



Industrietauglicher Area-Imager-Handscanner mit Bluetooth® Technologie

Der Lynx BT Scanner vervollständigt das industrielle Produktportfolio von Datalogic Scanning, indem er eine kabellose Lösung für 2D-Anwendungen bietet. Durch die Bluetooth® Technologie kann der Scanner mittels seiner Basisstation/Ladegerät (OM-1000) oder über jedes marktgängige oder integrierte Bluetooth® v1.2-kompatible Gerät Daten an das Hostgerät übertragen. Mittels omnidirektionalem Lesen dekodiert der Lynx BT die gängigsten 1D- und 2D-Codes, darunter gestapelte und Postcodes, unabhängig von der Ausrichtung des Codes. Der Scanner erfasst zudem Unterschriften und Bilder von Objekten, wie z.B. Dokumente über Lieferschäden. Zur Erhöhung der Produktivität kann er außerdem alle Codes dekodieren, die sich auf dem Bild befinden. Das erfasste Bild kann im Gerät verarbeitet oder in verschiedenen Formaten (.bmp, .jpg, .tif) zur Bildverarbeitung auf das Hostgerät heruntergeladen werden. Bis zu 4 Erfassungsoptionen ermöglichen die Bildbearbeitung: Zoom (von 20% bis

200%), Kontrast, Helligkeit ($\pm 100\%$) und Bildausschnitt.

Das Anvisieren des zu erfassenden Bildes erfolgt einfach und intuitiv, und der Doppelklickauslöser aktiviert Datalogics 5-Punkt-Zielvorrichtung, die die vier Ecken und den Mittelpunkt des Lesebereichs markiert.

Die Basisstation/Ladegerät ist mit Multi-Interface ausgestattet, die über USB (COM und Wedge Emulation), RS-232 oder Wedge Emulation den Anschluss an das Hostgerät sicherstellt. Die mitgelieferte Software VisualSetup™ ermöglicht eine einfache Konfiguration aller Parameter, um den Scanner mittels der RS-232-Schnittstelle an die eigene Anwendung anzupassen, und bietet zudem einen Kurzüberblick über die heruntergeladenen Bilder.



Merkmale

- Optik lieferbar für Standardbereich und High Density
- Bluetooth Drahtlostechnologie mit einer Reichweite von bis zu 10 m / 33 ft
- Datalogics intuitives 5-Punkt-Zielsystem
- Unterstützt 1D, gestapelte und 2D-Codes, Postcodes und Bilderfassung
- Standard-Multi-Interface: USB, RS232, Wedge AT IBM (OM-1000)
- Wasser- und Staabdichtigkeit: Schutzklasse IP51
- Fallresistenz bis 1,8 m / 5,9 ft



Spezifikationen

KABELLOSE KOMMUNIKATION

BLUETOOTH FUNK TECHNOLOGIE

Funkfrequenz: 2,40 bis 2,48 GHz
 Funkreichweite (im freien Feld): 10,0 m / 32,8 ft
 Protokoll: Bluetooth 1,2 zertifiziert Klasse 2

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES

Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 Databar™ Codes

2D CODES

Data Matrix; MaxiCode; QR Code

POST CODES

Australian Post; China Post; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)

STAPELCODES

EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

ELEKTRISCHE DATEN

AKKU

Akkutyp: Lithium-Ionen, 2100 mAh
 Ladezeit: Externe Stromversorgung: 4 Stunden
 Lesungen pro Ladung: 10.000

LED ANZEIGEN DER STATION

Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)

SPANNUNGSVERSORGUNG

12 VDC

STROMAUFNAHME

Betrieb (typisch): 110 mA; Ladung: 580 mA

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

FALLSCHUTZ

Übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,8 m / 5,9 ft Höhe

LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)

0 bis 95%

SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER

IP51

TEMPERATUR

Betrieb: 0 bis 55 °C / 32 bis 131 °F

Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F

0 bis 100.000 lux

UMGEBUNGSLICHT

SCHNITTSTELLEN

RS-232; Tastatureinschleifung; USB

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN

20,3 x 11,7 x 6,9 cm / 8,0 x 4,6 x 2,7 in

GEWICHT

335,0 g / 11,8 oz

VERFÜGBARE FARBEN

Blau/Schwarz

LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)

1D lineare: 0,130 mm / 5 mils; Data Matrix: 0,168 mm / 6,6 mils

BILDERFASSUNG

320 x 240 CIF: 8 Bit Graustufen Skala; 640 x 480 VGA: 8 Bit Graustufen

BILDSENSOR

2D CMOS Array: 640 x 480 pixel

DRUCKKONTRAST (MINIMUM)

23%

LESEANZEIGEN

Beeper (Einstellbarer Ton); Good Read LED

LESEWINKEL

Pitch: +/- 35°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°

LICHTQUELLE

Beleuchtung: LED Array 630 bis 670 nm

ZIELEINRICHTUNG

630 bis 680 nm VLD

LESE REICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE

Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht

Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel

LYNX BT432

5 mils: 8,0 bis 15,0 cm / 3,1 bis 5,9 in

6,6 mils PDF: 7,0 bis 19,0 cm / 2,7 bis 7,5 in

10 mils Data Matrix: 7,5 bis 16,5 cm / 2,9 bis 6,5 in

10 mils PDF: 4,5 bis 24,0 cm / 1,7 bis 9,5 in

13 mils: 7,5 bis 24,5 cm / 2,9 bis 9,6 in

15 mils Data Matrix: 6,0 bis 22,0 cm / 2,3 bis 8,7 in

20 mils: 8,0 bis 33,0 cm / 3,1 bis 13,0 in

20 mils Postnet: 11,5 bis 15,0 cm / 4,5 bis 5,9 in

LYNX BT432 E

3 mils: 5,0 bis 7,5 cm / 1,9 bis 2,9 in

3 mils PDF: 5,0 bis 8,0 cm / 1,9 bis 3,1 in

5 mils: 4,0 bis 9,5 cm / 1,6 bis 3,7 in

5 mils Data Matrix: 5,0 bis 7,5 cm / 1,9 bis 2,9 in

10 mils Data Matrix: 4,5 bis 10,5 cm / 1,7 bis 4,1 in

10 mils PDF: 4,0 bis 13,0 cm / 1,6 bis 5,1 in

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

AMTLICHE GENEHMIGUNGEN

Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Siche

Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.

EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN

Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS

LASER KLASSIFIZIERUNG

Achtung, Laserlicht tritt aus,- Nicht in den Strahl blicken; IEC 60825 Class 2

LED KLASSIFIZIERUNG

IEC 60825 Class 1 LED

GEWÄHRLEISTUNG

2 Jahre

Akkus/Ladegeräte

- 90ACC1901 Ladegeräte, Lithium-Ionen (C-1000)



Ablagen / Schutztaschen

- 90ACC1860 Schutzhülle/Gürtelhalter
- 90ACC1864 Universelle Halterung (HLS-1000)



Halterung / Ständer

- 90ACC1790 Tisch/Wandbefestigung
- 90ACC1863 Freihandständer (STD-1000)

The Bluetooth word mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Scanning Inc. is under license.

© 2007-2008 Datalogic Scanning Inc.

All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws. • Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Scanning, Inc.

Datalogic is a registered trademark of Datalogic S.p.A. in many countries and the Datalogic logo and Lynx are trademarks of Datalogic S.p.A.

Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-LYNXBT-DE 20080917

www.scanning.datalogic.com