기기와 폭넓게 호환되며, 안정적인 데이터 전송과 멀티 디바이스 페어링을 지원해 끊김 없는 작업 환경을 제공합니다.

더 빠른 워크플로우를 위한 핸드 프리 솔루션

WR15는 손가락에 착용하는 링 타입 또는 손등에 착용하는 글로브 타입으로 사용할 수 있어, 양손을 자유롭게 활용하면서 작업 중 빠르고 간편한 스캔이 가능합니다. 이를 통해 작업자의 불필요한 동선을 줄이고 처리 시간을 단축하여 전반적인 작업 생산성을 향상시킵니다.

유연한 스캐너 옵션

WR15는 2D 이미지(SE4107, SE4770)와 Smart Focus(SE5500) 스캐너 옵션을 모두 지원하여, 다양한 산업 환경에서 정확하고 신뢰성 높은 바코드 스캔 성능을 제공합니다.

Zero-Second Boot 로 즉각적인 사용 준비

전원을 켜는 즉시 스캐너가 활성화되어 부팅이나 로딩을 기다릴 필요가 없습니다. 이를 통해 시작 지연으로 인한 다운타임 없이 작업을 연속적으로 수행할 수 있습니다.

NFC 기술을 통한 빠르고 간편한 페어링

Tap-to-Pair, Scan-to-Pair, NFC 기능을 지원하여 한 번의 터치만으로 즉시 디바이스 연결이 가능하며, 복잡한 설정 과정이 필요 없습니다.

지능형 관리 기능

WR15는 스마트 배터리 알림, 안전한 전력 제어, 지능형 충전 기술을 탑재했으며, 3개의 RGB LED, 비프음(사운드), 진동을 통해 장치의 실시간 상태를 안내합니다. 이러한 표시 기능을 통해 사용자는 기기 상태를 직관적으로 확인할 수 있어 최적의 작업 환경을 유지할 수 있습니다.

제품사양

물리적 특성	
크기	70.7 x 33 x 22.1mm
무게	Scanner only: 29g, Scanner+Battery: 55g, Scanner+Battery+Trigger+HandStrap: 70g
네트워크 연결	Bluetooth 5.3 core specification Bluetooth classic (BDR/EDR) & Bluetooth low energy (BLE)
알림음	3 RGB LEDs located, Beeper, Vibrator
버튼	Pairing, Scanner Button
페어링	NFC; Tap to pair
스캔 트리거 방식	Manual ambidextrous trigger
성능 특성	
Power	1,000mAh
사용자 환경	
동작 온도	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
보관 온도	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
습도	5% to 90% RH (Non-condensing)
낙하 규격	1.8m
텀블테스트	0.5m/2,000 times
방진, 방수	IP65
진동	Sine 5-2000Hz, 4g peak, 1 hour per axis; Random 20-2000Hz, 6g RMS or 0.04g2/Hz, 1 hour per axis
정전기 방전(ESD)	+/- 15kV air, +/-8kV contact discharge, +/- 8kV indirect contact discharge

데이터 캡처	
스캐닝	2D Imager (SE4107, E4770) Long Range (SE5500)
광학 해상도	SE4107: 1280 x 960 pixels, E4770: 1280 x 800 pixels / SE5500: 2688 x 1520 pixels
Skew, Pitch & Roll	SE4107, SE5500 : Skew tolerance: 60 / Pitch tolerance: 60 / Roll tolerance: 360 E4770 : Skew tolerance: 55 / Pitch tolerance: 55 / Roll tolerance: 360
Aiming Element	SE4107: 610nm LED, E4770:650nm Laser diode / SE5500: 515nm Laser
FOV	SE4107 - Horizontal: 44.5, Vertical: 33.5 E4770 - Diagonal: 48, Level: 42, Vertical: 30 SE5500 - Horizontal: 37, Vertical: 21.4
NFC	NFC(13.56MHz)
규제 및 인증	
EMI/EMC	EN 301-489-1; EN301-489-17; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
EN 62368-1	EN 62368-1
EN 62479	EN 62479
Cyber Security	EN18031-1, EN18031-2
KC CE EAC	
Environmental Compliance	
RoHS Directive 2011/65/EU	

고객 서비스 팀

서비스 센터

M3 Mobile - Korea

서울특별시 금천구 가산디지털1로 196, 에이스테크노타워 10차 1107-1109호, 08502

Tel: +82 2 574 0037, Fax: +82 2 556 0155, cs@m3mobile.co.kr

M3 Mobile - Germany

M3 Mobile GmbH, Am Holzweg 26, 65830 Kriftel, Germany

Tel: +49 6192 9222150 cs_gmbh@m3mobile.co.kr

액세서리

(Appearance can be changed.)



Glove

WR15-GLOV-GRS

WR15-GLOV-GLS



Ring Trigger

WR10-TRIG-S00



3-Slot Battery Charger

WR10-03BC-C00



8-Slot Battery Charger

WR10-08BC-C00



32-Slot Battery Charger

WR10-32BC-U00

한국 본사
Tel: +82 2 574 0037
Fax: +82 2 558 1253
www.m3mobile.net
sales@m3mobile.co.kr
sales_kr@m3mobile.co.kr

German Office
Tel +49 61929222148
sales_eu@m3mobile.net

France Office
Tel +33 659386827
sales_eu@m3mobile.net

UK Office
Tel +49 61929222148
sales_eu@m3mobile.net

Turkey Office
Tel +49 61929222148
sales@m3mobile.co.kr

Spain Office
Mobile +49 61929222148
sales_eu@m3mobile.net

Copyright © 2026 M3 Mobile Co., Ltd. 무단 전재 및 복제 금지. M3 Mobile Co., Ltd.는 M3 Mobile 핸드헬드 제품의 설계 및 제조사입니다.
제품의 기능 및 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. 언급된 기타 모든 상표는 각 소유권자에게 귀속됩니다.

Revision NO. SS-WR10 EN 02/04/2026