



Hand-Held Readers

Produktpalette

Kontakt-, Instinktiv-, Distanz Leser



Datalogic und die HHR-Familie



Als der größte, europäische Hersteller von Barcodelesern in CCD-/Lasertechnik und mobilen Terminals, können wir eine Produktfamilie präsentieren, welche

Kontakt-, Instinktiv-, Distanz-, 2D und mobile Leser umfaßt.

Mit unseren Systemen sind wir in der Lage, dem Kunden Lösungen anzubieten, die nicht nur die Produktivität steigern, sondern auch den Arbeitsvorgang vereinfachen.

Seit mehr als 15 Jahren, sind unsere Handlesegeräte für ihre ausgezeichnete Technologie, ihr exzellentes Design und ihre hohe Zuverlässigkeit bekannt. Beweise hierfür finden sich überall in der Welt. Hunderttausende unserer Geräte sind in den Bereichen, Einzelhandel, Büroautomatisierung und Logistik im Einsatz. Welchen Stellenwert die Qualität bei uns einnimmt, zeigt sich bereits bei der Herstellung. In unserer Produktionsstätte - Datasud - werden ausschließlich Handlesegeräte produziert. Hier

gehen ein hohes Grad an Automation und maximale Sorgfalt Hand in Hand, gearbeitet wird nur mit ausgereifter Automationstechnologie und innovativen Prozessen. Mit diesem Qualitätsbewußtsein, ist es uns gelungen auch für Datasud die ISO9000 Zertifizierung zu erhalten. Ebenso wichtig ist uns die Produktzertifizierung. Aus diesem Grund verfügen wir über ein Labor, das für die Qualitätssicherung zuständig ist. Hier haben wir die Möglichkeit, unsere Produkte intern zu zertifizieren und so sämtlichen internationalen Bestimmungen zu entsprechen. 1999, wurde unser Labor in die TÜV-Liste "Anerkannter Herstellerlabore" aufgenommen, der TÜV gilt in Europa als angesehenstes und erfolgreichstes Zertifizierungsinstitut.

Zur ausgedehnten Distribution unserer HHD-Produkte, haben wir ein umfangreiches Netzwerk an ausgesuchten und zertifizierten Quality Partnern aufgebaut, die dem Namen Datalogic jederzeit gerecht werden.



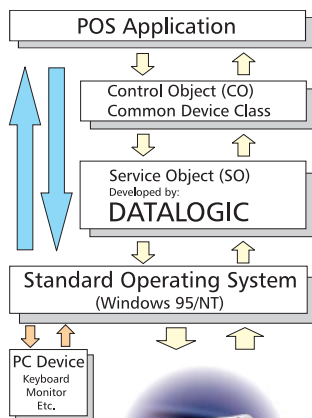
Standard Produkt Funktionen

OLE for POS

OLE for POS (OPOS) bietet eine offene Treiberarchitektur, diese ermöglicht die einfache Integration von POS-Systemen basierend auf Windows 95 oder NT mit POS-Peripherie Geräten, wie z.B. Datalogic Handlesegeräte.

Damit sind Programmierer nicht mehr länger gezwungen für jeden einzelnen Hersteller, die entsprechenden Gerätetreiber zu entwickeln, sondern können sich auf die Entwicklung der Benutzerschnittstelle konzentrieren.

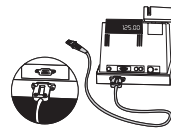
Die OPOS-Architektur ist dann ausgesprochen vorteilhaft, wenn der Leser über eine serielle Schnittstelle an ein 32 Bit POS-System angeschlossen ist, das unter Windows 95/98 oder Windows NT läuft.



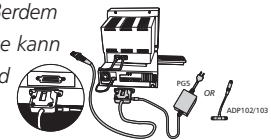
Ohne sich Gedanken über echte Befehle machen zu müssen, welche benötigt werden um den Barcodeleser zu steuern, kann der Programmierer den Leser sofort in die Applikation integrieren. Die vorgelagerte Applikation, erfährt von Datalogic OPOS die benötigte Information, der OPOS-Treiber sucht diese Information und sendet sie dann entsprechend der Standardprozedur von OLE for POS zurück an die Applikation.

MULTISTANDARD ARCHITEKTUR

Die Multistandard-Architektur ermöglicht den einfachen Anschluß an Tastatur-, Lesestift- und RS232-Schnittstellen. Diese Möglichkeit bietet bedeutende Vorteile, so reduziert sich bei Distributoren und Wiederverkäufern der Lagerbestand und der Endkunde kann problemlos die Schnittstelle wechseln. Zwei ausgesprochen wichtige Faktoren, die für jedes Unternehmen zählen - Zeit- und Geldersparnis - werden durch diese Vielseitigkeit garantiert.



Zusätzlich zur Multistandard-Architektur, hat Datalogic weitere Funktionen eingebaut, die auf spezielle Anforderungen abzielen. Bei der neuen, erweiterten Multistandard-Architektur wurde die Tastaturschnittstelle besonders flexibel gestaltet und die Anschlußmöglichkeiten weiter verbessert. Die erweiterte Version, bietet nicht nur vielfältige Anschlußmöglichkeiten, sondern außerdem PUZZLE SOLVER™ Technologie. Diese kann Fragmente eines Codes erfassen und zur Komplett-information kombinieren. Auch die Lesung beschädigter Codes ist dadurch möglich.



