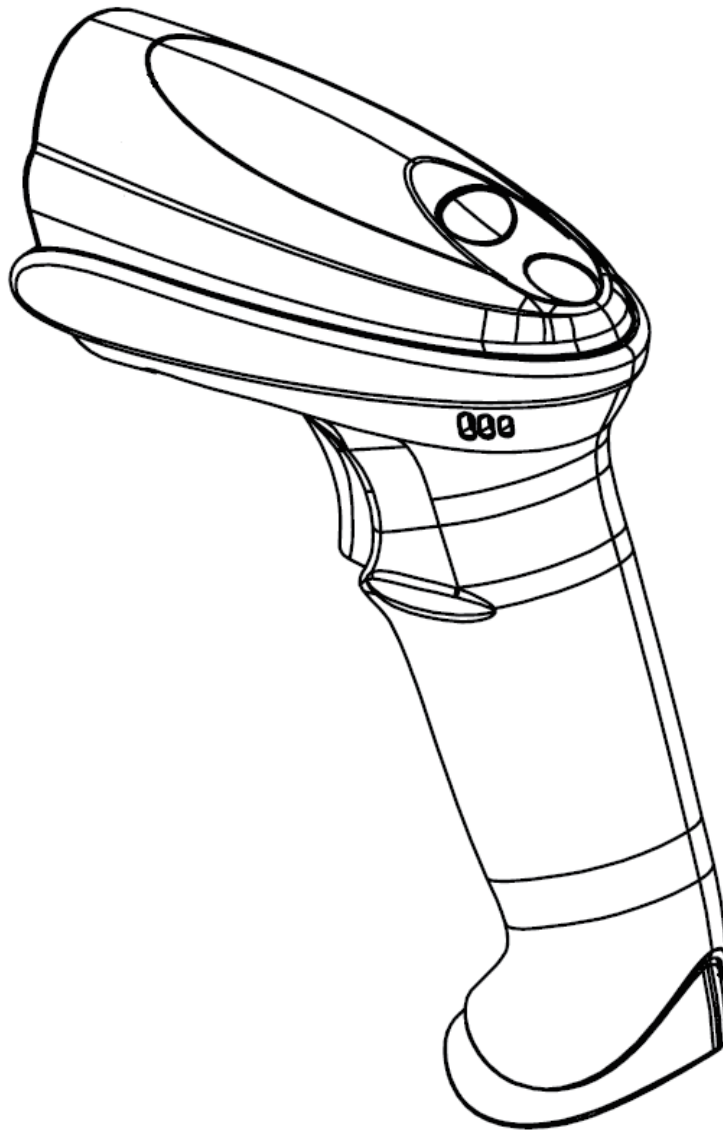


# 사용설명서

UV-1102 2D 이미지 바코드스캐너



(주) 유니정보

# 1. 개요

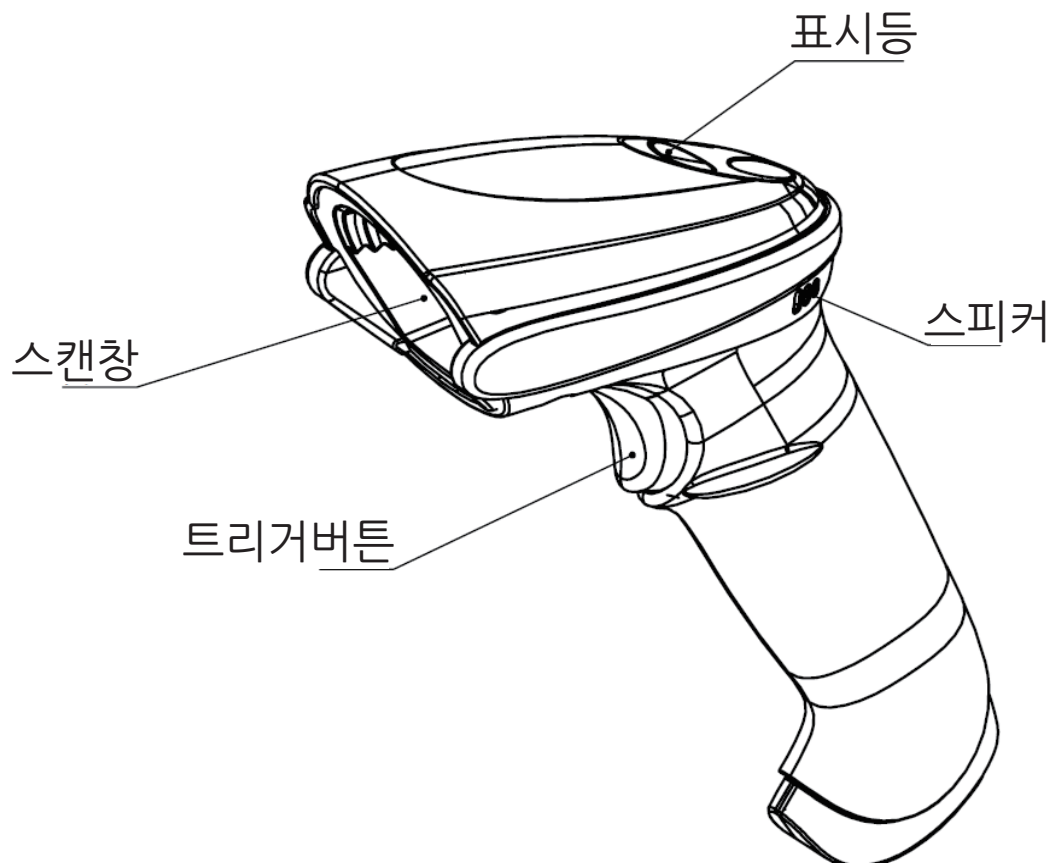
· 본 사용설명서는 UV-1102 2D 이미지 바코드스캐너에 관한 연결, 사용, 보관, 고장시 조치방법 등에 대한 내용으로 구성되어 있습니다.

· UV-1102 바코드스캐너는 발전된 스캔엔진기술을 사용하여 일부 손상된 바코드를 읽을 수 있는 기능을 탑재하고 있습니다.

