

# 2D Imager Scanner Custom Logo Display

**PR SOLUTIONS**  
Barcodesysteme GmbH



## L-50X

Amselstraße 14  
D-85356 Freising  
Telefon: 08161/14 71 29  
Fax: 08161/49 68 01  
info@prsolutions.de  
www.prsolutions.de



Der L-50X ist ein robuster 2D-CMOS-Imager zum Lesen aller gängiger 1D- und 2D-Codes. Der Scanner verfügt über eine helle LED-Hilfsbeleuchtung, die ein einfaches Anvisieren des Codes unterstützt.

Geliefert wird der L-50X als Komplett-Kit mit einem Autotrigger-Stand, so dass sowohl hands-free-Scanning mit Autotrigger als auch manuelle Bedienung mit Triggerschalter möglich ist.

Als Besonderheit hat der L-50X eine „Custom Logo Display Area“, hier kann an der Oberseite des Scanners ein kundenspezifisches Logo oder Schriftzug angebracht werden.

- 2D CMOS Imager zum Lesen von 2D-Codes
- incl. Autotrigger-Stand
- grüne Ziel-LEDs, rote Beleuchtungs-LEDs
- Kundenlogo / -Schriftzug möglich
- RS-232, USB und Keyboard Wedge
- hochauflösend (752x480 px.), bis 60 fps
- 2 Jahre Herstellergarantie



L-50X mit personalisierter Display-Area

### Spezifikation

#### Elektrische Eigenschaften

Spannungsversorgung 6V ± 5% (Keyboard Wedge und RS-232),  
Stromverbrauch max. 210mA

#### Optische Eigenschaften

Lichtquelle Ziel-LEDs grün, Beleuchtungs-LEDs  
Fotosensor CMOS area sensor, 752x480 Pixel,  
Scangeschwindigkeit 60 Frames pro Sekunde  
Auflösung 0.127 mm (PCS 0,9)  
Schärfentiefe bei Code 39: 45 - 80 mm (0.127mm)  
20 - 160 mm (0.254 mm),  
35 - 235 mm (0,508 mm),  
bei QR Code: 50-75mm (0.212mm)  
10 - 140 mm (0,381mm)  
Data Matrix: 30-95mm (0,254mm)

#### Barcodes

JAN/UPC/EAN incl. add on, Codabar/NW-7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (EAN-128), GS1 DataBar (RSS), IATA, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, ISBN-ISSN-ISMN, Matrix 2of5, MSI/Plessey, S-Code, Telepen, Tri-Optic, UK/Plessey  
Postal Code: Chinese Post, Intelligent Mail Barcode, Korean Postal Authority code, POSTNET u.a.

#### 2D Codes

Aztec Code, Aztec Runes, Chinese Sensible code, Codablock F, Composite codes, Data Matrix (ECC200/EC0-140), Maxi Code (mode 2~5), MicroPDF417, Micro QR Code, PDF417, QR code u.a.

#### Anschluss und Konfiguration

Triggern manuell, Multiple Read, Autotrigger, Standerkennung  
Konfiguration über 300 Parameter (Einstellung über Barcodes oder Rs232)  
Schnittstellen RS232, Wedge, USB (HID & VCP)

#### Umgebungsbedingungen

Temperatur (Betrieb) 0 bis +50 °C  
Temperatur (Lagerung) -20 bis +60 °C  
Feuchtigkeit (Betrieb) 5 - 90 % (nicht kondensierend)  
Feuchtigkeit (Lagerung) 5 - 90 % (nicht kondensierend)  
Fremdlicht (fluoreszierend) 10.000 lux max.  
Fremdlicht (Sonne) 100.000 lux max.  
Falltest 150 cm  
Schutzklasse IP42

#### Physikalische Eigenschaften

Abmessungen 75,4 x 169,5 x 121,2 mm (b x h x t)  
Gewicht (ohne Kabel) ca. 150 g

#### Normen

CE, FCC, VCCI, ROHS, IEC 62471-1, EN55022, EN55024

