



# DLL5510-M

## Laser Handscanner

### Eigenschaften

- ERWEITERTE MULTISTANDARD ARCHITEKTUR
- *PUZZLE SOLVER™* Technologie
- Dateneditierung und Formatierung
- Updatefähig
- Aggressives Leseverhalten
- Pistolenform
- Ergonomisch für besseren Benutzerkomfort
- Ständer für Freihandscannung
- OLE for POS kompatibel 

### Anwendungen

- Datenerfassung im Einzelhandel und der Büroautomatisierung
  - EPOS (Electronic Point of Sale)
  - Bibliotheken
  - Banken
  - Versicherungen
- Datenerfassung in einfacher Industrieumgebung
  - Arbeitsprozesse
  - Produktionskontrolle

### Allgemeine Beschreibung

Design, Ergonomie und einfache Benutzung, zusammen mit hervorragender Dekodierleistung und innovativen Software-Konfigurationsfähigkeiten, zeichnen die **DLL5510 Skylight™** aus. Mit diesen Eigenschaften ist der neue Laser-Handscanner die wirtschaftliche Lösung für jede Applikation.

Mit dem breiten, halbtransparenten Einsatz auf der Gehäuseoberseite präsentiert sich die neue Pistole in einem innovativen Design. Die traditionelle "Laser-on" und "good read" LED wurde durch ein komplett beleuchtetes Gehäuseoberteil ersetzt, das aus jedem Winkel und unter allen Bedingungen gut sichtbar ist.

Die **DLL5510**, basiert auf einer neuen erweiterten Architektur und kombiniert in einem Leser die Schnittstellen RS232, Tastatur- und Lesestiftemulation.

Die neue leistungsstarke Architektur der **DLL5510-M** ermöglicht die Integration der fortschrittlichsten Dekodierfunktionen. Dank der *PUZZLE SOLVER™* Technologie, die in Europa und in den USA patentiert ist, und Funktionen wie Dateneditierung, Datenformatierung und Datenverknüpfung, erfüllt die **DLL5510-M** alle Anforderungen des Erfassungsprozesses und der Datenaufbereitung. Außerdem ist die **DLL5510-M** mit einer kompletten Auswahl an Strichcodesymbologien ausgestattet, einschließlich den Stapelcodes CODABLOCK und CODE 16K, sowie Telepen, Plessey und allen anderen bekannten Linearcodes. Innerhalb weniger Sekunden kann die Firmware der **DLL5510 Skylight™** angepaßt werden, dadurch können Investitionen eingespart werden, da die Firmware der Laserpistole immer auf dem neuesten Stand ist.

Zusätzlich erhältlich ist ein Spezialmodell - die **DLL5510-I**, es wurde direkt für die IBM4683/84 - IBM4693/94 POS Welt entwickelt. Dieses Modell zählt zur Gruppe der Datalogic Geräte für IBM POS und verfügt über die selbe Architektur und Softwarefunktionen wie das Standardmodell.

# Modelle und Zubehör

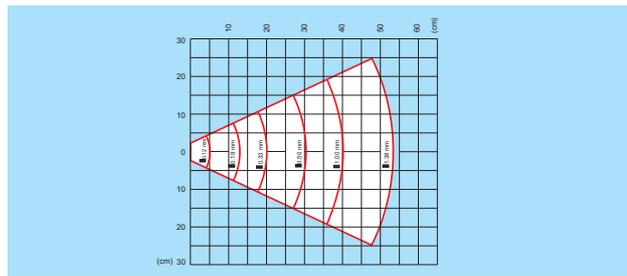
PRODUKT	BESCHREIBUNG			BESTELL-NR.
DLL5510-M	Laserpistole mit erweitertem Multistandard Dekoder			902351000
DLL5510-I	Laserpistole mit Schnittstellen RS232 und IBM46xx POS			902351010
<b>ZUBEHÖR</b>		<b>SPIRALKABEL</b>	<b>GLATTES KABEL</b>	
CAB362	RS232 Kabel, 9-pin female (DCE Belegung)	•		90A051330
CAB363*	RS232 Kabel, 25-pin female (DCE Belegung)	•		90A051340
CAB364*	RS232 Kabel, 25-pin male (DTE Belegung)	•		90A051350
CAB365	Kabel für Tastaturemulation IBM PS/2, miniDIN	•		90A051360
CAB366	Kabel für Tastaturemulation IBM AT/XT, DIN	•		90A051370
CAB348	Kabel für Lesestiftemulation, 9-pin male	•		90A051210
CAB350*	RS232 Kabel, 9-pin female (DCE Belegung)		•	90A051230
CAB327	RS232 Kabel, 9-pin female (DCE Belegung)		•	90G001070
CAB328*	RS232 Kabel, 25-pin female (DCE Belegung)		•	90G001080
CAB320*	RS232 Kabel, 25-pin male (DTE Belegung)		•	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 IBM vdt. 3151, 34xx, 8-pin Telefonstecker		•	90G001050
CAB326	Kabel für Tastaturemulation IBM vdt. 3153, 6-pin Telefonstecker		•	90G001060
CAB323	Kabel für Lesestiftemulation, 9-pin male		•	90G001030
CAB369	Kabel für IBM 468x und 469x, 8-pin Stecker auf 5B port		•	90A051410
CAB370	Kabel für IBM 468x und 469x, 4-pin Stecker auf 9B port		•	90A051420
CAB373	Kabel für Tastaturemulation WYSE VDT 60/120/160/185/370, 4-pin Telefonstecker		•	90A051470
CAB374	Kabel für Tastaturemulation APPLE VDT (ADB-BUS), miniDIN		•	90A051480
CAB375	Kabel für Tastaturemulation DEC VDT VT200/220/240/300/320/340/420, 4-pin Telefonstecker		•	90A051490
ADP-102	5P DIN T-pass Adapter			90ACC1030
ADP-103	6P miniDIN T-pass Adapter			90ACC1040
Bedienungsanleitung	Software Bedienungsanleitung für Handlesegeräte			90ACC1560
SPC5510-P	Tischhalter zum Stellen			90ACC1640
SPC5510-F	Tisch-/Vandhalter für feste Montage			90ACC1580
KIT5510	Erweiterung für Freihandscannung			90ACC1600
STD5510	Ständer für Freihandscannung			90ACC1590
PG5 (110 Vac)	Netzteil			89751038
PG5 (220 Vac)	Netzteil			89751037

