

# LPBR-530

실속형 바코드 리더기



## 특징

- 직관적인 컨피규레이션
- 편리하게 사용할 수 있는 호스트 인터페이스
- 다양한 환경에서의 강력한 바코드 판독 성능
- 조명, 에미어, 부저의 일체형 타입

- 라벨형/인쇄형/액정 바코드 판독
- 완제품/반제품/부품 바코드 판독
- 전자기기 바코드 판독
- 제약품/의료기기 바코드 판독
- 식음료 바코드 판독

## 응용분야

## 개요

### 직관성, 유연성, 편리성을 갖춘 다양한 환경의 바코드 판독

#### ■ 직관적인 컨피규레이션

- 화질 열화 없는 실시간 모니터링으로 최적의 인식 조건 설정이 가능합니다.
- 직관적인 GUI의 PC 툴 컨피규레이션을 제공합니다.
- 바코드 스캔만으로도 환경 설정이 가능합니다.

#### ■ 편리하게 사용할 수 있는 호스트 인터페이스

- RS232 통신을 통해 바코드 판독 결과를 수신할 수 있습니다.
- USB HID모드를 지원(판독결과를 USB 키보드 결과 값처럼 인식)하여, 고객 니즈에 부합하는 프로그램화가 가능합니다.
- 시리얼 통신 및 제공되는 커맨드 셋을 응용하여 고객의 프로그램에서 바코드 모듈 제어가 가능합니다.

## ■ 다양한 환경에서의 강력한 바코드 판독 성능

- 1D/2D 30여종의 다양한 바코드 심벌 판독을 위한 전용 프로세서가 내장되어, 복잡한 소프트웨어 포팅 과정 없이, 트리거만으로 결과 확인이 가능합니다.
- 4mil 크기의 초소형 바코드부터 큰 바코드까지 다양한 사이즈의 바코드를 판독할 수 있으며, 깊은 판독 범위에서 동작합니다.

## ■ 조명, 에이머, 부저 일체형 타입

- 4개의 LED 조명을 내장하여 별도 조명이 필요 없습니다.
- 레이저 에이머와 뷰 파인더가 적용되어 육안으로 판독 확인이 가능합니다.
- 부저가 내장되어 판독 시 결과를 청각으로도 확인할 수 있습니다.

## ■ 컴팩트한 바코드 리더기 사이즈

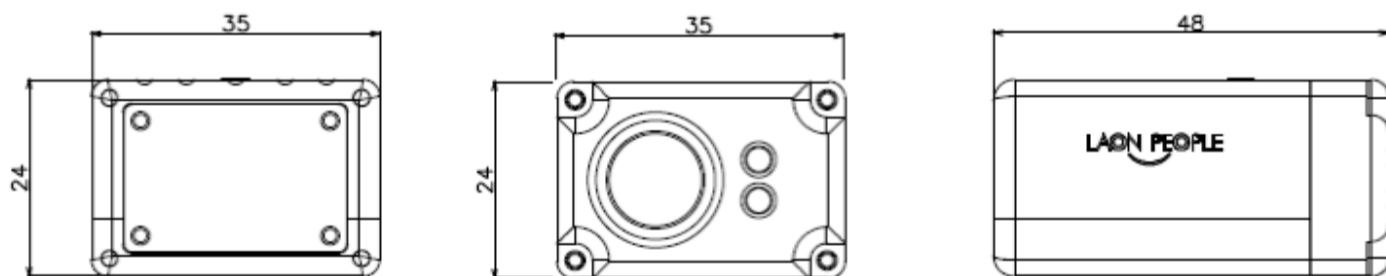
- 35 X 24 X 48mm(75g)의 컴팩트한 사이즈로 바코드 판독에 적은 공간만 있으면 바코드 판독 공정에 적용 가능합니다.

## 제품 사양

Model	LPBR-530	
Physical Specifications	Interface	TTL RS-232, USB 2.0
	Connectors	SAMWOO SNH-10-12(RPCB)
	Voltage	12V ~ 24V DC
	Current	Normal 150mA @12V Idle 100mA @12V
	Dimensions	35 x 24 x 48mm
	Extra I/O	Strobe/trigger Photo coupler isolation
	동작온도 (보관온도)	0도 ~ 40도 (-20도 ~ 70도)
	제품 무게	75g
Optical Specifications	Image sensor	CMOS sensor WVGA(720x480)
	Frame rate	Up to 30 frames/sec
	Pitch/Skew/Roll	±60°/±60°/360°
	Illumination	LED RED x 4EA
	Indicator	Laser Aimer + DOE(View Finder & Large Cross)
	Field of view	Horizontal: 34° Vertical: 26°

Model	LPBR-530	
Barcode Symbol	1D	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UPC-A/E/E1(including supplement 2 and 5)</li> <li>• EAN-8/13(including supplement 2 and 5), EAN-128</li> <li>• Code39, Code39 Italian Pharmaceutical, Code39 Full ASCII, Code93, Code128, Code11</li> <li>• Tri-Optic, Matrix 2of5, GS1 DataBar</li> <li>• Industrial 2of5, Interleaved 2of5, Interlaved2of5 with bearer bars</li> <li>• Codabar, Codabar ABC, Codabar CX</li> <li>• Industrial2of5, IATA, Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey</li> </ul>
	2D	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datamatrix ECC200</li> <li>• QRCode, Micro QRCode</li> <li>• PDF417, MicroPDF417</li> <li>• Aztec, Aztec runes</li> </ul>
	Postal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Korean postal</li> <li>• POSTNET</li> <li>• Chinese Post</li> <li>• Intelligent Mail Barcode</li> </ul>

