



# DS1100

## *Ultra kompakter wirtschaftlicher Laserscanner*

### Eigenschaften

- Wirtschaftlich
- Beide Modelle mit direkt/90° Strahlaustritt sind sehr kompakt
- Großes Lesefeld schon bei kurzer Lesedistanz
- Sehr leicht < 100 gr.
- Integrierter RISC-Dekoder
- Abtastrate von 350 scans/s
- Zwei serielle Hochgeschwindigkeits-Schnittstellen (RS232/RS485)
- 5 Status LED's
- Einfache Parametrierung über **WINHOST™**
- IP65 robustes Industriegehäuse

### Anwendungen

- Chemie- und Blutanalysemaschinen
- Codeüberprüfung im Pharmabereich
- Automatische Kassensysteme
- Drucker
- Videoverleihsysteme
- Film-Bearbeitungsmaschinen
- Fließbänder, Dokumenten-/Bibliothekenverwaltung
- Prozess- und Qualitätskontrolle
- Kleine Materialfluß- und Sortiersysteme

### Allgemeine Beschreibung

Der **DS1100** von Datalogic, ist die beste und kostengünstigste Lösung für OEM-Applikationen.

Speziell entwickelt, zur einfachen Integration in OEM-Systeme, bietet der **DS1100** kompakte Abmessungen, ist ausgesprochen leicht und verfügt selbstverständlich über die bekannte, hervorragende Datalogic Leseleistung.

Während der Produktentwicklung des **DS1100**, wurden zahlreiche Applikations- und Kundenanforderungen analysiert und miteinbezogen. Dank dieser Analysen, verfügen Modelle mit direktem und 90° Strahlaustritt über die selben kompakten Abmessungen, und ermöglichen so eine flexible Installation. Die Set-up Schritte sind leicht verständlich und über Winhost, die intuitive Konfigurationssoftware, kann der Scanner schnell und problemlos parametrierbar werden.

Dank einer großen Palette von verschiedenen Modellvarianten, deckt der **DS1100** einen großen Lesebereich ab, liest nahe am Strahlaustrittsfenster und garantiert auch bei hoch auflösenden Codes eine ausgezeichnete Leseleistung.

Die perfekte Kombination aus einem leistungsstarken RISC-Dekoder mit zuverlässigen Dekodialgorithmen und beeindruckender optischer Leistung, garantiert höchste Leseraten und Lesesicherheit selbst bei beschädigten oder schlecht gedruckten Strichcodes.

Über die zwei seriellen Hochgeschwindigkeits-Schnittstellen, erfolgt der Anschluß und die Integration in bestehende Steuersysteme, PCs oder PLC's ausgesprochen einfach. Multi-point Konfigurationen sind durch Master-Slave- oder Multiplexer-Anschlüsse möglich.

Der **DS1100** ist mit einem robusten IP65 Gehäuse ausgestattet, ist für spezielle Applikationen jedoch auch als OEM-Modul ohne Gehäuse erhältlich.

# Modelle und Zubehör

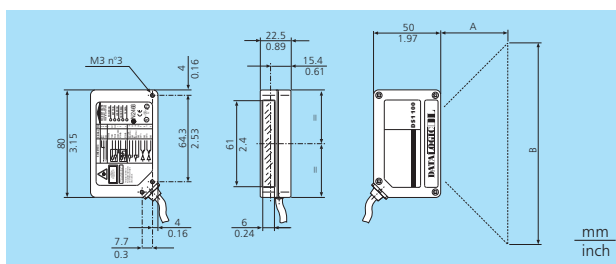
MODELL	BESCHREIBUNG	BESTELL-NR.
DS1100-1100	Standardauflösung, RS232 + RS485, linear, direkter Strahlaustritt	939101000
DS1100-1101	Standardauflösung, RS232+RS485, linear, 90° Strahlaustritt	939101010
DS1100-1110	Standardauflösung, RS232+RS485, Raster R1, direkter Strahlaustritt	939101020
DS1100-1111	Standardauflösung, RS232+RS485, Raster R1, 90° Strahlaustritt	939101030
DS1100-2100	Hohe Auflösung, RS232+RS485, linear, direkter Strahlaustritt	939101040
DS1100-2101	Hohe Auflösung, RS232+RS485, linear, 90° Strahlaustritt	939101050
DS1100-2110	Hohe Auflösung, RS232+RS485, Raster R1, direkter Strahlaustritt	939101060
DS1100-2111	Hohe Auflösung, RS232+RS485, Raster R1, 90° Strahlaustritt	939101070
ZUBEHÖR		
DC5-2200	DC-Konverter 4-30 VDC auf 5 VDC	93ACC1040

