



Dragon™

Industrie Laser Handscanner

EIGENSCHAFTEN

- ENHANCED MULTISTANDARD ARCHITECTURE
- 3 Optik-Modelle erhältlich
- Hält Fall aus 2 m Höhe stand
- Widerstandsfähige Kabel und Anschlüsse
- Die Drucktaste hält mehr als 1 Millionen Betätigungen stand
- Mensch/Maschine Schnittstelle: lauter Beeper und gut sichtbare LEDs
- Verschiedene Netzteile verwendbar
- Umgebungstemperatur: -10°C bis 50°C

ANWENDUNGEN

- Produktion
 - WIP
 - Verfolgung
 - Qualitätskontrolle
- Lagerverwaltung

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Datalogic verbessert sein Angebot an Industrie Laser Handscanner durch die neue **Dragon™** Familie. Auf der gleichen widerstandsfähigen und zuverlässigen Mechanik der DLL6010-M Serie basierend, ist das Innenleben komplett erneuert worden. Ursprünglichen Ziele wie Ergonomie und Robustheit sind auch heute noch aktuell: deutlich hörbare Beeper und helle "good read" LED's speziell für Bereiche mit hohem Lärmpegel; sowie optische Teile, die auf schockabsorbierenden Trägern montiert sind um Defekte nach wiederholten Schocks zu vermeiden; und eine sorgfältige Auswahl der Gehäusematerialien, wie z.B. eine Mischung aus ABS, Polycarbonat und einem vorgeformten Gummi, garantieren den Schutz des **Dragon™** auch bei Fall. Dank der neuen erweiterten Architektur, die auf einem High Speed Mikrocontroller basiert, werden hervorragende Leistungen bezüglich Lesegeschwindigkeit von Standard Codes wie auch bei beschädigten und Codes von schlechter Druckqualität erreicht. Die Puzzle Solver Technologie, einem Patent von Datalogic, erweitert das Leistungsspektrum des **Dragon™** zusätzlich.

Es sind drei Optikversionen des **Dragon™** erhältlich. Alle beinhalten Multistandarddekode (RS232, Tastatur- und Lesestiftemulation) und können so an spezielle Anwendungen angepasst werden. Das Standard Model (**Dragon™** D101) ist für die gängigsten Anwendungen geeignet. Das Long Range Model (**Dragon™** D101 LR) kann Codes bis max. 2 m Entfernung lesen. Für Codes mit einer Auflösung bis zu 0,06 mm ist ein Hoch Auflösendes Model (**Dragon™** D101 HD) erhältlich. Der 650nm Laserstrahl ist heller und besser zu erkennen, so dass das Zielen und Erfassen von Srichcodes auch in Bereichen mit hellem Umgebungslicht vereinfacht wird. Die weiterentwickelte Datenformatierung erlaubt das löschen und manipulieren der decodierten Codes bevor sie an den Host weitergeleitet werden. Eine Verbindung des **Dragon™** mit jeglicher Anwendungssoftware wird dadurch möglich: Der **Dragon™** kann an die Anwendungen angepasst werden und macht Softwareänderungen unnötig.



MODELLE UND ZUBEHÖR

MODELL	BECHREIBUNG	BESTELLN.R.
Dragon™ D101	Standardmodell mit erweitertem Multistandard Dekoder 4-20 Vdc	902151230
Dragon™ D101 HD	Hochauflösendes Modell mit erweitertem Multistandard Dekoder	902151240
Dragon™ D101 LR	Long Range Modell mit erweitertem Multistandard Dekoder 4-20 Vdc	902151250
ZUBEHÖR		
CAB362	Kabel RS232, 9-pin female (DCE Konfig.)	90A051330
CAB363*	Kabel RS232, 25-pin female (DCE Konfig.)	90A051340
CAB364*	Kabel RS232, 25-pin male (DTE Konfig.)	90A051350
CAB365	Kabel für Tastaturemulation IBM PS/2, miniDIN	90A05136
CAB366	Kabel für Tastaturemulation IBM AT/XT DIN	90A051370
CAB348	Kabel für Lesestiftemulation, 9-pin male	90A051210
CAB350*	Kabel RS23, 9-pin female (DCE Konfig.)	90A051230
CAB327	Kabel RS232, 9-pin female (DCE Konfig.)	90G001070
CAB389*	Kabel RS232, 9-pin male POS Beetle Kassen	90A051710
CAB328*	Kabel RS232, 25-pin female (DCE Konfig.)	90G001080
CAB320*	Kabel RS232, 25-pin male (DTE Konfig.)	90G001000
CAB321**	Kabel für Tastaturemulation IBM PS/2, miniDIN	90G001010
CAB322	Kabel für Tastaturemulation IBM AT/XT DIN	90G001020
CAB324	Kabel für Tastaturemulation IBM vdt. 31xx, 32xx, 37xx, DIN 240°	90G001040
CAB325	Kabel für Tastaturemulation, 8-pin Telefon, IBM vdt. 3151, 34xx	90G001050
CAB326	Kabel für Tastaturemulation, 6-pin Telefon, IBM vdt. 3153	90G001060
CAB323	Kabel für Lesestiftemulation, 9-pin male	90G001030
CAB373	Kabel für Tastaturemulation, 4-pin Telefon, WYSE VDT 60/120/160/185/370	90A051470
CAB374	Kabel für Tastaturemulation, APPLE (ADB-BUS), miniDIN	90A051480
CAB375	Kabel für Tastaturemulation, 4-pin Telefon, DEC VDT 60/120/160/185/370	90A051490
ADP-102	5P DIN T-pass Adapter	90ACC1030
ADP-103	6P miniDIN T-pass Adapter	90ACC1040
ADP-200	USB Adapter	90ACC1610
Handbuch	Software Bedienungsanleitung für Handlesegeräte	90ACC1800
SPC6010	Tisch-/Wandhalter	90ACC1470
SPC-DRAGON	Tisch-/Wandhalter	90ACC1790
PB6010	Nylon Schutzhaube	90ACC1480
PG5 (110 Vac)	Netzteil	B9751038
PG5 (220 Vac)	Netzteil	B9751037

*Netzteilbuchse direkt am 9-pin oder 25-pin Stecker.