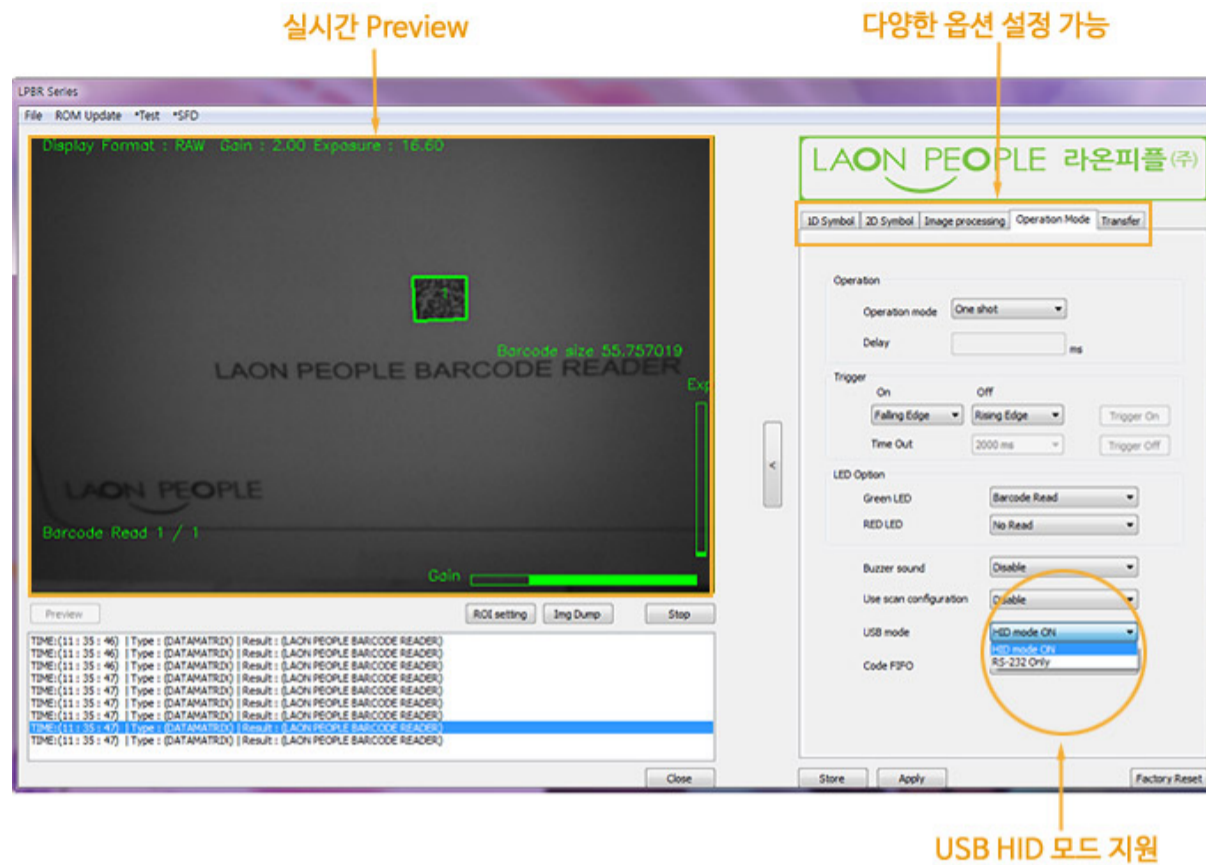
## 제품 치수



## 특

### ■ 편리한 사용성

- 실시간 프리뷰와 직관적 GUI의 PC 컨피규레이션 툴을 제공하며, 바코드 스캔만으로 컨피규레이션을 On/Off 할 수 있습니다.
- RS232 인터페이스를 통한 바코드 출력 결과, USB HID 모드 이용, 커맨드 셋을 응용하여 고객 프로그램에 유연하게 이식될 수 있습니다.



## 참조 문서

### ■ 라온피플 블로그

- [\[LPBR-530\] 소형 컬러 바코드 인식 기능](#)
- [\[LPBR-530\] 다중설정에 대한 Bank 기능](#)
- [\[LPBR-530\] 실속형 바코드 리더, LPBR-530을 소개합니다.](#)
- [\[LPBR-530\] 최고의 가성비를 자랑하는 산업용 고정형 바코드 스캐너](#)
- [LPBR-430 / LPBR-530 진동시험\(Vibration Test\) 통과](#)
- [World Best Barcode Reader, 라온피플에서 만나보세요!](#)
- [라온피플 바코드 솔루션에 바코드 등급 판정 기능이 추가되었습니다.\(2D barcode verification\)](#)
- [똑똑한 유통바코드, 비싼 비전 시스템 안부럽다!](#)
- [\[Auto Tune\] 최적의 바코드 판독 조건 탐색 기능](#)