

# Z-Band UltraSoft 손목 밴드

## 시장에 출시된 제품 중 가장 부드러운 감열 손목 밴드 중 하나

Z-Band UltraSoft 손목 밴드가 환자 ID의 정확도와 편안함의 기준을 높여 드립니다. 시중에 출시된 제품 중 가장 내구성이 뛰어난 감열 손목 밴드 중 하나인 Z-Band UltraSoft 손목 밴드는 접촉하는 손 세정제에 관계없이 스캔이 가능하므로 간호사가 스캔 문제를 해결하거나 흐리게 프린트된 손목 밴드를 다시 프린트할 필요가 없습니다. Z-Band UltraSoft는 환자의 편안함을 극대화합니다. 매우 부드러운 소재와 부드러운 느낌의 코팅을 채택하고 있어 피부가 민감한 환자에게 적합합니다. 또한 1998년 이후 30억 명이 넘는 환자를 식별하는 데 사용되어 온 이 Zebra 제품은 간병인에게 필요한 최적의 이미지 내구성과 스캔 성능을 보장합니다.



### 주요 경쟁사보다 최대 네 배 더 뛰어난 내구성

손목 밴드는 환자 안전을 위한 초석이며 Z-Band 바코드는 평균적인 환자 입원 기간보다 더 오래 스캔 가능한 상태가 유지됩니다. Zebra의 소모품 연구 개발 팀은 얼룩과 마모, 연성 세제, 손세정제 및 기타 병원에서 흔히 사용되는 물질에 대한 Z-Band 손목 밴드의 이미지 내구성을 테스트했습니다. 독립적인 실험실 테스트 결과 주요 경쟁사 제품에 비해 Z-Band는 손세정제에 대한 내성이 최대 4배 더 뛰어난 것으로 확인되었습니다.\*

### 시장에 출시된 제품 중 가장 부드러운 감열 손목 밴드 중 하나

손목 밴드가 부드럽지 않으면 민감한 피부에 상처가 날 수 있습니다. 하지만 Z-Band UltraSoft 손목 밴드는 민감한 피부가 긁히거나 상처가 나지 않도록 부드럽고 편안한 느낌의 코팅을 특징으로 하는 유연하고 탄력 있는 폴리프로필렌 소재를 사용했습니다.

### 표준형과 팔찌형으로 제공 가능

팔찌형에는 착탈식 캐리어가 있어서 환자 정보 영역의 크기에 영향을 주지 않으면서 밴드 크기를 줄일 수 있어서 환자가 보다 편안하게 밴드를 착용할 수 있습니다.

### 은 항균 코팅

Z-Band는 손목 밴드의 품질 저하를 방지하는 은 항균 코팅이 특징입니다.

### MRI 검사를 진행 중인 환자를 위한 MR-Safe

감열식 이미징의 화학물질은 주로 류코 염료와 현상제로 구성됩니다. 사용되는 잉크/광택제는 UV 광택제 및 수성 잉크입니다. 이러한 환자 식별 밴드에는 금속 내용물이 함유되어 있지 않습니다. 따라서 Z-Band 손목 밴드는 MR-Safe로 간주됩니다.

### 지속적으로 탁월한 성능 제공

바코드를 스캔하지 못한다면 환자 안전과 직원 생산성이 위협받을 수 있습니다. 그 점이 바로 Zebra가 일관되게 최적화된 성능을 얻을 수 있도록 자체 감열 프린트용 소모품을 설계, 생산하고 엄격한 사전 테스트를 거쳐 판매하고 있는 이유입니다. Zebra는 ISO 9001 인증을 받은 23개 항목 품질 검사로 일관된 품질을 보장합니다. 최적의 이미지 내구성과 스캔 성능을 확보할 수 있어 좁은 바코드의 경우에도 첫 스캔 시 가독성이 보장됩니다.

