

Symbol LS7808

수평형 슬롯 스캐너

탁월한 스캐닝 성능을 통한 POS 시스템의 처리 속도 향상

Motorola의 한층 앞선 기술력으로 탄생된 SYMBOL LS7808 수평형 슬롯 스캐너는 한 번의 패스로 판독하므로 판독 속도가 빨라 고객이 POS 시스템에서 기다리는 시간을 크게 줄일 수 있으므로 그만큼 고객에게 더 큰 만족감을 선사합니다. SYMBOL LS7808은 지난 30년여 동안 바코드 스캐너 설계 기술에서 선두 입지를 지켜 오면서 개발한 최신 기술의 개가이자 수평형 미니 슬롯 스캐너 기술의 개척 정신이 반영된 결정체라 할 수 있습니다. 전방향 스캐닝 패턴을 갖추고 있어 사방에서 바코드를 판독할 수 있기 때문에 물품을 스캐너에 밀착하지 않아도 됩니다. 게다가, 기술력이 향상된 소프트웨어 알고리즘이 채택되어 있어 인쇄 상태가 불량이거나 손상된 바코드도 감지 가능하므로, 처리력을 한층 높여 고객이 POS 시스템에서 기다리는 시간을 크게 줄일 수 있습니다. 그리고, 기존에 사용하던 Symbol LS5800 거치대에도 쉽게 맞기 때문에 절감된 비용으로 손쉽게 업그레이드할 수 있습니다. 또한, 핸드프리형이고 스캔 창이 커 매장 계산원은 스캐닝하는 물품보다는 고객에게 더욱 신경 쓸 수 있어서, 대인 서비스의 질을 한층 높일 수 있습니다.

생산성 극대화

이직률이 높고 세심한 신경이 필요한 매장에 특히 적합하게 제작되었기 때문에 설치와 이용이 쉽습니다. 계산대와 일직선이 되게 내부에 부착 가능하고 전방향 스캔 창이 커 초보 계산원도 손쉽게 바로 이용할 수 있으며, 스캐너 작동 방식이 아주 쉬워 교육이 따로 필요하지 않습니다. 물품을 스캔 창으로 통과시키기만 하면 됩니다. 부피가 큰 대형 물품은 핸드헬드형 보조 스캐너(별매품)로 장바구니에 담아둔 채로 빠르게 안전하게 스캐닝할 수 있어, 고객이나 계산원이 무거운 물품을 힘들게 계산대에 올려놓지 않아도 됩니다. 그리고, EAS(Electronic Article Surveillance) 기능이 있어, 스캐닝 한 번으로 바코드 데이터 감지는 물론 EAS 태그 비활성화가 동시에 가능하므로 계산원 생산성을 한층 높일 수 있습니다.

투자 수익 손실 방지 효과

SYMBOL LS7808은 지원되는 1차원 바코드 기호와 POS 시스템이 다양하기 때문에 차세대 스캐너의 초석을 다졌습니다. 따라서, 현재는 물론 앞으로도 SYMBOL LS7808을 이용할 수 있으므로 투자 수익 손실에 대해 걱정하지 않아도 됩니다. Motorola 제품의 표준이기는 하지만, SYMBOL LS7808 스캐너에도 여러 단자가 내장되어 있기 때문에 매장에서 이용하는 각종 POS 시스템에 스캐너를 연결하여 이용할 수 있을 뿐 아니라 앞으로 출시되는 POS 시스템에도 힘들이지 않고 연결하여 이용할 수 있습니다. 농산물이나 축산물 등 부패성 물품뿐 아니라 매장 비치 쿠폰에 적합한 RSS(Reduced Space Symbology)와 같은 1차원 바코드를 폭넓게 이용할 수 있으므로 지금은 물론 앞으로 나올 어느 물품이나 스캐



