

# Fixed-Mount Laserscanner 100 Scans / Decodes

## NLV 1001

**PR SOLUTIONS**  
Barcodesysteme GmbH

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



### Spezifikation

#### Elektrische Eigenschaften

Spannungsversorgung	5 V ± 10%
Stromverbrauch	85 mA (typ.), 150 mA max.

#### Optische Eigenschaften

Lichtquelle	LED 650 nm (Rotlicht)
Scanmethode	bidirektional, Schwingungsspiegel
Scangeschwindigkeit	100 scans/sec
Decodierungen	100 dec./sec.
Triggern	manuell, Autotrigger, seriell Software-Trigger
Auflösung	0,127 mm (PCS 0,9)
Kontrast (PCS-Wert)	0,45

#### 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-ISMN-ISSN, Matrix 2of5, MSI/Plessey, S-Code, Telepen, Tri-Optic, UK/PlesseyPostal code: Chinese Post, Korean Postal Authority code, PDF 417

#### Anschluss und Konfiguration

Konfiguration	über 300 Parameter (Einstellung über Barcodes oder seriell)
Schnittstellen	RS232, Tastatur, USB HID/VCP

#### Umgebungsbedingungen

Temperatur (Betrieb)	-10 bis +45 °C
Temperatur (Lagerung)	-20 bis +60 °C
Feuchtigkeit (Betrieb)	20 - 85 % (nicht kondensierend)
Feuchtigkeit (Lagerung)	20 - 90 % (nicht kondensierend)
Fremdlicht (fluoreszierend)	3.000 lux max.
Fremdlicht (Sonne)	50.000 lux max.
Falltest	75 cm

#### Physikalische Eigenschaften

Abmessungen	30 x 43,3 x 20 mm (l x b x h)
Gehäusematerial	ABS, schwarz
Gewicht (ohne Kabel)	18,5 g
Anschluss RS232	DB9 female PTF mit externer Spannungsversorgung

#### Normen

CE, FCC, VCCI, RoHS, JIS-C-6802 Class 2, IEC 60825-1 Class 2, FDA CDRH Class II

Mit dem NLV 1001 steht ein zuverlässiger stationärer Laser-Barcodescanner mit einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis zur Verfügung.

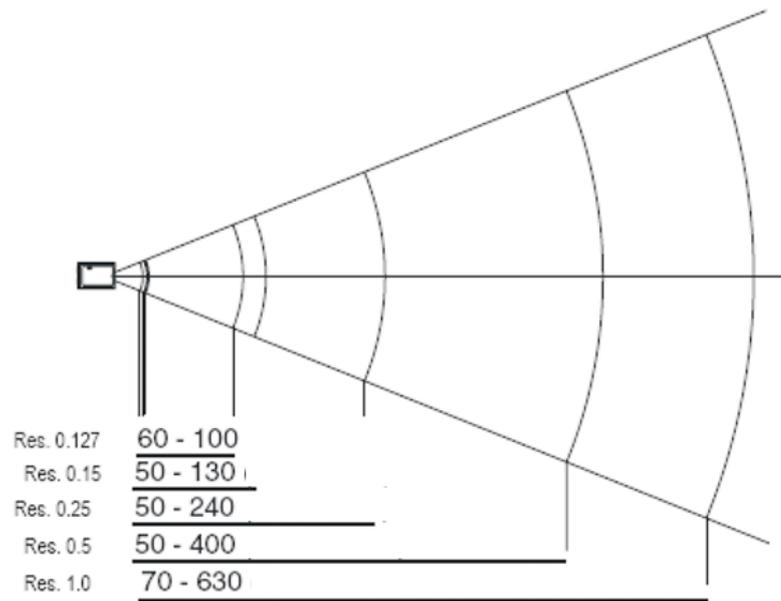
Der Scanner ist mit 30 x 20 x 43,3 mm äußerst kompakt, Befestigungsgewinde befinden sich an den Seiten und der Unterseite, und die verfügbaren Schnittstellen (RS-232, Tastatureinschleifung und USB HID sowie VCP) machen den Scanner universell einsetzbar.

Für den Einsatz in feuchter Umgebung ist der Scanner auch in einer IP-67 - Variante als NFT-2001 erhältlich.

- 100 Scans/Decodierungen pro Sekunde
- kleine äußere Abmessungen
- Laser-Scanengine
- Autotrigger-Funktion
- Leseentfernung 50 bis 630 mm (abhängig vom Barcode)
- Schutzklasse IP 43
- RoHS compliant



## Leseentfernung



## Abmessungen