IBM POS

Mit neuen Modellen, die komplett an die gängigsten IBM Kassen und POS-Terminals angeschlossen werden können, erweitert Datalogic das Angebot für Point of Sale Applikationen. Diese Produkte können sowohl an kostengünstige, PC-basierende Lösungen wie IBM SureOne, als auch an anspruchsvolle Lösungen wie IBM 486 x und 469 x POS-Kassen angeschlossen werden.



Kontakt



DLC6065/90 DL65/80

► **Beschreibung:** Die Datalogic CCD-Produktauswahl beginnend mit dem DL65/80 und dem DLC6065/90 bietet für das Lesen auf Kontakt geeignetste Lösungen. Die Leser mit hervorragender Leseleistung und Zuverlässigkeit wurden entwickelt, um die häufigsten Anforderungen im Einzelhandel und der Büroautomatisierung zu einem günstigen Preis zu erfüllen. Durch ständige Verbesserungen der Tastaturschnittstelle bei unserem Standardleser, DL65/80 konnte das Leistungsniveau immer hoch gehalten werden. Der DLC6065 löst Applikationen im Einzelhandel bei max. Codebreite von 65 mm, Codes bis zu 90 mm können vom DLC6090 erfasst werden. Der in der DLC60XX-Serie integrierte Multistandard Dekoder ermöglicht durch einfaches Austauschen der Kabel sämtliche Anschlussvarianten (Tastatur, RS232, Lesestiftemulation).

- RS232, Tastatur, Lesestiftemulation mit austauschbaren Kabeln (DLC6065/90)
- Komplette Auswahl an Tastaturschnittstellen (DL65/80)
- Lesung von beschädigten oder außerhalb der Spezifikation liegender Codes (SLFS = Software Focus Level System) (DLC6065/90)



DLC6165/90 DLC6265/90

► **Beschreibung:** Die Datalogic CCD-Produktauswahl wird durch den DLC6165/90 und den DLC6265/90 vervollständigt. Dank ihrer erweiterten Multistandardarchitektur, sind sie die leistungsstärksten Leser in ihrer Klasse. Basierend auf einem fortschrittlichen Dekoder bieten beide verbesserte Anschlussmöglichkeiten an RS232, Lesestift und Tastatur sowie eine ausgezeichnete Leseleistung bei beschädigten und verschmutzten Codes. Mit den integrierten Formatier- und Editierfunktionen kann der Benutzer die erfassten Daten in jedes gewünschte Format bringen. Die kostengünstige Datalogic Lösung für PDF417-Applikationen ist der DLC6265/90, er verfügt außerdem über ein duales Informationssystem (LED + Beeper), das den Benutzer in Echtzeit über die Lesung informiert.

- Erweiterte Multistandard Architektur
- Ole for POS kompatibel
- Erfasst die gängigsten Codearten
- Lesung von PDF417 und Codablock (DLC6265/90)

Instinktiv



DLC7070

► **Beschreibung:** Für Anwendungen im Büro- und kommerziellen Bereich ist die CCD Gun™ mit ihrer ausgezeichneten Leseleistung innerhalb des typischen Leseabstandes (3-18 cm) die ideale Lösung. Diesen typischen Abstand zwischen Leser und Strichcode haben wir den "Instinktiven Leseabstand" genannt. Das optische System ist patentiert und beinhaltet zwei LED-Systeme, duale Digitizer und eine spezielle Linse, womit das Gerät als effiziente Linearkamera eingesetzt werden kann. Diese Eigenschaften kombiniert mit Ergonomie und Robustheit erleichtern den Arbeitsvorgang beträchtlich. Die DLC7070 liest innerhalb des instinktiven Lesebereiches extrem schnell. Desweiteren sind der DLC7072 und der DLC7075 mit Multistandard Architektur ausgestattet und wurden für die besonderen Anforderungen hochauflösender Codes bzw. erweiterten Leseentfernungen konzipiert.

- "Instinktiver Leseabstand"
- Ausgereifte CCD-Technologie
- Multistandard-Dekoder mit universellen Anschlußkabeln (DLC7070)
- Erweiterte Multistandard Architektur (DLC7072/75)