\*Netzteilbuchse direkt am 9-pin oder 25-pin - Stecker  
 \*Für Notebook Applikationen oder Anschluß an IBM Sure One ist das CAB321 SH1738 (cod. 90A051140) verfügbar

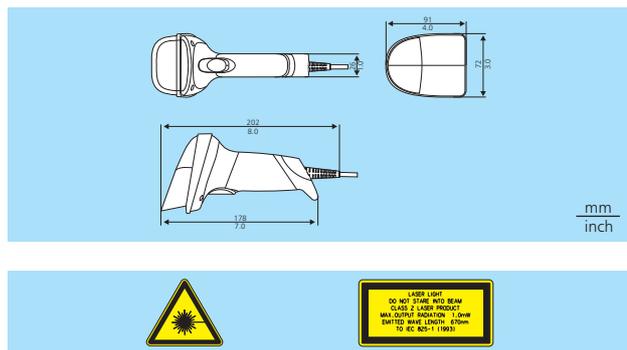
## Technische Daten

STROMVERSORGUNG	5 VDC ±5%
STROMVERBRAUCH	120 mA typisch, 200 mA max.
LICHTQUELLE	Laserdiode bei 670 nm
MAX. AUFLÖSUNG	0,12 mm (5 mils)
SCANRATE	36 (±3) scans/s.
MIN. DRUCKKONTRAST	PCS = 15%
LESEFELD	Siehe Diagramm
LESEWINKEL	Skew ±60° Pitch 5 bis 55°, -5 bis -55° Tilt ±20°
LESEANZEIGE	Laser on und Good Read, einstellbarer "beeper"
LESBARE 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 und Code 16K
NUR DLL5510-M	
PROGRAMMIERUNG	Lesung spezieller Codes
Bedienungsanleitung	Kommandos über Schnittstelle
Schnittstelle RS232	
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 VDT ADB BUS) ALT-Modus Tastaturemulation für PC AT und Notebook, Tastatur Set-up
DLL5510-I	RS232, IBM 468x und 469x
ERWEITERTE FUNKTIONEN	Puzzle Solver™, Dateneditierung und Datenverknüpfung
Nur DLL5510-M	
GEWICHT (ca.)	200 g
GEHÄUSEMATERIAL	ABS und Polycarbonat
KABELLÄNGE	2 m glatt oder gewendelt
LASERKLASSE	Klasse 2 (IEC 825-1 und CDRH)
UMGEBUNGSHELLIGKEIT	Unempfindlich gegen Fremdlicht in Büro- und Betriebsumgebung und gegen direkte Sonneneinstrahlung
BETRIEBSTEMPERATUR	0 bis 40 °C
LAGERTEMPERATUR	-20 to 60 °C
LUFTFEUCHTIGKEIT	90% nicht kondensierend
STOßEMPFINDLICHKEIT	IEC 68-2-32 Test ED; hält wiederholtem Fall aus 1,5 m auf Beton stand
SCHUTZART	IP30

## Lesediagramme



## Abmessungen



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



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.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) 5223 58833 • Telefax +43 (0)5223 521569 •  
 Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opalgmbh.at/>

