

# 2D CMOS Imager mit LED-Zielvorrichtung

**PR SOLUTIONS**  
Barcodesysteme GmbH



## OPI 3601

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



Der OPI 3601 ist ein Handleser mit einer hochauflösenden 2D - CMOS-Kamera, der sowohl herkömmliche Barcodes als auch 2D-Codes wie DataMatrix oder MaxiCode lesen kann. Die hervorragenden Leseigenschaften werden ermöglicht durch eine hohe Auflösung (752 x 480 Pixel), eine hohe Scanrate (60 fps) und die hochwertige Optik.

Alle gängigen Schnittstellen (USB, Wedge und RS232) werden unterstützt.

Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten machen den Scanner individuell anpassbar.

- hochauflösend (752 x 480 Pixel)
- schnell (60 Frames/Sekunde)
- grüne Ziel-LEDs, rote Beleuchtungs-LEDs
- robust: Falltest 1,5 m
- alle gängigen 1D und 2D Codearten
- automatische Standerkennung
- inclusive Stand



### Spezifikation

#### Elektrische Eigenschaften

Spannungsversorgung	6V ± 5% (Keyboard Wedge), 6V (min. 4.5, max. 6.5V) (RS232)
Stromverbrauch	max. 350mA (typisch), max 75 mA (standby)

#### Optische Eigenschaften

Lichtquelle	Ziel-LEDs grün, Beleuchtungs-LEDs
Fotosensor	CMOS area sensor, 752x480 Pixel, Graustufen
Scangeschwindigkeit	60 Frames pro Sekunde
Bildformat	Windows Bitmap, JPEG, TIFF
Auflösung	0.127 mm bzw. 0.169 mm bei Code39/QR Code bzw. Data Matrix
Schärfentiefe	bei Code 39: 65 - 105 mm (0.127mm) 45 - 185 mm (0.254 mm), 50 - 250 mm (0,508 mm), bei QR Code 70-95 mm (0.211mm) 35 - 165 mm (0,381mm)
Kontrast (PCS-Wert)	0,3

#### 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

#### 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

#### 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)	-20 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 I-Typ	56 x 148,6 x 108,1 mm (b x h x t)
Gehäusematerial	ABS, schwarz oder weiß
Gewicht (ohne Kabel)	ca. 85 g

#### Normen

CE, FCC, VCCI, ROHs, IEC 62471-1,  
IEC 60825-1 Class 1, IEC 60950-1