Versorgungsspannung	5 VDC ±5%	+5 VDC ±5%	+5 VDC ±5%
Stromverbrauch	80 mA typ. (150 mA max.)	200 mA; 150 mA max. (DLC6165)	150 mA (max.); 500 µA in Sleep Modus
Lichtquelle	LED, sichtbar rot	LED, sichtbar rot	LED, sichtbar rot
Max. Auflösung	0,1 mm (DLC6065); 0,13 mm (DLC6090)	0,1 bis 0,15 mm (abhängig vom Modell)	0,13mm (7070); 0,07mm (7072); 0,15mm (7075)
Abtastrate	100 scans/sec	100 scans/sec (DLC6165/90); 200 scans/sec (DLC6265/90)	100 scans/sec
Druckkontrast (min.)	PCS=15%	PCS=15%	PCS=15%
Lesefeld	65 mm (DLC6065); 88 mm (DLC6090)	65 mm (DLC6165/6265); 88 mm (DLC6190/6290)	40 bis 300 mm (abhängig vom Modell)
Leseabstand	0 bis 50 mm	0 bis 50 mm; 0 bis 10 mm bei PDF417	5 bis 340mm (7070); 10 bis 90mm (7072); 10 bis 520mm (7075)
Schnittstellen	RS232, Lesestift, Tastatur	RS232, Lesestift, Tastatur	RS232, Lesestift, Tastatur
Anzeige	LED und Beeper (Good Read)	LED und Beeper	LED und Beeper (Good Read)
Strichcodes	2/5 family, Code 39, Code 93, Code 128, Code 32, Code 39 CIP, EAN128, EAN/UPC, Codabar	2/5 family, EAN/UPC, Code 39, CODABAR, Code 128, Code 93, CODABLOCK, Code 16K, MSI, Plessey, Telepen, Delta IBM, Code 11, Code 49; PDF417 (DLC6265/90)	2/5 family, Code 39, Code 93, Code 128, Code 32, Code 39 CIP, EAN128, EAN/UPC, Codabar; Code 49, MSI, Plessey, Telepen, Delta IBM, Code 11 (7072/75)
Programmierung			
Handbuch	Lesung spezieller Strichcodes	Lesung spezieller Strichcodes	Lesung spezieller Strichcodes
Schnittstelle (mit RS232)	Kommandos über Schnittstelle	Kommandos über Schnittstelle	Kommandos über Schnittstelle
PC tools	WinSetPlus	WinSetPlus	WinSetPlus
Abmessungen (H x L x W)	164x77,5x63mm (DLC6065); 175x100x80mm (DLC6090)	164x77,5x63mm (DLC6165); 175x100x80mm (DLC6190)	180x105x76mm (ohne Kabel)
Gewicht	160 g (DLC6065); 195 g (DLC6090)	160 g (DLC6165); 195 g (DLC6190)	230 g
Gehäusematerial	ABS	ABS	ABS
Laserklasse	/	/	/
Fremdlichteinfluß	Bis zu 30.000 lux	Bis zu 30.000 lux	Bis zu 50.000 lux
Betriebstemperatur	0 bis 55 °C	0 bis 55 °C	0 bis 55 °C
Schutzart	IP30	IP30	IP30

Instinktiv



AVAILABLE
SOON



Gryphon™

► **Beschreibung:** Der Erfolg des instinktiven Lesekonzeptes, hat uns dazu bewogen ein neues, ergonomisches Produkt mit ausgezeichnetem Leseverhalten zu entwickeln, den Gryphon™. Die Serie mit den innovativen Funktionen, deckt vielfältige Anforderungen in kommerziellen Umgebungen, wie POS/In-Store, Büro- und leichter Industrieumgebung ab. Der Gryphon™ bietet Flexibilität einen hohen Durchsatz und effektive Information. Erhöht wird die Flexibilität mit erweiterten Anschlussmöglichkeiten und zwei Modellen, welche die gängigsten Standard- (Gryphon™ D-100) und Stapelcodes (Gryphon™ D-200) erfassen. Mit einer Abtastrate von 270 scans/s und ausgereifter Optik, die eine max. Auflösung von 0,25 mm ermöglicht, wird ein hoher Durchsatz und ein schnelle Codelesung garantiert. Der von Datalogic speziell für den Gryphon™, entwickelte, innovative "green spot" informiert den Benutzer direkt auf dem Code über die Lesung.

- Erfassung von Linear- (Gryphon™ D-100), PDF417, Codablock und 16 K (Gryphon™ D-200)
- Plug & Play
- Hohe Lesegeschwindigkeit

Gryphon™ Radio

► **Beschreibung:** Gryphon™ M100/M200 sind flexible, kabellose Leser, die Hochleistung mit maximaler Bewegungsfreiheit kombinieren. Mit diesen beiden Modellen führt Datalogic die lineare Lesetechnologie bei einem mobilen Gerät ein. Mit dem hellen, klaren Zielstrich und der hoch auflösenden Optik wird eine Lesqualität erreicht, über die bisher nur Laserscanner verfügten. Die zwei Versionen zur Erfassung von Linear- und Stapelcodes eignen sich besonders für "cash and carry", POS- oder Lagerapplikationen im Einzelhandel. Ohne Kabel und mit großer Bewegungsfreiheit, erleichtern und beschleunigen beide Modelle auch die kompliziertesten Anwendungen. Mit einer max. Entfernung von 30 m zum Host kann ein Bereich von mehr als 2500 m² abgedeckt werden. Die Übertragung erfolgt in RF-Kommunikation über ein 433 MHz-Band, für das keine Lizenz benötigt wird. Der kabellose Gryphon™ M wurde für Büro-, Einzelhandel und leichte Industrieanwendungen entwickelt. Er zeichnet sich durch Mobilität, Zuverlässigkeit und aggressives Leseverhalten aus und eignet sich so für den Einsatz in Produktionsstätten und Lagerhäusern, wo kabellose Geräte die bessere Lösung darstellen.

