

## > 소형 사이즈

DataMan 50L은 크기가 23.5mm×27mm×43.5mm에 불과하다.

## > Hotbars 기술

Hotbars는 손상 및 왜곡, 혹은 희미하거나 굵혀지거나 높이가 낮고, 명암이 좋지 않은 코드를 비롯한 1D 리니어 바코드 판독에 있어 최고의 판독률을 제공한다.

## > 유동 부품이 없음

마모되거나 대체가 필요한 움직이는 부품이 없도록 설계되었다.

## > '비판독' 상황 분석

모니터 상에서 실시간으로 혹은 이미지를 저장하여 사용자가 리더기가 보는 것을 확인할 수 있도록 함으로써 '비판독'을 분석할 수 있도록 해준다.

DataMan® 50/60L은 1D 기반의 바코드 판독을 위해 설계된 새로운 소형 바코드 리더기 시리즈이다. 크기는 작지만 탁월한 바코드 판독 성능을 갖춘 DataMan 50L은 불과 23.5mm×27mm×43.5mm의 크기로 IP65 등급의 하우징으로 만들어졌다. 이 제품은 생산 라인 및 장비의 매우 협소한 공간에 탑재하기에 이상적이다. 두 리더기 모두 업계 최고의 판독률을 자랑하는 독보적인 이미지 분석 기술, Hotbars™를 갖추고 있다.

## 모델

- DataMan 50L은 매우 작은 크기에 USB 및 RS-232 커넥티비티를 갖추고 있다.
- DataMan 60L은 이더넷, USB, RS-232 커넥티비티를 제공한다.

## 유동 부품이 없음

움직이는 부품은 마모를 유발하거나 대체가 요구된다. DataMan 제품군은 움직이는 부품이 없도록 설계되어 효과적으로 제품의 수명을 연장하고, 유지관리 비용을 절감할 수 있다!

## Hotbars

Hotbars 이미지 분석 기술은 손상되거나 제대로 보이지 않는 1D 리니어 바코드의 디코딩 속도를 획기적으로 향상시켜준다. 이 기술은 바코딩의 위치 확인 및 디코딩을 위한 혁신적인 방법이다. 이를 통해

DataMan 리더기는 탁월한 판독률을 달성하는 것은 물론, 코드 판독의 디코딩 단계에 더 많은 시간을 할애함으로써 **심각하게 손상된 코드 판독 능력을 획기적으로 개선**시켜준다. 이 검증된 기술은 DataMan 바코드 리더기



전 제품군에 적용되어 있으며, 산업용 애플리케이션에서 사용되는 가장 까다로운 바코드조차 판독할 수 있도록 해준다. Hotbars를 통해 DataMan 50/60L은 판독이 가능하다.

## 빠르고 간단한 설정

DataMan 50/60L은 서로 다른 작업거리에서 쉽게 설정할 수 있도록 3-포지션 렌즈와 통합 조준기를 갖추고 있다. 믿을 수 없을 만큼 작은 폼 팩터는 리더기를 거의 모든 새로운 혹은 기존의 설비에 통합할 수 있도록 해준다.

