

RS5100 Bluetooth® 웨어러블 스캐너

기업용으로 제조된 'go-everywhere(어디든 들고 다닐 수 있는)' 웨어러블 스캐너

웨어러블 스캐너는 직원이 생산성을 극대화하는 데 필요한 핸드프리 스캔을 제공할 수 있습니다. 현재 직원들은 웨어러블 디바이스에 대한 기대치가 높습니다. 세련된 디자인에 크기가 작아야 하며 교육이 거의 필요하지 않을 정도로 직관적이고 모든 바코드를 포인트앤샷 방식으로 간단히 스캔할 수 있어야 합니다. 기업에는 물류창고 뿐만 아니라 고객을 대면하는 장소에서도 편안하게 사용할 수 있는 디자인, 사용 사례 유연성을 극대화하는 웨어러블 옵션, 적은 총 소유 비용(TCO)으로 긴 수명이 유지될 수 있는 튼튼한 디자인, 업무 환경에 맞는 스캔 옵션, 관리 시간과 비용을 줄여 주는 백룸 액세스리 등이 필요합니다. 이제 RS5100 웨어러블 스캐너가 이 모든 것을 제공합니다. 시설 내 어디서든 쉽게 사용할 수 있는 편안하고 광장히 가벼우면서도 튼튼한 산업용 설계. 탁월한 스캔 성능을 제공하는 Zebra의 첨단 스캔 엔진. 사용자의 편안함과 유연한 착용을 위해 상호 교환이 가능한 다섯 가지 웨어링 스타일. 그리고 사용의 용이성과 관리 효율을 새로운 차원으로 끌어올리는 다양한 기능.



뛰어난 인체공학, 사용의 용이성, 적용의 유연성

최고의 편안함을 제공하는 작은 크기와 가벼운 무게
작고 가벼운 로우프로파일 RS5100은 무게 2온스(57그램), 부피 2세제곱인치(33세제곱센티미터)에 불과하며 높이가 낮아 협소한 곳에 접근할 때 편리합니다.

상호 교환이 가능한 다섯 가지 웨어링 스타일
모든 장착 액세스리는 상호 교환이 가능하므로 언제든지 다양한 상황에 맞게 사용자가 선호하는 방식으로 교환해서 편의성을 높일 수 있습니다. 다양한 크기로 제공되는 새로운 오른손과 왼손용

엔터프라이즈 핸드 마운트 액세스리가 편안하고 안정적인 착용감을 선사합니다. 또한 최적의 스캔 각도가 유지되도록 스캐너 위치를 조정해 편안함과 생산성을 높일 수 있습니다. 반지처럼 스캐너를 착용하는 것을 선호하는 작업자를 위해 단일, 이중, 상단 장착 등 세 가지 트리거 옵션을 사용하는 싱글 핑거 마운트를 제공하고 있습니다. 단일 트리거는 오른쪽 또는 왼쪽으로 회전하므로 스캔하는 손을 선택하고 쉽게 손을 바꿀 수 있습니다. 이중 트리거를 선택하면 작업자가 즉석에서 손을 바꿀 수 있습니다. 업계 최초의 상단 장착식 트리거를 선택하면 RS5100을 손가락 측면으로 돌릴 수 있어 손 위로 돌출되는 일이 없습니다. 작업자는 오른손/왼손잡이를 모두 배려한 프리 사이즈(one-size-fits-all) 손등 마운트를 사용해 작은 공간에 손을 넣을 수 있으며 장갑 착용 시 쉽게 조정이 가능합니다. 그리고 목 둘레나 벨트에 착용하는 수축형 랜야드 트리거를 사용하면 스캐너를 사용이 간편하고 방해가 되지 않는 상태로 유지할 수 있어 스캔 작업이 많지 않은 경우에 적합합니다.

코드와 케이블이 없는 자유로움
Bluetooth를 지원하므로 호스트 디바이스에 케이블로 연결할 필요가 없으며 핸드프리 스캔으로 편안함과 유용성, 생산성이 개선됩니다.

가시 거리 사용자 피드백을 제공하는 프로그래밍 가능 LED
RS5100 뒤에 있는 여러 LED가 깜박여 스캔 성공 여부 등을 알려줍니다.