- Große Funkweite (über 30 m)
- Über 6 000 Lesungen per Akkuladung
- Good read "green spot"

Lynx™

► **Beschreibung:** Der neue, innovative, zwei-dimensionale Datalogic Leser, Lynx™ entspricht dem neuesten Stand der Technik. Mit diesem innovativen Handscanner, können die gängigsten 1D-, Stapel- und 2D-Codes, omnidirektional erfasst werden. Durch Erfassung des Gesamtbildes aus jedem Winkel, können Bildapplikationen wie Unterschriften- und OCR-Erfassung ermöglicht werden. Die Ausrichtung zwischen Leser und dem zu erfassenden Code entfällt. Mit dem "doppel-klick" Trigger für Point & Read wird das Zielen auf das zu erfassende Bild vereinfacht. Zur Erleichterung der Bilderfassung, markiert die "fünf-Punkte-Anzeige" den Lesebereich mit vier roten Punkten an den Eckseiten und einem in der Mitte. Für Codes mit Standard- und Hochauflösung sind zwei Lynx™-Modelle erhältlich. Beide verfügen über eine Multistandardschnittstelle und eignen sich für den Einsatz in Industrieumgebung.

- Unterstützt die gängigsten 1D-, 2D- und Postcodes
- Automatische Erkennung von Linear- und 2D-Codes
- Omnidirektionale Erfassung

Versorgungsspannung	+5 VDC ±5%	+5 VDC ±5%	10 bis 30 VDC
Stromverbrauch	< 250 mA (330 mA max.)	< 250 mA (330 mA max.)	300 mA @ 12V (typisch)
Lichtquelle	LED, sichtbar rot	LED, sichtbar rot	2D CCD-Array und 650 nm Laserdiode sichtbar
Max. Auflösung	0,07 mm	0,076 mm	0,12 mm (abhängig vom Modell)
Abtastrate	270 scans/sec	270 scans/sec	/
Druckkontrast (min.)	PSC= 15%	PSC=15%	PSC=23% (D302); PCS=45% (D302 E)
Leseveld	40 bis 250 mm (abhängig vom Modell)	40 bis 250 mm (abhängig vom Modell)	28.6" (H) x 31.9" (V) (D302); 21.8" (H) x 16.2" (V) (D302 E)
Leseabstand	10 bis 400 mm (abhängig vom Modell)	10 bis 400 mm (abhängig vom Modell)	35 to 325 mm (abhängig vom Modell und Strichcode)
Schnittstellen	RS232, Lesestift, Tastatur	RS232, Lesestift, Tastatur	RS232, Tastatur AT IBM
Anzeige	LED, Beeper und "Green Spot"	LED, Beeper und "Green Spot"	"Doppel-Klick" Zieleinrichtung und Leser
Strichcodes	2/5 family, EAN/UPC, Code 39, CODABAR, Code 128, Code 93, CODABLOCK, Code 16K, MSI, Plessey, Telepen, Delta IBM, Code 11, Code 49, PDF417	2/5 family, EAN/UPC, Code 39, CODABAR, Code 128, Code 93, CODABLOCK, Code 16K, MSI, Plessey, Telepen, Delta IBM, Code 11, Code 49, PDF417	1D codes: 2/5 interleaved, Code 39, Code 128, Code 93 UPC/EAN/JAN, CODABAR, RSS (+ postal codes) 2D codes: PDF417, MaxCode, DataMatrix (ECC200), QR, AZTEC
Programmierung			
Handbuch	Lesung spezieller Strichcodes	Lesung spezieller Strichcodes	Lesung spezieller Strichcodes
Schnittstelle (mit RS232)	Kommandos über Schnittstelle	Kommandos über Schnittstelle	Kommandos über Schnittstelle
PC tools	WinSetPlus	WinSetPlus	/
Abmessungen (H x L x W)	179 x 98 x 81 mm	179 x 98 x 81 mm	203 x 117.2 x 68.9 mm
Gewicht	180 g	280 g (mit Batterien)	265 g (ohne Kabel)
Gehäusematerial	ABS und Polycarbonat	ABS	ABS und Polycarbonatmischung, Gummi
Laserklasse	/	/	Klasse 2 (IEC 825-1 und CDRH)
Fremdlichteinfluß	Bis zu 100.000 lux	Bis zu 100.000 lux	Bis zu 100.000 lux
Betriebstemperatur	0 bis 55 °C	0 bis 55 °C	0 bis 40 °C
Schutzart	IP30	IP30	Schutz vor Staub und Wasser

Instinktiv



DLL2020/21

► **Beschreibung:** Unter Berücksichtigung des im POS-Bereiches nur gering vorhandenen Platzes, wurde der DLL2020 DIAMOND™ mit der kleinsten Standfläche entwickelt, damit kann er praktisch überall angebracht werden. Darüber hinaus bietet die fortschrittliche Technologie dieses kompakten Scanners wichtige Vorteile bei der Leseleistung und eine sehr hohe Erstleserate. Ergonomie und Handhabung werden durch die angebrachte Gummiummantelung unterstützt, die das Gerät vor Schlägen und Fallen vom Kassentisch schützt. Das omnidirektionale Lesefeld des DLL2020 generiert ein 16-zeiliges Scanmuster. Der DLL2021 wird durch Drücken einer Taste vom omnidirektionalen Leser zu einem "single line" Scanner. Optional ist ein Modell mit EAS-Funktion erhältlich, das die sofortige EAS-Tag Deaktivierung am POS garantiert.

