



## Industrie Handlaserscanner



Hand-Held Readers

## Produktbeschreibung

Die hervorragende Ergonomie unterstützt die vielseitige und einfache Installation: intuitive Handhabung, hohe Zuverlässigkeit und Genauigkeit über einen langen Zeitraum, bieten Ihnen bei allen Anwendungen im Industriebereich Vorteile. Aus der perfekten Kombination dieser Eigenschaften ergeben sich die Hauptvorteile, die Ihnen die neuen Produkte der Dragon-Familie bieten.

**Produktivität:** Zu Bedienungskomfort und Produktivität, auf die es bei allen Anwendungen mit intensiver Nutzung des Scanners ankommt, tragen der ergonomische Handgriff, das gut ausbalancierte Gewicht und mehrere gut wahrnehmbare Signale bei (lauter Signalton, die zweifach patentierte Lesebestätigung "3GL™", bestehend aus 2 LED's am Gehäuse und einem grünen Leuchtpunkt). Zusätzlich verfügt der Dragon über einen integrierten Metallhaken zum Anhängen des Scanners an eine elastischen Aufhängung. In Verbindung mit der überlegenen Leseleistung des Dragon™ und der patentierten Puzzle Solver Technology™ können sogar schlecht gedruckte und beschädigte Codes schnell und exakt gelesen werden.

**Zuverlässigkeit und Genauigkeit über einen langen Zeitraum:** Die robuste Mechanik des Dragon™ wurde so entwickelt und getestet, dass sie extremen Stoßbelastungen (zehnfache Falltests aus 2 m Höhe) sowie auch normalen Stoßbeanspruchungen (tausendfache Falltests aus 1 m Höhe) standhält, ohne dass Leseleistung und Genauigkeit beeinträchtigt werden.

**Überlegene Funkeigenschaften:** Anwender, die Wert auf Mobilität in einer Fabrikationsanlage, einem Lager oder einem Verteilzentrum legen, können von der Vielseitigkeit der mobilen Modelle profitieren. Das Datalogic Star Cordless System™ bildet den Schlüssel zur Erhöhung der Produktivität und Flexibilität in einem Arbeitsbereich. Das System bietet skalierbare Lösungen zur Realisierung einfacher Punkt-zu-Punkt-Anwendungen oder auch komplexer Projekte. Beim Dragon™ M, der ein Display und ein Bedienfeld mit drei Tasten enthält, kann der Anwender den Code anzeigen, Informationen vom übergeordneten Rechner erhalten und interaktiv mit diesem Rechner kommunizieren.

**Flexibilität bei der Installation:** Das Zubehör umfasst Akkuladegeräte für einen bzw. vier Akkus sowie einen Tisch-/Wandhalter und Ständer, wodurch sich der Arbeitsplatz so zweckmäßig und praktisch wie nur möglich einrichten lässt.

## Produktmerkmale

### Dragon™ Desk

- > Fallhöhe 2 m
- > 3 Optiken für normale, große und sehr große Entfernungen
- > Mensch-Maschine-Schnittstelle: lauter Signalton und optische Signalisierung (3GL™) zwei LED's plus grüner Leuchtpunkt
- > Lesebereich: 10 cm bis 10 m

### Dragon™ Mobile

- > Mehrere Modelle stehen zur Auswahl:
  - mit oder ohne Display
  - 3 Optiken für normale, große und sehr große Entfernungen
  - Funksysteme mit 433 MHz oder 910 MHz
- > Nahtloses Roaming
- > Punkt-zu-Punkt- oder Mehrpunkt-Verbindungen
- > 100 % kompatibel mit STAR-System™
- > Erhältlicher Wechselakku

## Anwendungsbereiche

- > Produktionsverfolgung
- > Lagerverwaltung
- > Wareneingangs-/Warenausgangskontrolle
- > Anwendungen in Mitnahmemärkten
- > Einsatz auf Gabelstaplern

## Technische Daten

### MODELLE

LICHTQUELLE  
MAX. SCANRATE  
MAX AUFLÖSUNG  
DRUCKKONTRAST (min)  
LESEWINKEL  
ANZEIGEN  
BARCODES

### PROGRAMMIERMETHODE

Handbuch  
Automatisch  
Datalogic Aladdin™

VERBESSERT EIGENSCHAFTEN  
GEHÄUSEMATERIAL  
UMGEBUNGSELLIGKEIT  
LUFTFEUCHTIGKEIT  
SCHUTZKLASSE

### STATION

STROMVERSORGUNG  
STROMVERBRAUCH  
SCHNITTSTELLEN  
ANZEIGEN  
ABMESSUNGEN ohne Antenne  
GEHÄUSEMATERIAL  
GEWICHT

### MODELLE

STROMVERSORGUNG  
STROMVERBRAUCH  
SCHNITTSTELLEN  
BETRIEBSTEMPERATUR  
LAGERTEMPERATUR  
FALLSCHUTZ  
GEWICHT

### DRAGON™ D & DRAGON™ M

Sichtbare Laserdiode 630 - 680 nm  
35 ± 5 scans/sec  
0,76 mm (D/M131); 0,25 mm (D/M1x1 LR); 0,33 mm (D/M1x1 XLR)  
15%  
Skew: ±60; Pitch: 5 bis 55, -5 bis -55; Tilt: ±20  
Laser EIN, 3 GL™ Feedback, Beeper, Erfolgreiche Datenübertragung (nur Dragon™ M)  
2/5 Familie, Code 39 (plus Code 32, Cij 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