## Technische Daten

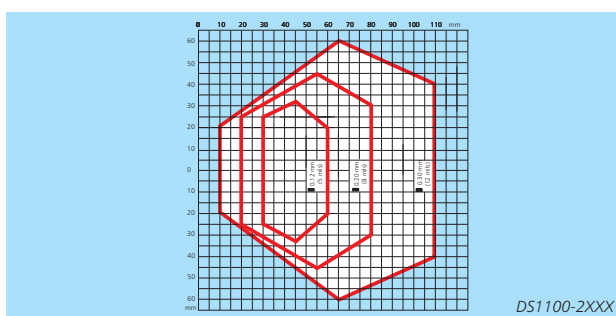
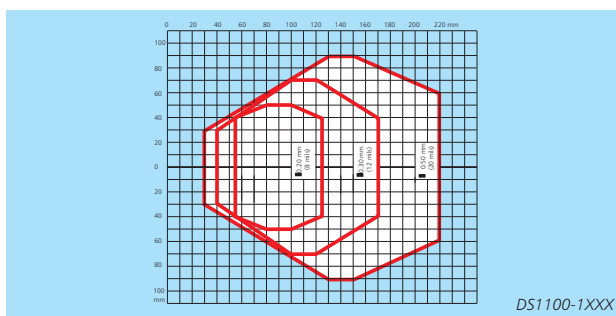
STROMVERSORGUNG	5 VDC ± 5% (4 bis 30 VDC mit Konverter)	
STROMVERBRAUCH	1, 5 W	
LICHTQUELLE	Laserdiode sichtbar (650 nm)	
ABTASTRATE	350 scans/s	
MAX. AUFLÖSUNG		
1xxx-Modelle	0,20 mm	
2xxx-Modelle	0,12 mm	
MAX. LESEDISTANZ		
1xxx-Modelle	220 mm bei 0,50 mm Codeauflösung	
2xxx-Modelle	110 mm bei 0,30 mm Codeauflösung	
MAX. TIEFENSCHÄRFE		
1xxx-Modelle	190 mm bei 0,50 mm Codeauflösung	
2xxx-Modelle	100 mm bei 0,30 mm Codeauflösung	
ÖFFNUNGSWINKEL	70 Grad	
RASTER	15 mm bei 220 mm	
LESBARE CODES	Code 2/5, Code 39, Code 93, Code 128, EAN/UPC, EAN 128, Codabar, Plessey, Pharmacode	
MULTILABEL READING	Bis zu 6 verschiedene Codes in der gleichen Lesephase	
SCHNITTSTELLEN	RS232 + RS485 half duplex (2-Draht)	
BAUDRATE	Bis zu 115 200 Bauds	
EINGANGSSIGNALE	Ein programmierbarer Digitaleingang, ein digitaler, externer Triggereingang	
AUSGANGSSIGNALE	Zwei programmierbare Digitalausgänge	
PROGRAMMIERUNG	Über die serielle Schnittstelle (Winhost)	
BETRIEBSMODI	On line, Serial on line, Automatic, Test	
LED-ANZEIGEN	Power on, Ext. Trigger, Laser on, Good Read, Tx Data	
LASERKLASSE	IEC825-1 Klasse 2, CDRH Klasse II	
LASERSICHERUNG	Sicherheitssystem schaltet Laser ab, bei Motorverlangsamung oder Defekt	
ABMESSUNGEN	80 x 50 x 22 mm	
GEWICHT (ohne Kabel)	<100gr.	
GEHÄUSEMATERIAL	Magnesium (Gehäuse) + Polycarbonat (Abdeckung)	
BETRIEBSTEMPERATUR	0 bis 45 °C	
LAGERTEMPERATUR	-20 bis 70 °C	
LUFTFEUCHTIGKEIT	90% nicht kondensierend	
VIBRATIONSFESTIGKEIT	IEC 68-2-6 test FC1,5 mm, 10 bis 55 Hz, 2 Stunden auf jeder Achse	
SCHOCKFESTIGKEIT	IEC 68-2-27 test EA 30 G, 11 ms, 3 Schocks auf jeder Achse	
SCHUTZART	IP65	



## Abmessungen



## Lesediagramme



# DATA LOGIC DL

Bar Code & More

Aufgeführte Produkt- und Firmennamen sowie Logos beziehen sich auf Handelsmarken und geschützte Markenzeichen der entsprechenden Unternehmen.

**Corporate Headquarters**  
Datalogic S.p.A.  
Tel. +39 051/6459211  
Fax +39 051/726562  
info@datalogic.it

**Australia**  
Datalogic PTY LTD.  
Tel. +61 3/95589299  
Fax +61 3/95589233  
sales@datalogic.com.au

**Austria**  
Datalogic Handelges MBH  
Tel. +43 2236/258820  
Fax +43 2236/258825  
office@datalogic.co.at

**Denmark**  
Datalogic AB  
Tel. +45 44/209970  
Fax +45 44/209972  
info@datalogic.se

**France**  
Datalogic France S.A.  
Tel. +33 1/60921111  
Fax +33 1/60921227  
dlfrance@worldnet.fr

**India**  
Datalogic (India) Private Ltd.  
Tel. +91 80/5584440  
Fax +91 80/5582896  
datalogic@vsnl.com

**Italy**  
Datalogic S.p.A.  
Tel. +39 051/6459211  
Fax +39 051/726562  
info@datalogic.it

**Japan**  
Izumi Datalogic Co., Ltd.  
Tel. +81 78/2723400  
Fax +81 78/2722003  
idlmrke@izumi-datalogic.co.jp

**Netherlands**  
Datalogic Optic Electronics BV  
Tel. +31 346/572888  
Fax +31 346/568736  
info@datalogic.nl

**Spain**  
Datalogic France S.A.  
Tel. +34 93/3221227  
Fax +34 93/43941346  
datalogic@sei.es

**Sweden**  
Datalogic AB  
Tel. +46 40/385000  
Fax +46 40/181849  
info@datalogic.se

**United Kingdom**  
Datalogic UK Ltd.  
Tel. +44 1582/464900  
Fax +44 1582/464999  
enquiries@datalogic.demon.co.uk

**U.S.A.**  
Datalogic Inc.  
Tel. +1 606/6897000  
Fax +1 606/3344970  
info@datalogic.com



Wir behalten uns das Recht vor Änderungen und Verbesserungen vorzunehmen

Datalogic Quality Partner



Diese Produkte sind erhältlich über das weltweite Datalogic Quality Partner Netzwerk.



9C0004360