개인 트리거 어셈블리를 사용한 세균 확산 방지
RS5100에서 피부에 접촉하는 유일한 부분이 트리거 어셈블리이기 때문에, 트리거 어셈블리가 스캐너 본체에서 분리되는 모듈식 2-피스 설계 방식으로 채택했으며, 이 옵션을 활용하면 각 작업자가 자신만의 트리거를 사용할 수 있습니다.



물류창고와 유통 센터부터 소매점 프론트 룸까지 어떤 환경에도 사용할 준비가 되어 있는 차세대 고성능 웨어러블 스캐너.

자세한 사항은 www.zebra.com/rs5100 에서 확인하십시오

탁월한 다기능성과 유연성

거의 모든 Bluetooth 지원 디바이스에서 사용 가능

스마트폰, 태블릿 및 PC를 포함한 거의 모든 Bluetooth 호스트 디바이스와 RS5100을 페어링하십시오. 웨어러블, 핸드헬드, 차량 마운트 등 RS5100의 추가적인 고급 기능을 활용하려면 Zebra 엔터프라이즈급 모바일 디바이스에 페어링하십시오.

간단한 탭만으로 즉석 페어링

NFC를 활용하여 작업자들은 WT6300 웨어러블 컴퓨터, TC52 핸드헬드 모바일 컴퓨터 등 NFC 지원 Zebra 디바이스에서 간단히 RS5100을 탭하기만 하면 됩니다. 디바이스를 식별 및 선택하기 위해 Bluetooth 설정을 열거나 페어링 바코드를 스캔할 필요가 없습니다.

고급 착탈식 교체 가능 배터리 등

RS5100은 재충전 없이 바로 교대 근무가 이어질 수 있도록 지원하는 동급 유일의 웨어러블 스캐너로, 간단히 배터리를 충전기에서 빼서 교환한 후 다음 작업자에게 넘겨주면 됩니다. 두 개의 PowerPrecision+ 배터리 중에서 선택하십시오. 표준 배터리는 한 번의 충전으로 12시간 이상 전력이 유지되고 14,400회 스캔이 가능해, 교대 근무 시간 내내 사용해도 충전량이 남아 있을 정도입니다. 확장 배터리는 근무 시간이 긴 경우나 추운 환경에서 조작할 때 적합한 긴 배터리 수명이 강점입니다. 그리고 무료 Mobility DNA 도구인 PowerPrecision 콘솔을 사용하면 완전 충전 상태가 유지되지 않는 노후된 배터리를 찾아서 폐기할 수 있으므로, RS5100 웨어러블 스캐너의 배터리 상태를 항상 양호하게 유지할 수 있으며 작업자가 근무 중일 때 배터리 전력이 고갈되는 문제가 발생하지 않습니다.

가장 적합한 스캔 엔진 선택

SE4710은 빨간색 조명과 주황색 LED 조준 스팟으로 고성능 스캔을 제공합니다. SE4770의 글로벌 셔터와 고급 렌즈는 기존 RS507X에 비해 스캔 범위가 향상되어 많은 스캔량을 처리할 수 있습니다. SE4770의 선명한 빨간색 레이저 십자 에이머는 높은 가시성과 정확성을 제공합니다.

어떤 환경에서든 유연한 알림

시각적 LED 등 및/또는 청각적 신호음 중에서 성공적인 스캔을 알리는 방식을 선택할 수 있습니다. 소음이 많은 백룸에서는 선택 품목인 진동 이중 트리거가 예외 상황을 작업자에게 알려줍니다.

동급 최고의 스캔 성능

거의 모든 바코드의 빠르고 정확한 캡처

두 스캔 엔진 옵션 모두 PRZM 지능형 이미징, 메가픽셀 센서 및 Zebra의 우수한 알고리즘을 통해 손상되거나 더러워졌거나 프린트 상태가 나쁜 1D 및 2D 바코드를 거의 즉석에서 캡처할 수 있습니다.

더 넓은 시야각

이제 바코드, 특히 큰 바코드를 스캔하기가 더 쉬워졌습니다. 시야각이 넓어 '최적 지점'이 더 크므로, 스캐너와 바코드 간 거리를 조정할 필요성이 크게 감소합니다.

튼튼하고 기업용으로 최적화

러기드 스캐너 기능

동종 최고의 러기드 설계 방식을 채택하고 있는 RS5100은 밀봉과 낙하 및 충격 사양이 우수해 안정적인 작동이 보장됩니다. 낙하와 충격, 심지어 높은 압력으로 눌러진 상태도 견뎌내도록 설계되었습니다. 그리고 손가락에 끼워지는 금속 버클과 나일론 스트랩은 불과 몇 개월밖에 사용하지 못하는 경쟁사 디바이스의 후크&루프 패스너처럼 마모나 늘어지는 현상이 발생하지 않습니다.