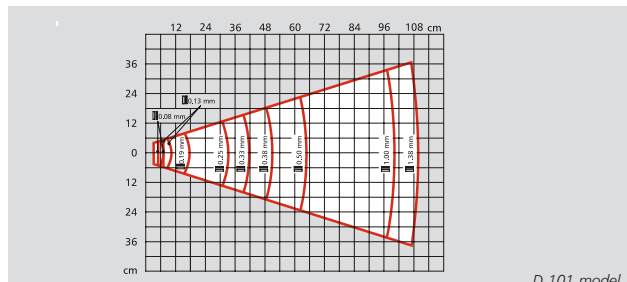
**Für Notebook Applikationen oder Anschluss an IBM - Sure One ist das Cab321 -SH1738 verfügbar (90A051140).

TECHNISCHE DATEN

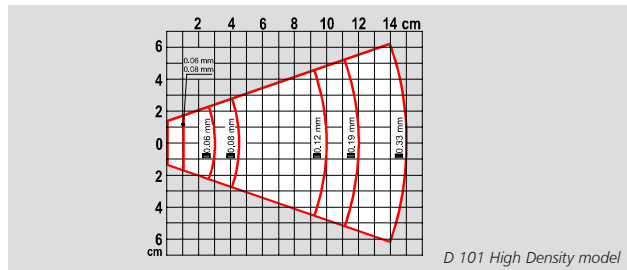
STROMVERSORGUNG	4 bis 20 VDC
STROMVERBRAUCH	250 mA @ 4 V; 170 mA @ 5 V; 40 mA @ 20 V
LICHTQUELLE	650 nm (D101, D101 L.R.); 640 nm (D101 H.D.)
MAX. AUFLÖSUNG	0,08 mm (3 mils) D101 0,06 mm (2.5 mils) D101 H.D. 0,25 mm (10 mils) D101 L.R.
SCAN RATE	36 ± 3 scans/sec
DRUCKKONTRAST (min)	15% (D101); 40% (D101 H.D., D101 L.R.)
LESEFELD	Siehe Diagramm
TIEFENSCHÄRFE	Siehe Diagramm
LESEABSTAND	Siehe Diagramm
SENSOR	VLD
ANZEIGEN	Laser On, Good Read, Beeper
LESEWINKEL	Skew ±60° Pitch 5 bis 55°, -5 bis -55° Tilt ±20°
BAR CODES	2/5 Familie, Code 39 (plus Code 32, Cip 39), EAN/UPC, EAN 128, Code 128, Code 93, CODABAR, TELEPEN, PLESSEY, Code 49, Code MSI, Code Delta IBM, Code 11, CODABLOCK, Code 16K, ISBN/ISSN, ISBT 128
PROGRAMMIERUNG	Manual Lesen von Programmiercodes Automatisch (mit RS232) S/W Kommandos über serielle Schnittstelle WinSetPlus Windows Konfigurationsprogramm
ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN	Puzzle Solver™, Dateneditierung und -verketting
SCHNITTSTELLEN	RS232, Lesestiftemulation, Tastaturemulation (PC IBM AT/PS2, IBM SureOne, Notebook, IBM Terminals: 31xx, 32xx, 34xx, 37xx, 3153, WYSE VDT 60/120/160/185/370, DEC VDT VT200/220/240/300/320/ 340/420, APPLE ADB BUS) ALT Mode bei Tastaturemulation für PC/AT und Notebook, Tastatur Set-up
ABMESSUNGEN (ohne Kabel)	203.0 x 117.2 x 68.9 mm (7.99 x 4.61 x 2.71 in)
GEWICHT (ohne Kabel)	Approx. 270 g (9.54 oz)
GEHÄUSEMATERIAL	Mischung aus ABS und Polycarbonat, plus vorgeformtem Gummi
KABELLÄNGE	2 m
LASERKLASSE	Klasse 2 (IEC 825-1 und CDRH) Std., L.R. und H.D.
UMGEBUNGSLICHT	Immun gegen Licht in Büroumgebung und direktes Sonnenlicht
BETRIEBSTEMPERATUR	-10 to 50 °C
LAGERTEMPERATUR	-20 to 60 °C
LUFTFEUCHTIGKEIT	90% nicht kondensiert
SCHOCK	hält wiederholtem Fall aus 2m Höhe auf Beton stand
SCHUTZ	Geschützt vor Regen und Staub



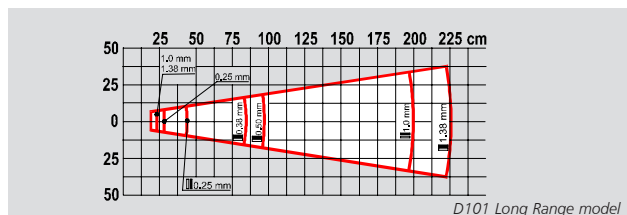
LESEDIAGRAMME



D 101 model



D 101 High Density model



D101 Long Range model



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

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.opalgbh.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 • Vorarlberger Wirtschaftspark • A-6840 Götzis • Telefon +43 (0) 5523 58833 • Telefax +43 (0)5523 521569 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opalgbh.at/>

