



# DL910/DL910LR

## Industrie Laser Handscanner

### Eigenschaften

- Robuste Bauform, geeignet für industriellen Einsatz (Schutzart IP64)
- Lesedistanz bis zu 2 m (nur DL910LR)
- Hohe Tiefenschärfe
- Sehr niedriger Stromverbrauch
- Programmierbar
- Alle gängigen Schnittstellen verfügbar
- Alle gängigen Netzteile
- Ergonomisches Design

### Anwendungen

- Datenerfassung in der Industrie
- Inventur/Bestandsaufnahme
- Qualitätskontrolle
- Lagerwesen
- Produktionssteuerung
- Warenein-/Warenausgang
- Mobile Datenerfassung

### Allgemeine Beschreibung

Die **DL910/DL910LR** sind Hochleistungs- Laser - Handscanner mit besonderen ergonomischen Eigenschaften, einer robusten Bauform und einer großen Auswahl an Schnittstellen. Die fortschrittliche Optik und die hervorragende Dekodiersoftware machen das problemlose Lesen von Barcodes mit hoher oder kleiner Modulbreite, schlecht gedruckte Barcodes und Codes auf gekrümmter Oberfläche möglich. Strichcodes mit geringen Kontrastwerten können ebenfalls schnell und fehlerlos erfaßt werden.

Die robuste Bauform der **DL910/DL910LR** erlaubt den Einsatz in einer Fülle von Applikationen. So hält der Scanner auch industriellen Umgebungs- bedingungen stand.

Die Hauptanwendungen liegen in der Lagerverwaltung, Konfektionierung, Inventur, Warenein- und ausgang, Materialverfolgung u.v.a.m.. Bedingt durch die hohe Lesedistanz eignet sich der **DL910LR** auch zum Einsatz an Terminals auf Gabelstaplern.

Bei der Formgebung des **DL910/DL910LR** wurden ergonomische Gesichtspunkte eingebracht, um das Arbeiten mit dem Scanner für den Anwender so angenehm wie möglich zu gestalten. Die kompakte tubulare Struktur der Scanner bietet einen hohen Schutz gegen Schock und Stoß, und schützt außerdem die interne Optik und Elektronik. Mit der Schutzart IP64 gehören die **DL910/DL910LR** Scanner zu den widerstandsfähigsten auf dem Markt. Durch den sehr niedrigen Stromverbrauch eignen sich die **DL910/DL910LR** ganz besonders zum Anschluß an mobile Terminals.

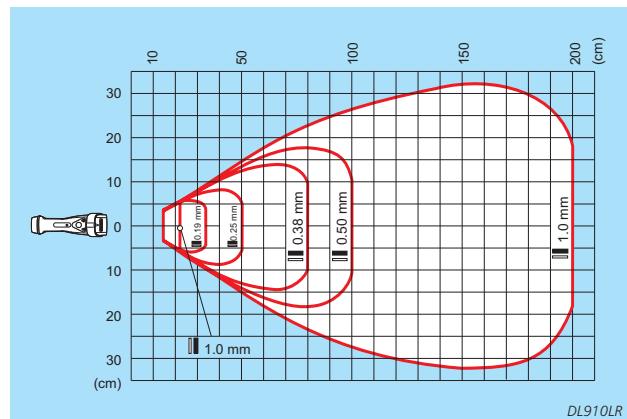
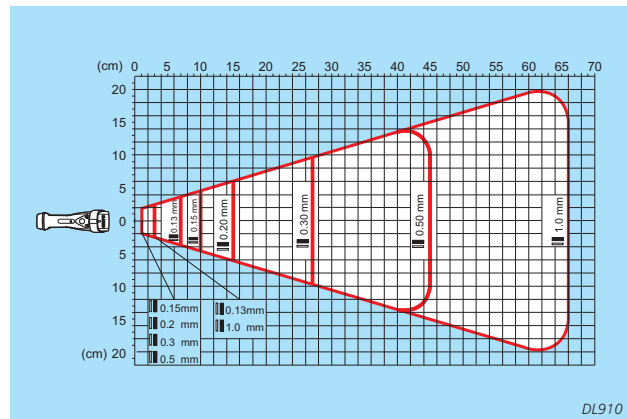
# Modelle und Zubehör

TYP	TTL/LASER	EIA RS232	Lesestift Emulation	OUTPUT OCIA	OCR	IBM 468x/469x	Tastatur	BESTELL NUMMER
DL910-01	•							905101000
DL910-11		•						905101020
DL910-21			•					905101030
DL910-31				•				905101050
DL910-41					•			905101060
DL910-51						•		905101070
DL910-61							•	905101080
DL910LR-01	•							905351000
DL910LR-11		•						905351020
DL910LR-21			•					905351040
DL910LR-61							•	905351120
<b>ZUBEHÖR</b>								
CAB288	Verlängerungskabel für DL910-01, DL910LR-01 (2,5 m Spiralkabel)							BF08000288
CAB289	Verlängerungskabel für DL910-21, DL910LR-21 (2,5 m Spiralkabel)							BF08000289