Lesung spezieller Barcodes  
per Software über die RS232 Schnittstelle  
Windows Konfigurationsprogramm

Puzzle Solver™, Datenformatierung und -verknüpfung  
ABS und Polycarbonat, plus vorgeformter Gummi  
Immunität gegen Licht in Büro- und Fabrikbereichen, sowie direktem Sonnenlicht  
90% nicht kondensierend  
IP64

### OM-3000/OM-3010

Extern: 10 bis 30 Vdc; Host : 5 Vdc ± 10%  
Extern: max. 10 W, Host: max. 500 mA  
USB, RS232, Tastatur, Lesestift und RS485  
Akku wird geladen (rot), Ladevorgang beendet (grün), Power/Daten (gelb)  
240 x 108 x 95 mm  
ABS  
ca. 380 g

### DRAGON™ D

4 bis 30 Vdc  
420 mA @ 4 V; 310 mA @ 5 V; 62 mA @ 30 V  
USB, RS232, Tastatur, Lesestift  
-30 bis 50 °C  
-30 bis 70 °C  
Hält wiederholten Fall aus 2m auf Beton stand  
Ca. 295 g

### MODELLE

BATTERIE TYP  
DISPLAY

### DRAGON™ M

Li-ION 2150 mAh  
Hintergrundbeleuchtetes  
Grafikdisplay, 32 x 96 Punkte,  
wählbare Zeichengröße (bei  
Standardeinstellung  
4 Zeilen x 16 Spalten)  
(nur M131/D Modell)  
3 Tasten (nur M131/D Modell)  
Extern: max. 4 Std. /  
Host: max. 10 Std.  
Über 60,000 Scans  
BETRIEBSTEMPERATUR -20 bis 50 °C  
LAGERTEMPERATUR -20 bis 70 °C  
FALLSCHUTZ Hält wiederholten Fall aus 2m  
stand  
Ca. 395 g

### TASTATUR

### LADEZEIT

### BETRIEBSDAUER

### BETRIEBSTEMPERATUR

### LAGERTEMPERATUR

### FALLSCHUTZ

### GEWICHT

### FUNK DATEN

FUNK FREQUENZ 433.92 MHz (EMEA, Asien,  
Ozeanien); 910 MHz (Amerika)  
BIT RATE 19,200 Baud (433.92 MHz),  
36,800 (910 MHz)

### EFFEKTIVE

### SENDELEISTUNG

### FUNKREICHWEITE

### MAX ANZAHL

### AN SYSTEMEN

## Zubehör



Multi-battery charger



OM-3000



SBS-3000 und RBP-3000

### Ständer

Er ermöglicht Lesungen im Freihand-Modus.

### OM 3000

Die Lade-/Übertragungsstation verfügt über RS232, RS485, Tastatur-, Lesestift- und USB-Schnittstelle. Sie ist mit AC-3000 kompatibel.

### OM-3010

Diese Lade-/Übertragungsstation verfügt über RS232, RS485, Tastatur-, Lesestift- und USB-Schnittstelle.

### C-3000 Ladestation

Kompatibel mit SBS-3000.

### SBS-3000 Zusatz-Akkuladegerät

Kombiniert mit OM-3000 oder C-3000, wird die zusätzliche Ladung eines Ersatzakkus möglich.

### MBC-3000 Mehrfach Ladestation

Erlaubt gleichzeitiges Aufladen von 4 Akkus.

### SPC-3000 Tisch-/Wandhalterung

Dadurch werden flexible Installationen ermöglicht.

### HLS-3000 Universeller Holster

Mit diesem Holster kann das Gerät an Schreibtischen, Gabelstaplern oder anderen Arbeitsplätzen angebracht werden.

### PC-3000 Schutztasche/Gürtelhalterung

Im Ruhezustand kann das Gerät in dieser Tasche am Gürtel getragen werden und ist gleichzeitig gegen Beschädigung geschützt.

### RBP-3000 Wechselakku

Durch diesen Wechselakkupack können Akkus einfach, ohne zu schrauben ausgetauscht werden und ermöglichen die separate Ladung.

## Lesediagramme

