

# RS4000 1D 링 스캐너

## Zebra의 차세대 WT6000 웨어러블 모바일 컴퓨터를 위한 강력한 핸드프리 1D 스캔

작업자의 업무가 물류창고나 소매점으로 제품을 옮기는 일이든, 포장을 물류 센터를 거쳐 배송 트럭으로 옮기는 일이든 관계없이 작업자가 종이로 된 작업 지시서를 확인하거나 핸드헬드 디바이스로 바코드를 스캔하기 위해 물품을 내려놓는 매순간, 생산성 저하가 발생합니다. 하지만 Zebra WT6000 웨어러블 모바일 컴퓨터를 사용하는 작업자의 손가락에 소형 경량형 RS4000 1D 링 스캐너를 끼워주면 작업자가 취급 물품에 손을 대거나 계속 주시하지 않아도 됩니다. 결과는? 작업자의 생산성이 향상됩니다. 또한 RS4000 트리거를 짧게 누르기만 하면 작업 정확성을 확인하고 실시간 재고 정보를 얻을 수 있기 때문에 재고 부족을 방지할 수 있습니다.



### 두 가지 스캔 모드

작업자는 트리거 버튼을 한 번 눌러 하나의 바코드를 스캔하거나 트리거를 누를 상태로 유지해 연속으로 바코드를 스캔할 수 있습니다.

### 거의 모든 조건에서 거의 모든 바코드를 즉각 캡처

Zebra의 고급 스캐닝 알고리즘은 작업자들이 굵힘, 먼지, 손상, 불량 바코드 등을 언제나 한 번에 캡처할 수 있도록 도와줍니다.

### 평생 보증이 적용되고 특허를 받은 액체 폴리머 스캔 요소

마손을 없애 가동 시간과 업무 생산성을 극대화하고 총소유비용(TCO)을 낮춥니다.

### 선명한 스캔 라인

판독하기 쉬운 스캔 라인으로 인해 어떤 조명 조건에서도 손쉽게 조준하여 바코드를 한 번에 캡처할 수 있습니다. 대형 LED 등을 사용하면 스캔 성공을 쉽게 확인할 수 있습니다.

### 다이캐스트 아연 스캔 엔진 새시, 단일 보드 구성 및 스캔 엔진 격리

스캔 엔진에 대한 뛰어난 충격 보호로 낙하 시 안정성이 향상됩니다.

### 작업자에게 핸드프리 스캐닝의 파워를 제공해 주십시오

링 스캐너 방식은 손을 스캔이 아닌 포장과 기타 자재를 옮기는 데 쓸 수 있다는 장점이 있어, 생산성과 운영 효율성이 개선됩니다.

### 업무 범위 확대를 통한 생산성 향상

특허를 취득한 적응형 스캔 기술을 통해 근접 위치부터 15피트/4.5미터까지 바코드를 캡처할 수 있습니다.

**RS4000이 작업자 손가락에 놓이면  
사업장 생산성과 정확도가 개선됩니다.**

RS4000 1D 링 스캐너에 대한 자세한 내용은 [www.zebra.com/rs4000](http://www.zebra.com/rs4000) 을 참조하거나  
[www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact) 에 안내된 글로벌 연락처 디렉터리를 확인하십시오

### **케이블 마모 보호**

RS4000 링 스캐너를 새 것처럼 유지하는 데 도움이 될 수 있도록 마모와 훼손에 가장 취약한 케이블 부분이 보호됩니다.

### **RSS(Reduced Space Symbology) 지원**

미래를 대비한 폭넓은 스캔 기능으로 투자가 보호됩니다.

### **편리한 스위블 기능**

작업자가 오른손에서 왼손으로 RS4000 조작 방식을 쉽게 전환할 수 있습니다.

### **개별 핑거 스트랩 어셈블리**

쉽게 교체할 수 있는 핑거 스트랩 어셈블리를 이용하면 위생에 도움이 되고 세균 확산을 방지할 수 있습니다.

### **근무 시간 내내 오래 가는 전력**

RS4000은 웨어러블 모바일 컴퓨터에서 가져오는 전력 소비가 적어 한 번의 충전으로 근무 시간 내내 충분한 전력을 공급할 수 있습니다.

# 사양

## 물리적 및 환경적 특성

크기	1.9인치 (높이) x 1.4인치 (가로) x 1.9인치 (세로) 4.8센티미터(높이) x 3.6센티미터(가로) x 4.8센티미터(세로)
무게	2.0온스/56.7그램
전류	92 mA 통상/121 mA 최대(LED 한 개가 켜져 있을 경우)
대기 전류	12 $\mu$ A 통상/60 $\mu$ A 최대
배터리 백업	전력이 끊긴 동안 작동이 가능한 충전식 UPS 배터리; 수개월 동안 실시간 클럭 백업이 가능한 내부 재충전 배터리
전압	3.1VDC~3.6VDC

## 성능 특성

광원	650nm LASER 1.7mW 최대 전력
스캔 속도	초당 최소 92, 통상 104, 최대 116 스캔(양방향)
편요각 <sup>1</sup>	$\pm 40^\circ$ , 정상 기준
롤 <sup>2</sup>	$\pm 35^\circ$ , 수직 기준
피치 <sup>3</sup>	$\pm 65^\circ$ , 정상 기준

## 사용자 환경

작동 온도	-22 $^\circ$ ~122 $^\circ$ F/-30 $^\circ$ ~50 $^\circ$ C
보관 온도	-25 $^\circ$ ~160 $^\circ$ F/-40 $^\circ$ ~70 $^\circ$ C
습도	5%~95% 비응축
주변 조명 내성	일반적인 실내 조명과 직사광선이 있는 실외 자연광에 대한 내성이 있습니다. 형광등, 백열등, 수은등, 나트륨등, LED: 450피트 축광(4,844Lux) 자연광: 10000피트 축광(107,640Lux) 참고: 높은 AC 리플 콘텐츠를 가진 LED는 스캔 성능에 영향을 미칩니다
환경친화적 밀봉	IP54

## 각주

- 1 - 스큐(편요각): 손목을 왼쪽에서 오른쪽으로 또는 그 반대로 돌려서 조절합니다
- 2 - 롤(경사): 손목을 시계 방향 또는 반시계 방향으로 돌려 조절합니다
- 3 - 피치: 손목을 내리거나 올려서 조절합니다



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