Z-Band UltraSoft 손목 밴드 — 간병인에게 필요한 내구성과 민감한 피부에 적합한 최고의 편안함.  
자세한 사항은 [www.zebra.com/wristbands](http://www.zebra.com/wristbands) 에서 확인하십시오

# 사양

<b>소재 구성</b>	
페이스스톡	글로스 화이트 열 이미지 폴리프로필렌 178미크론 ±10%
접착 탭	크라프트 라이너 90미크론 ±10%의 영구 고무 접착제
환경	실내용; 추운 온도 호환

<b>온도 성능</b>	
서비스 온도 범위 <sup>1</sup>	-40° F~140° F/-40°C~60°C

<b>권장 프린터 및 설정</b>	
프린터	감열프린터(리본 없음) Zebra ZD510-HC/HC100 손목 밴드 프린터 사용; 데스크탑, ZT200 시리즈 및 ZT410 감열 프린터, 성능 최적화를 위해 25밀리미터 미디어 홀더 사용
농도/프린트 속도 설정	<b>ZPL 프린터:</b> 농도: 22; 프린트 속도: 50mm/sec(2ips) <b>EPL 프린터:</b> 농도: 13 프린트 속도: 50mm/sec(2ips) <b>Zebra ZD510-HC/HC100:</b> 102mm/sec(2ips)에서 자동으로 프린터 설정 프로그래밍

<b>내구성 테스트</b>	
	Zebra의 권장 농도 및 속도 설정에서 Zebra 손목 밴드에 프린트된 5 mil 좁은 바 16디지털 Code 128 바코드의 이미지 내구성은 솔벤트, 마모 및 물에 노출한 후 스캔하여 측정했습니다. 합격 = 반복적인 시도 없이 즉시 바코드 스캔 불합격 = 바코드 스캔 실패 또는 반복적인 스캔 시도 필요
마모 테스트	합격: 마른 크로킹 천 사용 시 1000배 초과
물	합격: 최대 6시간 동안 40°C 물에 완전히 담근 상태에서 내구성 유지
91% IPA	합격: 면봉을 적셔 50회 문지를 때 내구성 유지
70% IPA	합격: 면봉을 적셔 50회 문지를 때 내구성 유지
베타딘	합격: 면봉을 적셔 100회 문지를 때 내구성 유지
퓨젤	합격: 면봉을 적셔 50회 문지를 때 내구성 유지
인장 강도	합격: 최대 45파운드의 힘에서 내구성 유지

<b>제품 성능 및 적합성</b>	
권장 보관 조건	72° F/22° C, 50% RH
예상 수명 <sup>2</sup>	실내용, 단기용; 실제 상황에서 테스트 요망

<b>화학물질 저항성</b>	
화학물질	<b>예상되는 화학물질 저항성</b>

<b>약한 화학물질</b>	
피	권장
체액	권장
소금물	권장
물	권장
원도우 클리너	권장하지 않음

<b>중간 정도의 화학물질</b>	
알코올	권장
암모니아	권장하지 않음

<b>표백제</b>	권장하지 않음
<b>IPA</b>	권장

<b>규정 및 준수</b>	
BPA 및 라텍스 미함유 Z-Band 손목 밴드는 MR-Safe로 간주됩니다. Z-Band 손목 밴드는 폴리프로필렌과 비닐로 제작됩니다. 감열식 이미징의 화학물질은 주로 리코 염료와 현상제로 구성됩니다. 사용되는 잉크/광택제는 UV 광택제 및 수성 잉크입니다. 이러한 환자 식별용 특수 밴드에는 금속 내용물이 함유되어 있지 않습니다. 따라서 Z-Band 손목 밴드는 MR-Safe로 간주됩니다.	

<b>각주</b>	
1. 올바른 부착 방식에 따라 적절한 시간(보통 24시간) 동안 안정화되면 이 온도 범위에서 문제가 발생하지 않습니다. 2. 올바른 부착 방식을 따라 적절한 시간(보통 24시간) 동안 안정화가 될 것으로 예상하지만 명시된 수명을 보장하지는 않습니다. 이 문서에 포함된 정보는 지침으로만 사용해야 하며 사양을 설정하는 용도로 사용해서는 안 됩니다. 모든 Zebra 제품 구매자는 제품이 이 고유한 응용 요건을 모두 준수하는지 여부를 독립적으로 결정할 전적인 책임이 있습니다. * 실시된 내구성 시험실 테스트에 대해 자세히 알아보려면 <a href="http://www.zebra.com">www.zebra.com</a> 에서 "손목 밴드 내구성 테스트"라는 백서를 다운로드하십시오.	

## 시장 및 적용 분야

- 의료**
- 병원에 적합한 안전하고 보안성이 유지되는 포지티브 환자 ID
  - 피부가 민감한 환자의 식별



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)