



Produktbeschreibung

Der Lynx D432™ ist eine Weiterentwicklung der Datalogic Scanning 2D-CMOS Scanner und basiert auf der langjährigen Erfahrung die Datalogic damit gesammelt hat. Durch die Bluetooth® wireless technology Funkübertragung ist der Anwender von allen Einschränkungen durch störende Kabel befreit. Dies ist für die meisten Applikationen in Produktion, Lagerverwaltung und Paketsortierung, sowie bei Postapplikationen ein Muss; verdrehte und verhedderte Kabel sind passé. Der Lynx™ BT432, konform mit dem zertifizierten Bluetooth® wireless technology 1.2 Standard, ist für diese Anforderungen das richtige Gerät.

Sämtliche Modellvarianten (standard und hochauflösend) der Lynx Familie lesen "omnidirektional" eine breite Codepalette, vom gängigen 1D und 2D Code bis hin zu Stapel- oder Postcodes und verbessern so Produktivität und Effizienz in jeder Applikation. Zusätzlich erlaubt der Lynx™ dem Anwender die Erfassung kompletter Bilder eines zu identifizierenden Objektes ohne auf dessen Lage oder die Ausrichtung des Scanners zu achten. Der Lynx™ BT432 dekodiert alle darin enthaltenen Codes.

Das aufgenommene Bild wird sofort on Board verarbeitet oder kann in unterschiedlichen Formaten (.bmp, .jpg, .tiff) zur Bildverarbeitung an den Host übertragen werden. Bis zu vier Voreinstellungen erlauben ein komplettes Bildmanagement: Zoom (von 20% bis 200%), Kontrast, Helligkeit ($\pm 100\%$) und Bildausschnitt. Der "Doppel-Klick" Trigger für "Zielen und Lesen" vereinfacht bei der Erfassung das Ausrichten, dabei markiert die "Fünf-Punkt-Zieleinrichtung" den Lesebereich mit roten Punkten an den Ecken und einem in der Mitte.

Die Kommunikation über Bluetooth® wireless technology kann je nach Anforderung über die Basis/Ladestation (OM-1000) oder über andere handelsübliche Empfänger oder Geräte mit eingebautem Bluetooth® erfolgen.

Die Basis/Ladestation verfügt über eine Multi-Standard Schnittstelle, die den Anschluss an den Host über USB (COM und Tastaturemulation), RS-232 oder Tastaturemulation erlaubt.

Mit der im Lynx™-Paket enthaltenen Software "Visual Setup", ist die einfache Konfiguration aller Parameter zur Anpassung an die eigene Applikation ebenso möglich, wie ein schneller Blick auf die geladenen Bilder.

Produktmerkmale

- > Bluetooth® Wireless Technology 1.2 Zertifizierung (Serial Port Profile)
- > Omnidirektionale Lesung
- > Erfasst die gängigsten 1D, 2D, und Postcodes
- > Bilderfassung
- > Intuitive Zieleinrichtung
- > Multi-Standard Schnittstelle: USB, RS-232, Tastatur AT IBM (OM-1000)

Anwendungsgebiete

- > Produktion:
 - WIP (Arbeitsprozesskontrolle)
 - Produktverfolgung
 - Qualitätskontrolle
- > Dokumentenverwaltung:
 - Schalter- / Postapplikationen
 - Warenein-/ausgang



Eigentümer von Bluetooth® als Markenname und Logo ist Bluetooth SIG, Inc. und jeglicher Gebrauch solcher Marken von Datalogic Scanning Inc. ist lizenziert.

