

# 고성능 2차원 바코드 리더와 솔루션으로 고객 만족을 실현합니다

다양한 고성능 이차원 바코드 리더 및 솔루션 제공을 통하여 고객의 경쟁력을 더욱 높여드립니다. 자체 Engine을 탑재한 CS-5000M 2차원 바코드 리더는 CMOS Sensor 기술 기반의 첨단 기능과 품질로 세계 시장을 선도하여, 다양한 1D/2D 심볼 지원에 빠른 디코딩 성능으로 세계에서 인정받는 대표 브랜드입니다. 신제품 Bluetooth 리더는 무선으로 최장 100M 동작 거리를 지원하며 Batch Mode기능을 통하여 고객의 업무 생산성 향상은 물론 신뢰성있는 데이터 전송, 관리를 보장합니다.

## 이미저 CS-5000M 2차원 바코드 리더

이미저 CS-5000M은 최신형 2차원 바코드 리더로서 다양한 종류의 1차원/2차원 바코드 심볼 (OCR 지원 특화 요구 사양에 의해 별도 추가 가능)에 대한 뛰어난 Decoding 성능을 제공합니다. 자사 고유의 알고리즘을 사용한 2차원 바코드 엔진 및 CMOS 센서 기술에 기반하여 CS-5000M은 고객을 위한 경쟁적 가격과 높은 성능, 품질, 신뢰성을 제공합니다.

### 주요 제품 특징점

- 다양한 1차원/2차원/OCR 심볼 지원
- 고속 이미지 Capture 기능
- 다양한 Lighting 환경을 지원하는 고감도 광학 디자인
- 360도 전방위 Reading
- CMOS 센서 기반 기술
- 2-byte 언어 지원
- 스마트 Aiming
- 손쉬운 소프트웨어 업그레이드
- 견고하며 신뢰성 있는 디자인
- 사용자 친화 디자인
- USB/RS-232C/Keyboard Wedge 인터페이스 지원



## CS-5000M Handheld 2D Barcode Reader Specifications

### Performance Characteristics

|                  |  |
|------------------|--|
| Image Sensor     | CMOS sensor, Max. 640*480, 8-bit grayscale                           |
| Target Distance  | 5 ~ 32.5Cm from the camera face *Please refer to the depth of field. |
| Viewing Angle    | Horizontal 60°, Vertical 48°   |
| Aiming Pattern   | Cross-hairs  |
| Ambient Lighting | Total darkness to full sunlight                                      |
| Directions       | 360° omni-directional  |

### Interface

|                      |   |
|----------------------|---|
| Physical             | RS-232C, USB, Keyboard Wedge                              |
| Data Transfer Format | Full support to 2 byte characters/raw or bitmapped images |

### Symbologies

|               |  |
|---------------|--|
| 1 Dimensional | Code39, UPC, EAN, Codabar, Interleaved 2 of 5, Code128 |
| 2 Dimensional | PDF-417, Data Matrix                                   |
| OCR           | Application-specific OEM only                          |

### Mechanical & Electrical

|                   |  |
|-------------------|--|
| Dimension         | Height 15.2Cm(6"), Width 7Cm(2.76")  |
| Weight            | 200g or less without cable   |
| Cable Length      | RS-232C: 1.8M(6 ft), USB: 2M(6.6 ft), Keyboard Wedge : RS-232C cable with converter(+25Cm) |
| Power Consumption | +4.75 to 5.25V, Typical 180mA, Peak 300mA  |
| Standby Current   | 130mA @5 VDC   |

### Environments & Regulatory

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Operating Temperature | -10°C to +50°C (-14°F to 122°F)    |
| Operating Storage     | -20°C to +60°C (-4°F to 140°F)     |
| Shock                 | Multiple 4ft/1.2M drop to concrete |
| Humidity              | 0 to 95%                           |
| Certification         | FCC Class A & CE                   |