- Kleine Standfläche
- Sehr hohe Erstleserate
- Wahlweise EAS Deaktivierung

Distanz



DLL5010/DLL5110

► **Beschreibung:** Der elegante, flexible und leistungsstarke DLL5010-M wurde für das kontaktlose Lesen im Einzelhandel und der Büroautomatisierung entwickelt. Die Auswahl von drei verschiedenen Scanmodulen (Standard, Weitwinkel, Hochauflösend) garantiert die beste Lösung für jede Anwendung. Die robuste und zuverlässige Laserpistole DLL5110-M, ist in ihrer Klasse das hochwertigste Produkt. Alle Produkte beider Serien verfügen über einen integrierten Multistandard Dekoder, durch einfaches Austauschen der Kabel sind die Anschlußmöglichkeiten: Tastatur-, RS232 und Lesestiftemulation gegeben. Dank ausgezeichneter Leseleistung und einem aggressiven Preis sind die Leser anderen vergleichbaren Laserprodukten einen Schritt voraus.

- Multistandard Dekoder: RS232, Tastatur, Lesestiftemulation (Kabel austauschbar)
- Zuverlässig in Industrieumgebung
- OLE für POS kompatibel



DLL5510

► **Beschreibung:** Die DLL5510 kombiniert Ergonomie, einfache Handhabung und außerordentliche Leseleistung mit zeitgemäßer Software, sie ist eine kostengünstige Lösung für jede Applikation. Die grosse, transparente Abdeckung am Gehäuseoberteil ist ein innovatives Konzept, umgesetzt im Design des Scanners. Die bekannte "laser on" und "good read" - LED wurde durch das komplett beleuchtete Gehäuseoberteil ersetzt und kann somit unter allen Bedingungen und aus jedem Winkel gut erkannt werden. Die DLL5510-M basiert auf der erweiterten Multistandard-Architektur die flexible Anschlussmöglichkeiten und die PUZZLE SOLVER™-Technologie bietet. Die DLL5510 dekodiert neben den Standardcodes eine Vielzahl von weiteren Symbolgien und Stapelcodes wie CODABLOCK und CODE 16K. Die DLL5510-I ist eine weitere Version, die für POS - Applikationen zum Anschluss an IBM4683/84 und IBM4693/94 entwickelt wurde, sie verfügt über die selben Standardfunktionen wie andere Handlesegeräte für IBM - POS.

- Erweiterte Multistandard-Architektur
- PUZZLE SOLVER™ Technologie
- Innovatives und ergonomisches Design

Versorgungsspannung	+5 VDC ±5%	+5 VDC ±10%	+5 VDC ±5%
Stromverbrauch	<250 mA @ 5 VDC	100 mA (140 mA max.)	120 mA typical, 200 mA max.
Lichtquelle	650 nm VLD	Laserdiode sichtbar (670 nm)	Laserdiode sichtbar (670 nm)
Max. Auflösung	0,25 mm	0,12 mm (G.P., W.A.); 0,06 mm (V.H.D.)*	0,12 mm
Abtaste	50 frames/sec	36 ± 3 scans/sec	36 ± 3 scans/sec
Druckkontrast (min.)	PCS=25%	PCS=15%	PCS=15%
Lesefeld	250 mm	650 mm (G.P.); 500 mm (W.A.)*; 120 mm (V.H.D.)*	500 mm
Lesedistanz	350 mm	800 mm (G.P.); 540 mm (W.A.)*; 150 mm (V.H.D.)*	540 mm
Schnittstellen	RS232, Tastatur	RS232, Lesestift, Tastatur	RS232, Lesestift, Tastatur
Anzeige	Beeper und zwei farbige LED's	LED und beeper	Laser on, Good Read und Beeper
Strichcodes	EAN/UPC/JAN inkl. AddOn, Code 128, EAN128, Code 39, Code 32, CODABAR, Interleaved 2/5	2/5 family, Code 39 (plus Code32, Cip39), EAN/UPC, Code 128, EAN128, Code 93, CODABAR	2/5 family, Code 39 (plus Code 32, Cip 39), EAN/UPC, EAN128, Code 128, Code 93, CODABAR
Programmierung			
Handbuch	Lesung spezieller Codes	Lesung spezieller Codes	Lesung spezieller Codes
Schnittstelle (mit RS232)	Kommandos über Schnittstelle	Kommandos über Schnittstelle	Kommandos über Schnittstelle
PC tools		WinSetPlus	WinSetPlus
Abmessungen (H x L x W)	100 x 70 x 65 mm (mit Gummimantel)	225x65,5x63 mm (DLL5010) 180x105x76 mm (DLL5110)	175 x 95 x 72 mm (ohne Kabel)
Gewicht	300 g (mit Gummimantel)	180 g	200 g
Gehäusematerial	ABS	ABS	ABS und Polycarbonat
Laserklasse	Klasse 1	Klasse 2 (IEC 825-1 und CDRH)	Klasse 2 (IEC 825-1 und CDRH)
Fremdlichteinfluß	Immun gegen Fremdlicht in Büro/Fabrik	Immun gegen Fremdlicht in Büro/Fabrik	Immun gegen Fremdlicht in Büro/Fabrik
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C	0 bis 40 °C	0 bis 40 °C
Schutzart	Schutz vor Staub	IP30	IP30