Technische Daten

BLUETOOTH® FUNKKOMMUNIKATION

KONFORMITÄT	R&TTE und Bluetooth® 1.2 zertifiziert, 802.11b co-existent
FUNKFREQUENZ	2.4 - 2.48 GHz
KOMMUNIKATION	S SPP (Serial Port Profile)
EFFEKTIVE STRAHLUNGSLEISTUNG	4 dBm für Power Class 2
ÜBERTRAGUNGSGESCHWINDIGKEIT	Bis zu 921 Kbps
FUNKBEREICH	10 m in typischer Umgebung

ELEKTRISCHE KENNWERTE

STROMVERSORGUNG	Direkter Anschluss 12 VDC (OM-1000)
AKKUS	Lithium-Ion Akku
LADEZEIT	4 Std. max.
BETRIEBSDAUER	> 10,000 Lesungs- und Übertragungszyklen

LEISTUNG

POINTER	Sichtbare Laser Diode @ 650 nm
MAX. AUFLÖSUNG	1D: 0,13mm ; Datamatrix 0,17mm
LESEFELD	21.8° (H) x 16.7° (V): Lynx BT432; 20° (H) x 15° (V): Lynx BT432-E
DRUCKKONTRAST (min.)	PCS=23%
LESEWINKEL	Skew ±40° Pitch ±35° Tilt 360°

SENSOR

BILD- & UNTERSCHRIFTERFASSUNG	640 x 480 Pixel 2D CMOS Feld
SCHNITTSTELLEN	640 x 480 VGA (8 Bit Graustufen Skala); 320 x 240 CIF (8 Bit Graustufen Skala) RS-232, TASTATUR AT IBM; USB

BAR CODES

1D codes	Interleaved 2/5, Code 39, Code 128, EAN 128, Code 32, Code 93, UPC/EAN/JAN, Codabar, GS1 DataBar™ (RSS)
2D codes	PDF417, DataMatrix (ECC200), QR, Composite Code, MicroPDF, MacroPDF, Maxicode
Postal codes	POSTNET, PLANET, Japan Post, Australia Post, KIX Code, Royal Mail Code (RM4SCC)
LASER KLASSE	Klasse 2 (IEC 825-1 and CDRH)

MECHANISCHE KENNWERTE

ABMESSUNGEN	203 x 117.2 x 68.9 mm
GEWICHT	335 g (ohne Kabel)

UMGEBUNG

UMGEBUNGSLICHT	Bis zu 100,000 Lux
BETRIEBSTEMPERATUR	0 bis 40 °C
LAGERTEMP.	-20 bis 70 °C
LUFTFEUCHTIGKEIT	0 bis 95% nicht kondensierend
FALLSCHUTZ	Mehrfacher Fall aus 1,8 m Höhe

Leseigenschaften

LYNX™ BT432 1D CODES TIEFENSCHÄFRE

Code 39 0,13 mm	80 bis 150 mm
Code 39 0,5 mm	80 bis 330 mm
EAN13 0,33 mm	75 bis 245 mm

LYNX™ BT432 2D CODES TIEFENSCHÄFRE

POSTNET 0,5 mm	115 bis 300 mm
PDF417 0,13 mm	70 bis 190 mm
PDF417 0,17 mm	45 bis 240 mm
Datamatrix 0,25 mm	75 bis 165 mm
Datamatrix 0,38 mm	60 bis 220 mm

LYNX™ BT432-E 1D CODES TIEFENSCHÄFRE

Code 39 0,08 mm	50 bis 75 mm
Code 39 0,13 mm	40 bis 95 mm

LYNX™ BT432-E 2D CODES TIEFENSCHÄFRE

PDF417 0,08 mm	50 bis 80 mm
PDF417 0,25 mm	40 bis 130 mm
Datamatrix 0,13 mm	50 bis 75 mm
Datamatrix 0,25 mm	45 bis 105 mm

Anschlussmöglichkeiten



Zubehör



Ständer



Universelle Halterung



Gürteltasche



Tisch-/Wandhalter

Ständer

Dieser robuste und kompakte Ständer ermöglicht freihändiges Arbeiten.

Universelle Halterung

Mit dieser praktischen und robusten Halterung kann der Lynx einfach an Arbeitsplätzen, Gabelstaplern und anderen Einsatzorten angebracht werden.

Schutz-/Gürteltasche

Im Ruhezustand kann der Lynx in der abgebildeten Tasche am Gürtel getragen werden und ist gleichzeitig geschützt gegen Beschädigung durch Fallen.

Tisch-/Wandhalter

Einfach und flexibel löst die Tisch-/Wandhalterung Platzprobleme in vielen Arbeitsumgebungen.