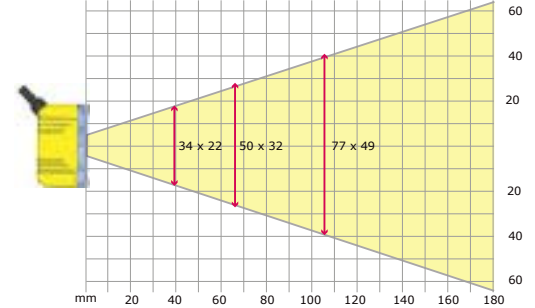
# DataMan 50L/60L

## 제품 사양

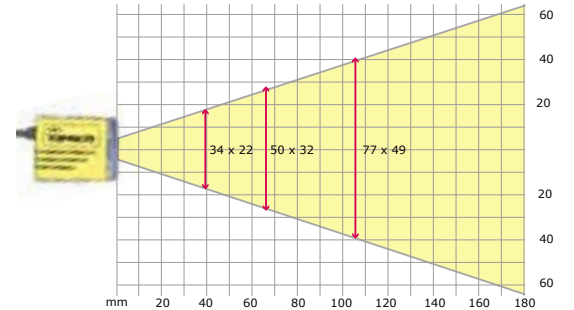
	DATAMAN 50L	DATAMAN 60L
1D 및 적층형 코드	예, 오리엔티드, 래더, 피켓 펜스(Picket Fence), 선택 가능	
전방향 1D 코드	아니오	
우편 코드	아니오	
2D 코드	아니오	
알고리즘	1DMax+(Hotbars 이용)	
이미지 해상도	752 x 480(글로벌 셔터)	
이미지 센서	1/3" CMOS	
수집률	최대 60fps	
디코딩 속도	최대 45/sec	
렌즈 옵션	3-포지션(45/70/110mm)으로 조정 가능	
트리거	매뉴얼; 외부: 싱글, 버스트, 연속 내부: 셀프 및 프리젠테이션	
조준기	LED	
개별 입력	2, 비절연	
개별 출력	3, 비절연	
상태 출력	4개의 다기능 LED(외부)	3개의 다기능 LED (외부 신호발신기 제공)
조명	통합 명시야 조명	
통신	USB 및 RS-232	이더넷, USB, RS-232
전원	5VDC ~ 24VDC 및 USB 버스	5VDC ~ 24VDC
전력소모	500mA @ 24VDC	2.5W
소재	알루미늄 하우징/폴리카보네이트 윈도우	
무게	76g(w/케이블)	100g(3.42oz)
크기	23.5mm×26.5mm×45.4mm	55mm×44.5mm×23.5mm
동작온도	0°C ~ 40°C (32°F ~ 113°F)	
보관온도	-10°C ~ 60°C	
동작 및 보관습도	0% ~ 95%, 비응결	
보호등급	IP65	IP40
RoHs 인증	예	
승인(CE, UL, FCC)	예	
운영시스템	마이크로소프트® 윈도우® XP, 윈도우 7 32bit/64bit	

## 시야각 및 판독 거리

DataMan 50L



DataMan 60L



## COGNEX

최적의 품질을 구현하고, 비용 절감 및 이력관리를 실현하기 위해 전세계의 기업들이 코그넥스의 비전 및 ID 솔루션을 적용하고 있습니다

코그넥스 본사 One Vision Drive, Natick, MA 01760 USA Tel: +1 508.650.3000 Fax: +1 508.650.3344

**미국**  
미국 동부 +1 508 650 3000  
미국 서부 +1 650 969 8412  
미국 남부 +1 615 844 6158  
미국 디트로이트 +1 248 668 5100  
미국 시카고 +1 630 649 6300  
캐나다 +1 905 634 2726  
멕시코 +52 81 5030 7258  
중미지역 +52 81 5030 7258  
남미지역 +1 909 247 0445  
브라질 +55 47 8804 0140

**유럽**  
오스트리아 +43 1 23060 3430  
벨기에 +32 2 8080 692  
프랑스 +33 1 4777 1550  
독일 +49 721 6639 0  
헝가리 +36 1 501 0650  
아일랜드 +353 1 825 4420  
이탈리아 +39 02 6747 1200  
네덜란드 +31 208 080 377  
폴란드 +48 71 776 0752  
스페인 +34 93 445 67 78  
스웨덴 +46 21 14 55 88  
스위스 +41 71 313 06 05  
터키 +90 212 371 8561  
영국 +44 1327 856 040

**아시아**  
중국 +86 21 5050 9922  
인도 +9120 4014 7840  
일본 +81 3 5977 5400  
싱가포르 +65 632 55 700  
대만 +886 3 578 0060

**코그넥스 코리아**  
서울본사: 서울시 강남구 삼성 2동  
144-23 연당빌딩 3층(135-092)  
Tel. (02)539-9047 Fax. (02)539-9592  
부산지사: 부산시 부산진구 부전동  
266-2번지 헤도빌딩 6층(614-843)  
Tel. (051) 939-9047 Fax. (051) 939-9592

© Copyright 2013, Cognex Corporation.  
이 문서의 모든 정보는 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.  
모든 저작권은 보호를 받습니다. DataMan 및 Cognex는  
등록된 상표이며, 1DMax+는 Cognex Corporation의  
상표입니다. 다른 모든 상표는 해당 소유권자 소유의  
자산입니다. Lit. No. DMDS-2008-0213

www.cognex.co.kr