* Diese Scanmodule sind nur für den DLL5010 erhältlich

Distanz



DL910/910LR

► **Beschreibung:** Der DL910 und der DL910LR wurden speziell entwickelt, um Anwendungen in rauher Umgebung zu ermöglichen. Die kompakte, tubulare Form der Leser erhöht die Widerstandsfähigkeit gegen Torsion und Schock und bietet so der internen Elektronik und Optik einen hohen Schutz. Die Leseentfernungen des DL910, der bis zu einer Entfernung von 66 cm liest und des DL910LR (Leseentfernung bis zu 2 m) ermöglichen diesen Scannern jede Anforderung im industriellen Umfeld zu erfüllen. Der DL910/DL910LR verfügt über alle gängigen Schnittstellen. Er liest dichte Strichcodes, Codes mit niedrigem Kontrast, oder qualitativ schlechte Strichcodes sowie Codes auf unebenen Flächen.

- Industriegerechtes Gehäuse (IP64 Schutzart)
- Lesedistanz bis zu 2 m (DL910LR)
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten



DLL6010-M

► **Beschreibung:** Der DRAGON™ wurde entwickelt, um sämtlichen Anforderungen im Industriebereich bezüglich Robustheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zu entsprechen. Mit seiner geschützten Optik und den speziellen Gehäusematerialien arbeitet der DLL6010-M auch in rauher Umgebung zuverlässig und konstant. Er bietet außerdem eine besondere Ergonomie und vereinfacht den Arbeitsvorgang beträchtlich. Zwei deutlich hörbare Beeper und große "good read" LED's erleichtern das Arbeiten in Betriebsumgebungen mit einem hohen Geräuschpegel. Die optischen Teile sind auf schockabsorbierenden Trägern montiert, wodurch auch nach wiederholten Schocks keine Defekte entstehen. Der Scanner ist in vier verschiedenen Optikversionen erhältlich: Standardmodell (DLL6010-M), Long Range (DLL6015-M), Very High Density (DLL6012-M) und High Visibility (DLL6019-M). Alle Versionen verfügen über eine Multistandard Architektur und erfüllen spezifische Applikationsanforderungen.

- Keine Ausfälle in Industrieumgebung
- Lange Haltbarkeit und Zuverlässigkeit (hält Fall aus 2 m Höhe stand)
- Multistandard-Dekoder mit universellen Anschlußkabeln



DLL6010-R

► **Beschreibung:** Die kabellosen Funkleseepistolen DLL6010-R und DLL6110-R stellen eine Alternative zu der kabelgebundenen Version DLL6010-M dar. Die kabellose Datenübertragung basiert auf einem lizenzfreien 433MHz - Band welches eine Reichweite von bis zu 50m zwischen Scanner und Empfangsstation erreicht. Die Version DLL6110-R verfügt über ein Display und drei Funktionstasten. Diese Eigenschaften ermöglichen es dem Anwender Informationen oder Anweisungen vom Hostsystem zukommen zu lassen oder den geselesenen Strichcode anzuzeigen. Das kabellose System unterstützt zwei Betriebsarten, die Punkt-zu-Punkt Verbindung bei der ein Scanner mit einer Empfangsstation kommuniziert oder die Mehrpunkt Betriebsart bei der bis zu 32 Scanner mit einer Station kommunizieren. Die Übertragungsstation OM6010-R verfügt über ein Multistandard Interface und bietet somit die Schnittstellen RS232, Tastatureinschleifung und Lesestiftemulation. Mit Hilfe eines ECHELON - Moduls können bis zu 64 Stationen zu einem LAN vernetzt werden.

- Punkt-zu-Punkt und Mehrpunkt Übertragung bei max. 50m Reichweite.
- RF - Übertragungsstation mit Ladeeinrichtung
- Hohe Betriebsdauer: 60000 Lesungen mit Ni-MH Akkus