특징	장점
기술력이 향상된 소프트웨어 알고리즘 채택	인쇄 상태가 불량이거나 손상된 바코드도 감지 가능하므로 한 번의 패스로 판독하므로 판독 속도가 뛰어나
전방향 스캐닝 패턴	사방에서 바코드를 빠르게 스캐닝할 수 있음
달착 가능한 대형(12.7cm(5in.) x 12.7cm(5in.)) 스캔 창 부착	물품을 손쉽게 스캐닝할 수 있고 손쉽게 분리하여 청소 또는 교체 가능함
핸드헬드형 보조 스캐너용 포트 부착	무거운 물품을 계산대에 올려놓지 않고 스캐닝이 가능하므로 현장 부상을 줄일 수 있음
EAS(Electronic Article Surveillance) 비활성화 기능 기본 제공	부피가 큰 물품도 스캐닝 가능하며 EAS 기능으로 스캐닝 한 번으로 바코드 데이터 감지와 EAS 태그 비활성화가 동시에 가능함
LS5800 업그레이드형 제품	표준형 계산대의 스캐너 거치대에 손쉽게 부착 가능하며 계산대 표면과 일직선으로 부착되므로 POS 시스템에 공간을 확보할 수 있으며 지난 10년 동안 LS5800에서 쌓아온 기술력을 기초로 최고의 내구성과 안정성이 구현된 제품임
키보드 웨지, RS232, USB, IBM, Motorola Synapse 등, 각종 POS 시스템 단자 내장	POS 시스템만 업그레이드하면 스캐너를 교체하지 않아도 됨
RSS(Reduced Space Symbology) 지원	이 최신 표준에 적합하므로 앞으로 나오는 물품에도 스캐닝 가능함
3년 무상 수리 서비스	동종 슬롯 스캐너 제품 중에서 최고급 보증 서비스 제공

닝이 가능합니다. 게다가, 3년 동안 무상 수리 서비스가 제공됩니다. 그 밖에도, Motorola Global Services에서는 투자 수익 보장을 위해 시작 단계부터 SYMBOL LS7808에 대한 포괄적인 서비스를 제공하고 있습니다. 이러한 독자적인 서비스는 무상 수리가 적용되는 일상적 마모 손상 범위를 스캐닝 소자와 출구창을 비롯한 기타 내외장 부품의 우발적 손상까지 확대 실시하고 있습니다. 따라서 예측하지 못한 수리 비용을 지불해야 하는 부담이 없습니다. 서비스 효과를 최대화하고 서비스 실패율을 최소화한 현장 옵션 또한 이용 가능합니다.

SYMBOL LS7808을 이용하여 계산원 생산성과 POS 시스템에서 처리 속도를 높여 고객 만족도를 향상시킬 수 있는 방법을 자세히 알려면 +1.800.722.6234나 +1.631.738.2400으로 문의하거나 Symbol 웹 사이트(www.symbol.com/LS7808)를 참조하십시오.

SYMBOL LS7808 주요 사양

물리적 특성

치수:	가로 152mm x 세로 152mm x 높이 79mm (가로 6in. x 세로 6in. x 높이 3.1in.)
무게:	0.85kg(1.9lbs)
전압 및 전류(정격):	5.0V ± 5% @ 450mA
광원:	650nm 가시 레이저 다이오드
성능 특성	
스캐닝 패턴:	연동 스캔 선 18개
스캔 속도:	스캔 선 1,800개/초
모터 속도:	5,500RPM
필드 깊이:	0 - 15cm(0 - 6in.) UPC/EAN 100%
최소 해상도:	5mil
평균 유효 거리:	5mil: (38%) 0 - 1.27cm (0.5in.) 7.8mil: (60%) 0 - 10.16cm (4in.) 10.4mil: (80%) 0 - 12.7cm (5in.) 13mil: (100%) 0 - 17.78cm (7in.)