## Technische Daten

STROMVERSORGUNG	4,75 bis 14 Vdc von PC/TERMINAL (DL910-51/61, DL910LR-61)
MAX. RESTWELLLIGKEIT	50 mVpp
STROMVERBRAUCH	140 mA bei 5 Vdc (DL910/LR-01) 150 mA bei 5 Vdc (DL910/LR-11) 155 mA bei 5 Vdc (DL910-21/31/61, LR-21) 170 mA bei 5 Vdc (DL910LR-61) 175 mA bei 5 Vdc (DL910-41) 180 mA bei 5 Vdc (DL910-51)
LICHTQUELLE	Rotlicht - Laserdiode (680 nm)
MAX. AUFLÖSUNG	5 mils (0.13 mm) DL910 7 mils (0.19 mm) DL910LR
SCANRATE	36 (±3) scans/sec.
KONTRAST	25% Minimum bei 680 nm
MAX. LESESTANZ	66 cm (1 mm Modulbreite) DL910 200 cm (1 mm Modulbreite) DL910LR
MAX. LESEFELD	40 cm (1 mm Modulbreite) DL910 60 cm (1 mm Modulbreite) DL910LR
LESEWINKEL	Skew ±60° Pitch ±65° (DL910); ±45° (DL910LR)
SCHNITTSTELLEN	Siehe Tabelle oben
LESBARE CODES	2/5 Familie, Code 39, Code 93, Code 128, EAN/UPC (mit oder ohne Add On), Codabar, Code 11, Code 39 C.I.P., Code 32 Pharma, MSI, Plessey, EAN128
BAUD RATE (nur RS232)	110 bis 19.200 baud
CODEERKENNUNG	Einzel- oder autodiskriminierend
PROGRAMMIERUNG	Lesen von Programmiercodes <i>Handbuch</i> <i>Schnittstelle (RS232 only)</i> Kommandos über Schnittstelle <i>Kopieren</i> Master/slave Konfiguration
ANZEIGEN	<i>Good read</i> Grüne LED; Beeper (Ton einstellbar) <i>Power ON</i> Rote LED
ABMESSUNGEN	225 x 69 x 67 mm
GEWICHT (mit Kabel)	420 g 380 g (DL910/LR-01)
GEHÄUSEMATERIAL	Polycarbonat
KABELLÄNGE	2,5 m Spiralkabel 2 m glatt (DL910-51)
LASERKLASSE	IEC 825.1 Klasse 1 (DL910) IEC 825.1 Klasse 2 (DL910LR)
UMGEBUNGSELLIGKEIT	Immun gegen direkten Einfall von normalem Licht, sowie indirekter Einfall von Sonnenlicht
BETRIEBSTEMPERATUR	-10 bis 40 °C
LAGERTEMPERATUR	-20 bis 60 °C
LUFTFEUCHTIGKEIT	95% nicht kondensierend
ZUL: SCHOCK	Schutz gegen Fall aus 1,5 m auf Beton
SCHUTZART	IP64

## Lesefeldkurven



**DATA LOGIC** **DL**  
Bar Code & More



Wir behalten uns das Recht vor Änderungen und Verbesserungen vorzunehmen

Switzerland • OPAL Associates AG • Motorenstrasse 116 • CH-8620 Wetzikon • Telefon +41 (0)1 931 12 22 • Telefax +41 (0)1 931 12 20 •  
Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opal.ch/> • OPAL Associates SA • Avenue des Boveresses 54 • Case postale 29 • CH 1000 Lausanne 21 •  
Telefon +41 (0)21 653 95 00 • Telefax +41 (0)21 653 95 02 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opalsa.ch/> •  
Germany • OPAL Associates GmbH • Lohnerhofstrasse 2 • D-78467 Konstanz • Telefon +49 (0)7531 813 000 • Telefax +49 (0)7531 813 00 99 •  
Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opalgmbh.de/> • OPAL Associates GmbH • Osterholder Allee 2 • 25421 Pinneberg •  
Telefon +49 (0)4101 787 615 • Telefax +49(0)4101 787 616 • Email info@opal-holding.com • OPAL Solutions GmbH • Wilhelmstr. 22 • 52428 Jülich •  
Telefon +49 (0)2461 936 770 • Telefax +49(0)2461 936 771 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opal-solutions.de/> •  
Austria • OPAL Associates GesmbH • Voralberger Wirtschaftspark • A-6840 Götzis • Telefon +43 (0) 5523 58833 • Telefax +43 (0)5523 521569 •  
Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opalgmbh.at/>