# 2. 사용조건

- 사용온도 : 0℃ ~ +40℃
- 사용습도 : 5% ~ 95%

# 3. 각 부위별 명칭

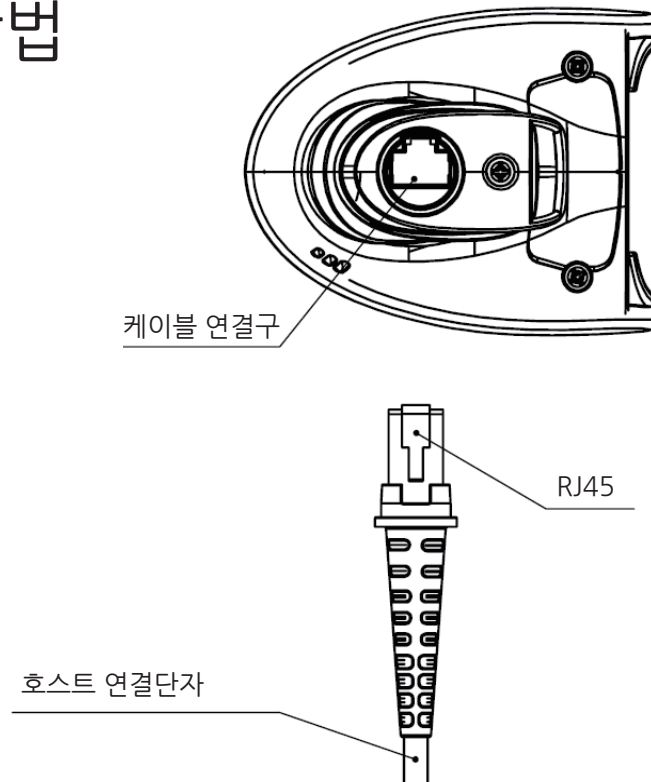


## 4. 제품 규격 및 성능

| Physical Characteristics                                                     |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions:                                                                  | 180mm H x 107mm L x 70mm                                                                                                                              |
| Weight:                                                                      | 160g                                                                                                                                                  |
| Voltage:                                                                     | 5 VDC +/-10%                                                                                                                                          |
| Current:                                                                     | 400 mA                                                                                                                                                |
| Performance Characteristics                                                  |                                                                                                                                                       |
| Image (Pixels):                                                              | 640 pixels (H)x 480 pixels (V)                                                                                                                        |
| Light Source:                                                                | Aiming: 617 nm LED; illumination: 6500K LED                                                                                                           |
| Field of View:                                                               | 40° (H) x 26° (V)                                                                                                                                     |
| Roll / Pitch / Yaw:                                                          | 360°, ±65°, ±60°                                                                                                                                      |
| Print Contrast:                                                              | 25% minimum reflective difference                                                                                                                     |
| Motion Tolerances:                                                           | up to 25 in. (63.5 cm) per second                                                                                                                     |
| Interfaces Supported:                                                        | USB, RS232                                                                                                                                            |
| Symbology Decode Capability                                                  |                                                                                                                                                       |
| 1-D:                                                                         | UPC, EAN, Code128, Code 39, Code 93, Code11, Matrix 2 of 5, Codabar, Interleaved 2 of 5, MSI Plessey, GS1 Data Bar , China Postal, Korean Postal, etc |
| 2-D:                                                                         | PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec, hanxin, etc                                                                      |
| User Environment                                                             |                                                                                                                                                       |
