



Hand-Held Readers

## Produktbeschreibung

Datalogic, führender europäischer Hersteller von CCD und Laser Handlesegeräten, investiert zukunftsorientiert in die 2D-Technologie. Das jüngste Ergebnis ist der Lynx D432 mit zwei neuen Modellen für standard- und hochauflösende Codes.

Die Lynx™ Familie ermöglicht die omnidirektionale Erfassung der gängigen 1D und 2D-Codes, Stapelcodes und Postcodes um Effizienz und Produktivität in allen Anwendungen zu steigern. Das Lesegerät erlaubt dem Anwender die Erfassung kompletter Bilder eines zu identifizierenden Objektes ohne auf dessen Lage oder die Ausrichtung des Scanners zu achten. Zusätzlich ist der Einsatz des Lynx™ 432 bei bildbasierenden Applikationen, wie z.B. Unterschriften- und OCR-Erfassung möglich. Das aufgenommene Bild wird sofort on Board verarbeitet oder kann in unterschiedlichen Formaten (.bmp, .jpg, .tif) zur Bildverarbeitung auf den Host heruntergeladen werden. Neue Funktionen erlauben ein komplettes Bildmanagement, dabei sind bereits bei der Bildaufnahme bis zu 4 Voreinstellungen möglich: Zoom (von 20% bis 200%), Kontrast, Helligkeit ( $\pm 100\%$ ) und Bildausschnitt. Der "Doppel-Klick" Trigger für "Zielen & Lesen" vereinfacht bei der Erfassung das Ausrichten. Dabei markiert die "Fünf-Punkte Zieleinrichtung" den Lesebereich mit roten Punkten an den Ecken und einem in der Mitte.

Alle Modelle verfügen über eine Multistandard-Schnittstelle, die den Anschluss an den Host über USB (COM und Tastaturemulation), RS232 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

- > Omnidirektionale Lesung
- > Erfasst die gängigsten 1D, 2D, Stapel- und Postcodes
- > Erweiterte Bilderfassung
- > Standard und hochauflösende Modelle erhältlich
- > Intuitive Zieleinrichtung
- > Multistandard Schnittstelle: USB, RS232, Tastatur AT IBM
- > Robust: 1,8 m Fallschutz
- > Visual Setup Software Tool im Lieferumfang enthalten
- > Sunrise 2005 kompatibel

## Anwendungsgebiete

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

## Technische Daten

### ELEKTRISCHE KENNWERTE

STROMVERSORGUNG 10 bis 30 VDC  
STROMVERBRAUCH 110mA @ 12V (Stand-by)  
245 mA@12 VDC (typisch)  
305 mA@12 VDC (Spitze)

### OPTISCHE KENNWERTE

SENSOR 640 x 480 Pixel, 2D CMOS Matrix  
BILD UND 640 x 480 VGA (8 Bit Graustufen)  
UNTERSCHRIFTERFASSUNG 320 x 240 CIF (8 Bit Graustufen)

### MECHANISCHE KENNWERTE

ABMESSUNGEN 203 x 117,2 x 68,9 mm  
GEWICHT 265 g (ohne Kabel)

### LEISTUNG

MAX. AUFLÖSUNG Linear: 0,1 mm ; Datamatrix 0,15 mm (Lynx™ D432)  
Linear: 0,05 mm; Datamatrix: 0,1 mm (Lynx™ D432 E)  
LESEFELD 21,8° (H) x 16,7° (V): Lynx™ D432  
20° (H) x 15° (V): Lynx™ D432 E  
DRUCKKONTRAST (min.) PCS=23% (Lynx™ D432); PCS=27% (Lynx™ D432 E)  
LESEWINKEL Skew ±40° (Lynx D432); ±60° (Lynx™ D432 E)  
Pitch ±35° (Lynx™ D432); ±50° (Lynx™ D432 E)  
Tilt 360°  
GRAFIKFORMATE .bmp, .jpg, .tif; Graustufen: 256, 16, 2

### CODEARTEN

1D Codes Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 128, EAN 128, Code 32, Code 93, UPC/EAN/JAN, Codabar, RSS  
2D Codes PDF417, DataMatrix (ECC200), QR, Compostie Code, MicroPDF, MacroPDF, Maxicode  
Postal Codes POSTNET, PLANET, Japanische Post, Australische Post, KIX Code, Royal Mail Code (RM4SCC)  
RS232, Tastatur AT IBM; USB (COM und Tastatur emulation)

### SCHNITTSTELLEN

### LASERKLASSE

Klasse 2 (IEC 825-1 und CDRH)

### UMGEBUNG

UMGEBUNGSLICHT 0 bis 100,000 Lux  
BETRIEBSTEMPERATUR 0 bis 55 °C  
LAGERTEMPERATUR -20 bis 70 °C  
LUFTFEUCHTIGKEIT 0 bis 95% nicht kondensierend  
FALLSCHUTZ Schutz gegen mehrfachen Fall aus 1,8 m Höhe

## Leseeigenschaften

LYNX™ D432	1D CODE	TIEFENSCHÄRFE
	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™ D432	2D CODE	TIEFENSCHÄRFE
	POSTNET 0,5 mm	115 bis 300 mm
	PDF417 0,13 mm	85 bis 155 mm
	PDF417 0,17 mm	70 bis 190 mm

LYNX™ D432	2D CODE (cont.)	TIEFENSCHÄRFE
	PDF417 0,25 mm	45 bis 240 mm
	Datamatrix 0,19 mm	90 bis 130 mm
	Datamatrix 0,25 mm	75 bis 165 mm
	Datamatrix 0,38 mm	60 bis 220 mm

LYNX™ D432E	1D CODE	TIEFENSCHÄRFE
	Code 39 0,08 mm	50 bis 75 mm
	Code 39 0,13 mm	40 bis 95 mm
LYNX™ D432E	2D CODE	TIEFENSCHÄRFE
	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

## Zubehör



Ständer



Universelle Halterung



Schutz-/Gürteltasche



Tisch-/Wandhalter

### Ständer (STD1000)

Dieser robuste und kompakte Ständer ermöglicht freihändiges Arbeiten.

### Universelle Halterung (HLS1000)

Mit der 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.