Versorgungsspannung	+4,75 bis 14 VDC	4 bis 20 VDC	NiMH batt. (3480 mWh)
Stromverbrauch	140 mA (180 mA max.)	250 mA @ 4V; 170 mA @ 5V; 40 mA @ 20V	60.000 Lesungen
Lichtquelle	Laserdiode sichtbar (680 nm)	670 nm (G.P.); 640 nm (V.H.D.); 650 nm (L.R., H.V.)	670 nm
Max. Auflösung	0,13 mm (DL910), 0,19 mm (DL910LR)	0,12 mm (G.P., H.V.); 0,06 mm (V.H.D.); 0,25 mm (L.R.)	0,12 mm
Abtastrate	36 ± 3 scans/sec	36 ± 3 scans/sec	36 ± 3 scans/sec
Druckkontrast (min.)	PCS=25%	PCS=15% (G.P., V.H.D.); PCS=40% (H.V., L.R.)	PCS=15%
Lesefeld	400 mm (DL910); 600 mm (DL910LR)	650 mm (G.P., H.V.); 120 mm (V.H.D.); 750 mm (L.R.)	650 mm (G.P.); 500 mm (W.A.)
Leseabstand	660 mm (DL910); 2000 mm (DL910LR)	800 mm (G.P., H.V.); 150 mm (V.H.D.); 2250 mm (L.R.)	850 mm (G.P.); 540 mm (W.A.)
Schnittstellen	TTL-Laser/RS232/Lesestift/OCIA/OCR/IBM4683-4/Tastatur	RS232, Lesestift, Tastatur	RS232, Lesestift, Tastatur
Anzeige	LED und beeper (Good Read), LED (Power On)	Laser On, Good Read und Beeper	Laser on, Good Read / Good Transmission, Beeper
Strichcodes	2/5 family, Code 39, Code 93, Code 128, Code 32, Code 39 CIP, EAN128, EAN/UPC, CODABAR, Code 11, Plessey, MSI	2/5 family, Code 39, Code 128, EAN8, EAN13, EAN/UPC	2/5 family, Code 39 (plus Code 32, CIP39), EAN128, EAN/UPC, Code 93, Code 128, CODABAR
Programmierung			
Handbuch	Lesung spezieller Strichcodes	Lesung spezieller Strichcodes	Lesung spezieller Strichcodes
Schnittstelle (mit RS232)	Kommandos über Schnittstelle	Kommandos über Schnittstelle	Kommandos über Schnittstelle
PC tools	/	WinSetPlus	/
Abmessungen (H x L x W)	225 x 69 x 67 mm	203 x 117,2 x 68,9 mm (ohne Kabel)	203 x 117,2 x 68,9 mm
Gewicht	420 g (ohne Kabel)	270 g (ohne Kabel)	340 g
Gehäusematerial	Polycarbonat	ABS und Polycarbonatmischung, Gummi	ABS und Polycarbonatmischung, Gummi
Laserklasse	Klasse 1 (DL910); Klasse 2 (DL910LR) (IEC 825-1)	Klasse 2 (G.P., L.R., H.V.); Klasse 1 (V.H.D.)	Klasse 2 (IEC 825-1 und CDRH)
Fremdlichteinfluß	Immun gegen Fremdlicht in Büro/Fabrik	Immun gegen Fremdlicht in Büro/Fabrik	Immun gegen Fremdlicht in Büro/Fabrik
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C	-10 bis 50 °C	-10 bis 40°C
Schutzart	IP64	Schutz vor Staub und Wasser	Schutz vor Staub und Wasser

Applikationen

Kommerziell



Das Datalogic Angebot für den Kommerz- und Einzelhandelssektor reicht von einfachen CCD-Lesern bis zu hochklassigen Laserprodukten. Die Datalogic Leser wurden entwickelt um allen spezifischen Anforderungen

der Benutzer auf diesem Sektor zu entsprechen. Zu diesen Funktionen gehört eine hervorragende Ergonomie, die auch in Stoßzeiten, wenn die Lesefrequenz sehr hoch ist, die Ermüdung des Benutzers minimiert. Das Design ist modern, attraktiv und für den Einzelhandel geeignet. Die Leseaggressivität ermöglicht es dem Leser Daten immer schnell und effizient zu erfassen. Robustheit garantiert, daß der Leser auch nach wiederholtem Fall von Schreibtisch oder Kassentisch fehlerlos funktioniert. Ein komplettes Zubehörprogramm, wie Ständer für Freihandscannung, Tisch- oder Wandhalter, sowie eine große Auswahl an Kabeln und weitere Funktionen erhöhen die Flexibilität der Leser, wodurch diese sich für jede Applikation im kommerziellen Umfeld eignen.

Industriell



Industrielle Applikationen erfordern robuste und dennoch ergonomische Produkte die Hochleistung garantieren. Die Datalogic Industrielaser bieten erstklassige Ergonomie zusammen mit langer Haltbarkeit, Zuverlässigkeit und

Robustheit. Datalogic hat eine robuste Architektur entwickelt, einschließlich schockabsorbierender Träger, die ein fehlerfreies Funktionieren auch nach wiederholtem Fall oder mechanischer Belastung garantieren. Das in den Produkten verwendete Kunststoffmaterial wurde in internen Labors sorgfältig ausgesucht, um Produktinnovation und Zuverlässigkeit ständig zu verbessern. Schon seit Jahren verlangt auch der industrielle Sektor nach einem kabellosen Leser in Form einer Pistole, die einfach zu benutzen ist und einen großen Bereich abdecken kann. Die Datalogic Antwort hierauf ist ein kabelloses Komplettsystem, das auch in rauher Umgebung problemlos eingesetzt werden kann und in seiner Klasse das leistungsstärkste Produkt ist. Die Datalogic Auswahl an Industrielasern vereinfacht die tägliche Arbeit, speziell in rauen Betriebsumgebungen.