긴 트리거 수명

트리거는 수백만 번의 작동(트리거 누름)을 거쳐 평가를 마쳤습니다. 경쟁사의 경우 수십만 번의 작동으로 평가를 마칩니다. 그 결과 트리거 교체 횟수가 적어지고 TCO가 절감됩니다.

반복 가능한 요소의 극대화로 가동 중단 최소화

전원을 끄지 않은 채 교환 가능한 착탈식 배터리 및 트리거 어셈블리는 서비스 센터 방문을 최소화하고 수명을 극대화하도록 설계되었습니다. 그리고 충전 접촉부와 진동 엔진이 트리거 어셈블리에 통합되어 있기 때문에, 세 개의 모든 구성품을 현장에서 바로 교체가 가능해 비용 절감 효과가 있고 업무 중단이 거의 발생하지 않습니다.

정전기 충격으로부터 보호

RS5100은 민감한 스캐너 전자부품을 쉽게 손상시킬 수 있는 콘크리트 바닥의 일반적인 문제인, 정전기 방전 처리 능력이 경쟁사 제품보다 뛰어납니다.

혁신적인 액세서리로 백룸 간소화 및 관리 시간과 비용 절약

대용량 충전기로 시간과 비용 절약

대용량 ShareCradles은 20개의 RS5100 링 스캐너 또는 40개의 RS5100 배터리를 충전할 수 있어 백룸 비용과 관리 시간을 줄여줍니다. 예를 들어, 100개의 USB 충전 케이블을 사용하는 것이 아니라, 5개의 대용량 RS5100 ShareCradles만으로 100개의 스캐너를 충전할 수 있습니다.

사양

물리적 특성	
크기	2.67인치 (가로) x 1.10인치 (세로) x 0.83인치 (너비)(2.4세제곱인치) 61밀리미터(가로) x 28밀리미터(세로) x 21밀리미터(너비)
무게	2.47온스/70g
전원	480 mAh 표준; 735 mAh 확장; PowerPrecision+; 리튬-이온 배터리 팩
성능 특성	
광학 해상도	1280 x 960픽셀
좌우 각도	360°
상하	±60°
경사	±60°
조준 엘리먼트	SE4710: 610 nm LED SE4770: 655 nm 레이저
조명 엘리먼트	SE4710: 1 하이퍼 레드 660 nm LED SE4770: 1 하이퍼 레드 660 nm LED 또는 1 월 화이트 LED
시야	SE4710: 수평: 42°, 수직: 28° SE4770: 수평: 48°, 수직: 30°
주변 조명 내성(완전한 암흑 상태 기준)	최대 107,639룩스(직사광선)
지원되는 1D 심볼	Code 39, Code 128, Code 93, Codebar/NW7, Code 11, MSI, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GSI DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
지원되는 2D 심볼	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Postal Codes
지원되는 OCR 심볼	OCR-A, OCR-B
사용자 인터페이스	
LED	4개의 RGB LED, 디바이스 후면에 위치(프로그래밍 가능)
신호음	최대 85 dBA @ 10센티미터, 디바이스 신호음 포트 후면 기준
복원 키	비상 원 부트와 Bluetooth 재연결 시(분리 시간 초과 후) 사용자 접근 가능
스캔 트리거링	수동 양손잡이용 트리거
사용자 환경	
작동 온도	32° F ~ 122° F/0° C ~ 50°, 표준 배터리 사용 시 -4° F ~ 122° F/-20° C ~ 50°, 확장 배터리 사용 시
보관 온도	-40° F ~ 140° F/-40° C ~ 60° C, 배터리 포함 -40° F ~ 158° F/-40° C ~ 70° C, 배터리 제외
습도	5%~95%(비응축)
낙하 사양	작동 온도 범위에서 6피트/1.8미터 높이에서 큰 크리트 위에 수차례 낙하
충격 사양	1.64피트/0.5미터 1,000회 충격
밀봉	IEC 60529: IP65
진동	사인 5-2000Hz, 4g 피크, 축당 1시간; 랜덤 20-2000Hz, 6g RMS 또는 0.04g2/Hz, 축당 1시간
페어링	NFC; 탭하여 페어링
정전기 방전(ESD)	±15kVdc 공중 방전; ±8kVdc 접촉 방전
SE4710	
심볼/해상도	근거리/원거리
Code 39: 4 mil	3.3인치/8.4센티미터~8.8인치/22.4센티미터
Code 128: 5 mil	2.8인치/7.1센티미터~8.2인치/20.8센티미터
Code 39: 5 mil	2.0인치/5.08센티미터~13.5인치/34.3센티미터
PDF417: 5 mil	3.1인치/7.9센티미터~8.4인치/21.3센티미터