디코딩 기능:	UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN 8/13, JAN 8/13, UPC/EAN (보완 기능 포함), Code 39, Code 39 Full ASCII, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 128, UCC/EAN 128, ISBT 128, Codabar/NW7, Code 93, Code 11, RSS Variants
지원 단자:	아래와 같은 각종 단자가 기본적으로 부착되어 있음 RS-232C(표준, Nixdorf, ICL, & Fujitsu), IBM 468X/469X, 키보드 웨지, USB(표준, IBM SurePOS, Macintosh), Synapse(상기 단자를 비롯한 수많은 비표준 인터페이스에도 연결 가능함)
좌우 각도:	360°
상하 각도:	-30° - 60°
편위 각도:	+/- 45°
바코드 너비(최소값):	0.127mm(5mil)

사용자 환경

작동 온도:	0° ~ 40° C(32° ~ 104° F)
보관 온도:	-40° ~ 60° C(-40° ~ 140° F)
습도:	5% ~ 95%(비응축)
조명 내성:	최대 450ft. 촉광(4,844Lux)
EAS 지원:	모든 LS7808에서 검사 지점 EAS 시스템에 연결 가능

규정

전기 안전:	UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1
레이저 안전:	21CFR1040.10 Class IIa, EN 60825-1, IEC60825-1 Class1
EMI/RFI:	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, EN 55022 Class B, EN 55024

본체 외부 특성: RoHS, 2005 Sunrise, WEEE 등에 적합함

액세서리

부착용 액세서리:	계산대 내장형 스테인리스 부착용 받침대
기타:	교체용 유리 및 흡(표준 유리인 경우만 해당)

보증

Motorola의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라, SYMBOL LS7808은 배송일로부터 3년 동안 제품 제작 과정이나 자재에 결함이 있으면 무상 수리를 받으실 수 있습니다.

Motorola 하드웨어 제품 보증서 전문은 <http://www.symbol.com/warranty>에서 확인할 수 있습니다.

Motorola 정보

Motorola는 무선 및 광대역 통신 분야에서의 혁신 및 리더십으로 전세계에 정평이 나 있습니다. 유연한 모바일에 대한 비전을 바탕으로 Motorola는 사람, 정보 및 엔터테인먼트에 간단하고 안정적으로 연결할 수 있도록 최선을 다하고 있습니다. 이것이 바로 고객이 원하고 필요로 하는 것이기 때문입니다. 이 모든 것은 Motorola가 "반드시" 있어야 하는 제품을 설계하고 "반드시" 체험해 봐야 하는 경험과 강력한 네트워크, 온갖 지원 서비스를 제공함으로써 이루어집니다. 포춘 선정 100대 기업인 Motorola는 그 존재감과 영향력을 국제 시장에서 이미 인정 받고 있으며, 2005년 35.3억 달러의 매출을 기록했습니다. Motorola와 그 사람들 그리고 혁신에 대한 자세한 내용은 <http://www.Motorola.com>을 참조하십시오.



MOTOROLA

본사
Symbol Technologies,
A Motorola Company
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
전화: +1.800.722-6234
+1.631.738.2400
팩스: +1.631.738.5990

아시아 태평양 지역
Symbol Technologies,
A Motorola Company
(싱가포르 지사)
Asia Pacific Division
230 Victoria Street #12-06/10
Bugis Junction Office Tower
Singapore 188024
전화: +65.6796.9600
팩스: +65.6796.7199

유럽, 중동, 아프리카 지역
Symbol Technologies,
A Motorola Company
EMEA Division
Symbol Place, Winnersh Triangle
Berkshire, England RG41 5TP
전화: +44.118.9457000
팩스: +44.118.9457500

북미, 중남미, 캐나다 지역
Symbol Technologies,
A Motorola Company
The Americas
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
전화: +1.800.722.6234
팩스: +1.631.738.2400

웹 사이트
Symbol의 자회사를 비롯한 협력 업체는 다음 웹 사이트를 참조하십시오.
www.symbol.com
전자 메일
info@symbol.com