



# OPL-9736

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



Der OPL 9736 ist ein sehr kleiner kabelgebundener Laserscanner, er misst nur 125 x 42 x 19 mm (L x B x H) und wiegt nur 85 Gramm.

Der Scanner ist in den drei Anschlussvarianten Wedge, RS 232 und USB verfügbar, Die Laser-Scanengine arbeitet mit 100 Scans pro Sekunde, die Leseentfernung beträgt zwischen 35 und 365 mm (je nach verwendetem Barcode), die Lesebreite beträgt zwischen 45 und 305 mm.

Der OPL 9736 ist die Kabelvariante der OPL 97xx Serie, der Scanner hat deswegen nur einen Triggerschalter und kein Display.

- Laser-Scanengine
- 100 Scans/  
Decodierungen pro Sekunde
- kleine äußere Abmessungen
- Triggerschalter auf der Oberseite
- Tastaturschnittstelle, Rs232 sowie USB verfügbar

## Spezifikation

### Elektrische Eigenschaften

Spannungsversorgung	5 V ± 10%
Stromverbrauch	max. 100 mA Ruhestrom max. 20 mA

### Optische Eigenschaften

Lichtquelle	Laserdiode 650 nm (Rotlicht)
Scanmethode	Schwingspiegel
Scangeschwindigkeit	100 scans/sec
Decodierungen	100 dec./sec.
Lesebreite	45 - 305 mm, abhängig von der Leseentfernung
min. Auflösung (PCS 0,9)	0,15 mm (6 mil)
min. Kontrast (PCS-Wert)	0,45

### Barcodes

Code 39 - Code 93 - Code 128 -  
EAN-8 incl. +2,+5 - EAN-13 incl. +2,+5 -  
IATA -Industrial 2of5 - Interleaved 2of5 -  
MSI/Plessey - UPC-A incl. +2,+5 - UPC-E incl.  
+2,+5, Codabar ABC und CX - Telepen -  
Trioptic - S-Code u.a.

### Anschluss und Konfiguration

Triggern	Softwaretrigger (Rs232) und Triggerschalter
Konfiguration	über 300 Parameter (Einstellung über Barcodes oder Rs232)
Schnittstellen	Keyboard Wedge, Rs232, USB

### Umgebungsbedingungen

Temperatur (Betrieb)	0 bis +40 °C
Temperatur (Lagerung)	-10 bis +60 °C
Feuchtigkeit (Betrieb)	20 - 80 % (nicht kondensierend)
Feuchtigkeit (Lagerung)	20 - 90 % (nicht kondensierend)
Fremdlicht (fluoreszierend)	3.000 lux max.
Fremdlicht (Sonne)	50.000 lux max.
Falltest	150 cm

### Physikalische Eigenschaften

Abmessungen I-Typ	125 x 42 x 19 mm (l x b x h)
Gehäusematerial	ABS
Gewicht (ohne Kabel)	85 g (ohne Kabel)
Kabellänge	2 m

### Normen

Laserklasse	IMC 825 Laserklasse 1
EMC	EM 55022 EM 55024