DataMatrix: 10 mil	2.9인치/7.4센티미터~10.1인치/25.7센티미터
UPCA: 100%	1.8인치/4.62센티미터~26.0인치/66.0센티미터
Code 39: 20 mil	2.0인치/5.082센티미터~30.0인치/76.2센티미터
SE4770	
심볼/해상도	근거리/원거리
Code 39: 3 mil	3.0인치/7.6센티미터~5.8인치/14.7센티미터
Code 128: 5 mil	2.3인치/5.8센티미터~9.8인치/24.9센티미터
PDF417: 5 mil	3.0인치/7.6센티미터~7.9인치/20.1센티미터
PDF417: 6.67 mil	2.5인치/6.4센티미터~10.1인치/25.7센티미터
DataMatrix: 10 mil	2.1인치/5.3센티미터~11.0인치/27.9센티미터
UPCA: 100%	1.6인치/4.1센티미터~24.9인치/63.2센티미터
Code 128: 15 mil	2.4인치/6.1센티미터~27.8인치/70.6센티미터
Code 39: 20 mil	1.6인치/4.1센티미터~36.1인치/91.7센티미터
QR: 20 mil	1.1인치/2.8센티미터~17.5인치/44.5센티미터
데이터 캡처	
스캐닝 옵션	SE4710 또는 SE4770 1D/2D 표준 범위 이미징 엔진 *RS507X의 두 배에 달하는 스캔 범위
주변 장치 및 액세스러리	
4-슬롯 및 20-슬롯 링 충전기; 8-슬롯 및 40-슬롯 배터리 충전기; 엔터프라이즈 핸드 마운트, 손등 마운트; 세 개의 트리거 옵션(단일, 이중, 삼단)을 갖는 싱클 핑거 마운트; 랜야드; 예비 트리거 마운트	
무선 PAN	
Bluetooth	클래스 1 및 2, Bluetooth v4.0(R-S51B0-xxxxxx) 또는 v5.2(RS51C0-xxxxxx), 모두 Bluetooth 사용 저전력(BLE) 지원 프로파일: SPP(Serial Port Profile), HID(Human Interface Device Profile), 서비스 검색 애플리케이션 프로파일(SDAP)
보증	
Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 RS5100은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일부 1년간 보증됩니다. 보증서 전문: www.zebra.com/warranty	
규제	
환경 규제 준수	RoHS 지시문 2011/65/EU; 수질법 2015/863 REACH SVHC 1907/2006
권장 서비스	
Zebra OneCare Essential™ 및 Select™: 업계에 새로운 지원 표준을 수립하는 완벽한 기능의 유지보수 플랜을 통해 Zebra 디바이스의 가용성과 가치, 운영 효율을 극대화하십시오.	

시장 및 적용 분야

창고/유통

- 피킹
- 분류 및 적재
- 포장

운송 및 물류

- 분류
- 피킹
- 트럭 적재
- 배송
- 입고

제조

- 재고 관리
- 보충
- 분류
- 조립
- 완제품 검사

소매

- 클릭 & 컬렉트
- 매장내 재고
- 가격 인하 표시

호텔/리조트

- 분류 및 피킹

현장 서비스

- 루트 어카운팅
- 포장 검사

제품 사양서

RS5100 BLUETOOTH® 웨어러블 스캐너



지브라 테크놀로지스 코리아 | 제품 및 구입 문의: 02-6137-6516 | contact.apac@zebra.com
서울시 영등포구 국제금융로 10 Two IFC 21층 (07326) | www.zebra.com

Zebra와 양식화된 Zebra 헤드 디자인은 전 세계의 여러 국가에 등록된 Zebra Technologies Corp.의 상표입니다. 기타 상표는 해당 소유주의 자산입니다. ©2023 Zebra Technologies Corp. 및/또는 제 휴사.

12/05/2022 HTML