| Operating Temperature:                                                       | -20° to 50° C                                                                                                                                         |
| Storage Temperature:                                                         | -40° to 70° C                                                                                                                                         |
| Humidity:                                                                    | 5% to 95% relative humidity, non-condensing                                                                                                           |
| Drop Specifications:                                                         | Designed to Withstand 1.5m(5') drops to concrete                                                                                                      |
| Ambient Light Immunity:                                                      | 100, 000 Lux                                                                                                                                          |
| Decode Ranges                                                                |                                                                                                                                                       |
| Symbol & Density                                                             | Range                                                                                                                                                 |
| Code 39 (5 mil)                                                              | 30mm-90mm                                                                                                                                             |
| 100%UPCA (13 mil)                                                            | 20mm-280mm                                                                                                                                            |
| 1D Minimal resolution                                                        | 4 mil                                                                                                                                                 |
| Performance may be impacted by bar code quality and environmental conditions |                                                                                                                                                       |

## 5. 기능설명

### 5.1. 연결방법



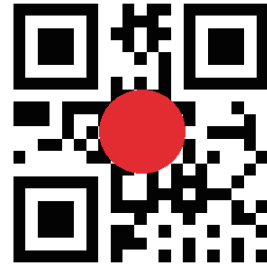
· RJ45 단자를 케이블 연결구에 방향에 맞게 꽂습니다.  
호스트연결단자(USB 또는 RS-232C)를 컴퓨터에 꽂으면  
비프음과 함께 전원이 켜집니다.

· RS-232C 연결 사용시 기본 설정값은 다음과 같습니다.

- Boud Rate : 115200
- Parity Check : None
- Data Bits : 8
- Stop Bits : 1
- Hardware Flow Control : None

## 5. 기능설명

### 5.2. 스캔방법



· UV-1102 바코드스캐너는 방향에 관계없이 1D와 2D바코드 모두 인식이 가능합니다. 빨간 점이 바코드 중앙에 오도록 한 후 큰 바코드는 조금 멀리에서, 작은 바코드는 조금 가까이에서 읽으면 조금 더 쉽게 스캔할 수 있습니다.

### 5.3. 비프음 설명

| 비프종류     | 정의                        |
|----------|---------------------------|
| 5회       | 켜짐                        |
| 짧은 고음 1회 | 스캔성공                      |
| 긴 저음 1회  | 잘못된 바코드 스캔<br>(잘못된 설정바코드) |
| 중저음 2회   | 설정 성공                     |
| 무반응      | 스캔실패                      |

### 5.4. 표시등(LED) 설명

| LED | 정의                         |
|-----|----------------------------|
| 꺼짐  | 전원꺼짐 또는 스캔준비 상태            |
| 초록등 | 스캔 성공                      |
| 적색등 | 잘못된 바코드 스캔<br>(잘못된 설정 바코드) |

## 5. 기능설명

### 5.5. 바코드 설정



끝에 캐리지리턴 넣기



끝에 라인피드 넣기



끝에 엔터값 넣기



제품설정 초기화

## · 전자파적합기기에 관한 공지

1) A급기기 : 이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

### 제품 및 구매문의

영업사업부

서울시 서초구 방배동 남부순환로 2161, 1층 (주)유니정보

대표번호 : 02)566-8792

FAX: 02)566-8754

WWW.HIHIMALL.COM

UNIINFO@UNIINFO.KR

기술지원부

대표번호 : 070-4323-0710/0711/1499

# UniqVision

## UV-1102