### Others

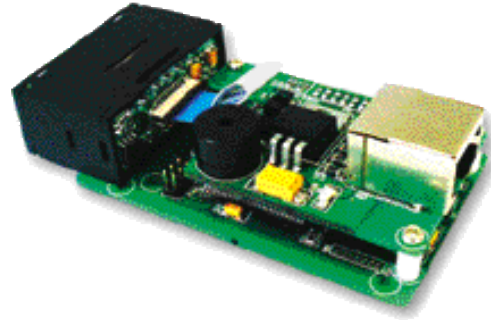
|                       |   |
|-----------------------|---|
| Communication         | USB or RS-232C auto-detection/baudrate auto-detection, keyboard wedge converter(optional) |
| Setup                 | Auto-configuration or use setup program / user program                                    |
| Application Interface | Use setup program or user program   |

## 2차원 바코드 엔진(CS-5000E)

CS-5000E 소형 2차원 바코드 엔진은 2차원 바코드 판독 기능이 필요한 고객의 특화 OEM 시스템이나 장비, 제품에 사용할 수 있습니다. CMOS 센서기반의 소형 엔진으로 고객의 시스템과 장비에 손쉽게 통합할 수 있으며 기존 이미지 CS-5000M에서 제공하는 동일한 수준의 품질, 성능 및 신뢰성을 제공합니다. PDA나 PDT 등 Handheld Portable 기기와의 통합에 주로 사용되며 동일한 기능을 소프트웨어만으로도 공급할 수 있습니다.

### 제품의 주요 특징

- 초소형 엔진
- 빠르고 신뢰성이 높은 OEM 통합 기능
- 다양한 1차원/2차원/OCR 심볼 지원
- 고속 이미지 Capture 기능
- 다양한 Lighting 환경을 지원하는 고감도 광학 디자인
- 360도 전방위 Reading
- CMOS 센서 기반 기술
- 2-byte 언어 지원
- 스마트 Aiming
- 손쉬운 소프트웨어 업그레이드
- 견고하며 신뢰성 있는 디자인
- 사용자 친화 디자인



### CS-5000E 2D Barcode Engine Specifications

#### Performance Characteristics

|                  |  |
|------------------|--|
| Image Sensor     | CMOS sensor, Max. 640*480, 8-bit grayscale                           |
| Target Distance  | 5 ~ 32.5cm from the camera face *Please refer to the depth of field. |
| Viewing Angle    | Horizontal 60°, Vertical 48°   |
| Aiming Pattern   | Cross-hairs  |
| Ambient Lighting | Total darkness to full sunlight                                      |
| Directions       | 360° omni-directional  |

#### Interface

|                      |   |
|----------------------|---|
| Physical             | RS-232C, USB, optional keyboard wedge converter           |
| Data Transfer Format | Full support to 2 byte characters/raw or bitmapped images |

#### Symbologies

|               |  |
|---------------|--|
| 1 Dimensional | Code39, UPC, EAN, Codabar, Interleaved 2 of 5, Code128 |
| 2 Dimensional | PDF-417, Data Matrix                                   |
| OCR           | Application-specific OEM only                          |

#### Mechanical & Electrical

|                   |  |
|-------------------|--|
| Dimensions        | CS-5000EA : 44(W) X 18(H) X 24(D)<br>CS-5000EB : 20.6(W) X 11.4(H) X 14.2(D) |
| Power Consumption | +4.75 to 5.25V, Typical 180mA, Peak 300mA                                    |
| Standby Current   | 130mA @5 VDC   |

#### Others

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Communication         | USB or RS-232C auto-detection/baudrate auto-detection, keyboard wedge converter(optional) |
| Setup                 | Auto-configuration or use setup program / user program                                    |
| Application Interface | Use setup program or user program   |

### Keyboard Wedge Converter(CS-5000WC)

Key Codes를 컴퓨터로 보내거나 RS-232C를 통하여 바코드 리더로부터 수신된 스캔 데이터를 PC에서 받도록 합니다.

#### 제품 주요 특징

- 신뢰성 있는 데이터 전송
- 손쉬운 설치
- 기타 프로그램 사용 불필요
- 셋업시 사용자 친화성
- 2 Byte 언어를 위한 확장 ASCII Character Set 지원 및 미지 데이 기타 확장 언어 전송 가능
- RS-232C와 Keyboard Wedge간의 인터페이스를 위한 다양한 응용프로그램 지원
- U.S./German/French Layout 지원
- \* 기타 언어 Layout 지원은 고객 개발 요청에 의거 별도 진행 가능



(주)아이콤정보시스템  
www.barcodemart.com

TEL: 02) 861-1175, FAX: 02) 861-1176