Weitere Produkte

Lesestifte

Das Datalogic Angebot beinhaltet den Lesestift P51, der entwickelt wurde um allen Anforderungen auf dem Markt der Lesestiftapplikationen zu entsprechen.

Ob angeschlossen an ein mobiles Terminal zum Einsatz in rauher Umgebung, oder in Büroumgebung der P51 ist die richtige Lösung.

Die Lesespitze des Stiftes, aus synthetischem Rubin, ist durch eine Fiberoptik mit der Auswerteelektronik verbunden. Bei eventuellem Fall des Stiftes, ist die Optik federnd gelagert, so daß der Schock lediglich den Körper trifft, die optischen Teile jedoch geschützt sind. Der Rest des Stiftes besteht aus anti-magnetischem, rostfreien Stahl, der zusätzlich einen hohen Schutzgrad garantiert.



Dekoder

Datalogic bietet verschiedene Dekodermodelle an. Der Dekoder DLD1000 wurde zum Anschluß von Handlesegeräten (Lesestifte, CCD-Leser, Schlitzleser und Laserscanner) an verschiedene PCs, Terminals oder Hosts in RS232- und Tastaturmodus entwickelt. Der Dekoder verfügt über eine Eingangsschnittstelle für einen Strichcodeleser und eine Ausgangsschnittstelle mit Anschlußkabeln für RS232- oder Tastaturemulation. Außerdem bietet Datalogic den Tastaturdekoder Dataplus 8000 und Dataplus 9000 an. Über die Nebenschnittstelle können Lesestifte, Strichcode- und Magnetkartenleser angeschlossen werden, während die Hauptschnittstelle Laserscanner, CCD-Leser, Lesestifte und Kartenleser akzeptiert. Die erfassten Daten und Informationen vom Host oder der Nebenschnittstelle können, optional auf dem Display des Dataplus 9000 angezeigt werden.



Schlitzleser

Die DLS2000 Schlitzleser, wurden für die Datenerfassung in kommerzieller und industrieller Umgebung entwickelt.

Die Schlitzleser sind als Rot- oder Infrarotlicht Version erhältlich und bieten eine optische Auflösung zur Lesung von hoch bis mittel auflösenden Codes. Die Modelle ohne Dekoder verfügen über eine Lesestiftemulation und können an die kompatiblen Datalogic Dekoder (Dataplus Familie und DLD1000) sowie an jedes andere Gerät, das eine Lesestiftschnittstelle besitzt angeschlossen werden. Die Modelle mit Dekoder sind mit RS232- oder Tastaturschnittstelle erhältlich und können unter Einsatz der Datalogic Anschlußkabel an den Hostcomputer angeschlossen werden. Die DLS2000 können je nach Bedarf an eine ebene Arbeitsfläche oder eine Wand angebracht werden.



USB Adapter

Die Nachfrage nach USB-Anschlußfähigkeit wird immer größer. USB - Universal Serial Bus - ist ein peripherer Standardbus, der hauptsächlich zur Verbesserung des PC-Anschlusses entwickelt wurde. Ohne spezielle Karten in die entsprechenden Computer-Steckplätze einfügen zu müssen, oder das System neu zu konfigurieren, entsteht so eine "plug and play" Möglichkeit mit der Computer Peripherie. Bei PCs mit USB kann die Computer Peripherie, ohne Neustart oder set-up automatisch konfiguriert werden, sobald der PC physisch angeschlossen ist. Die Treiber, welche zum Funktionieren der installierten Peripherie benötigt werden, sollten im Betriebssystem enthalten sein und werden beim Erstanschluß der Peripherie aktiviert. Heute beinhalten die meisten Betriebssysteme Treiber, welche die USB-Peripherie automatisch erkennen, dadurch ist die USB-Option bedeutender als jemals zuvor.





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

Corporate Headquarters

Datalogic S.p.A.
Tel. +39 051/3147011
Fax +39 051/726562
info@datalogic.it

France

Datalogic France S.A.
Tel. +33 1/60921111
Fax +33 1/60921340
dlfrance@worldnet.fr

Spain

Datalogic España
Tel. +34 93/4335253
Fax +34 93/4335254
datalogic@sei.es

Australia

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

Italy

Datalogic S.p.A.
Tel. +39 051/3147300
Fax +39 051/726562
venditeitalia@datalogic.it

Sweden

Datalogic AB
Tel. +46 40/385000
Fax +46 40/385001
info@datalogic.se

Austria

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

Japan

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

United Kingdom

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

Denmark

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

Netherlands

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

U.S.A.

Datalogic Inc.
Tel. +1 859/6897000
Fax +1 859/3344970
info@datalogic.com

Datalogic Quality Partner

These products are available through the worldwide network of Datalogic Quality Partners.

Datalogic Optik Elektronik GmbH - Uracher Strasse 22 - D-73268 Erkenbrechtsweiler - Germany - Tel. +49 (0)7026/608-0 - Fax +49 (0)7026/5746 - info@datalogic.de - www.datalogic.com

Datalogic Communication Division
Printed in Italy in March 2001



9C0002390