



## Descrizione Generale

L'ultimo investimento di Datalogic nel campo della tecnologia 2D ha generato il Lynx™ D402, basato sul nuovo sensore Datalogic CMOS.

La famiglia Lynx™ consente la lettura omnidirezionale delle più comuni simbologie lineari così come di un'ampia varietà di codici bidimensionali, stacked, RSS, CS e codici postali. Inoltre il Lynx™ può essere utilizzato per le applicazioni "image-based" come la cattura della firma o l'OCR.

Il Lynx™ permette all'operatore di catturare l'immagine intera dell'oggetto che deve essere identificato indipendentemente dal suo orientamento, evitando così qualsiasi vincolo di allineamento fra il lettore e l'immagine da identificare.

L'immagine catturata può essere processata "on board" per le simbologie 1D o 2D, oppure essere trasferita all'host, in diversi formati, per l'elaborazione delle immagini.

Il puntamento dell'immagine da catturare è facile ed intuitivo grazie al trigger a doppio scatto, che permette di separare la fase di puntamento da quella di lettura e dal "puntatore laser a cinque punti" che segna i quattro angoli ed il centro dell'area di lettura.

Il Lynx™ è disponibile con tre ottiche diverse. Il nuovo Lynx™ D402 con sensore CMOS è in grado di soddisfare la maggior parte delle richieste dei clienti proponendo elevate prestazioni di lettura che combinate al prezzo competitivo, rendono la tecnologia 2D più accessibile.

Il Lynx™ D302 con sensore CCD è in grado di leggere codici lineari più lunghi, grazie all'ampio campo di lettura di cui è dotato, mentre il Lynx™ D302/E con sensore CCD è stato concepito per leggere i codici ad alta risoluzione.

Tutti i modelli sono dotati di un'interfaccia multi-standard che consente la connessione all'host attraverso l'interfaccia RS232, l'emulazione di tastiera (Wedge) e USB.

Il software tool "Visual Setup" incluso nella confezione del Lynx, consente una facile configurazione di tutti i parametri per adattare il lettore ad ogni applicazione, garantendo inoltre la visualizzazione delle immagini scaricate.

## Caratteristiche

- > Due ottiche disponibili: CCD o CMOS
- > Scansione omni direzionale
- > Supporto della maggior parte delle simbologie 1D, 2D, RSS & CS e codici Postali
- > Autoidentificazione di codici Lineari e 2D
- > Cattura dell'immagine
- > Puntamento intuitivo
- > Multi-interfaccia standard: USB, RS232, Wedge AT IBM
- > Incluso nel pacchetto il software Visual Setup

## Applicazioni

- > Shop floor:
  - WIP
  - Tracciabilità
  - Controllo qualità
- > Gestione documenti:
  - Servizi di front office / applicazioni postali
  - Spedizione e ricevimento merci

## Specifiche Tecniche

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

ALIMENTAZIONE	10 ÷ 30 VDC
CONSUMO	200 mA @ 12VDC (stand-by); 300 mA @ 12 VDC (tipica) 440 mA @ 12 VDC (picco di corrente)
D402	182 mA @ 12V (Stand-by) 300 mA @ 12V (tipica) 360 mA @ 10V (picco di corrente)
<b>PRESTAZIONI</b>	
PUNTATORE	Visible laser diode @ 650 nm
RISOLUZIONE MASSIMA	Lineare: 5 mils; datamatrix: 10 mils (D302) Lineare: 3 mils; datamatrix: 4 mils (D302 E) Lineare: 5 mils ; Datamatrix 6.6 mils (D402)
CAMPO DI LETTURA	28.6° (H) x 21.9° (V): modello D302 21.8° (H) x 16.2° (V): modello D302 E 21.8° (H) x 16.7° (V): modello D402
CONTRASTO DI STAMPA (min.)	PCS=23% (D302/D402); PCS=45% (D302 E)
ANGOLO DI LETTURA	
Skew	±40° (D302/D402); ±60° (D302 E)
Pitch	±35° (D302/D402); ±50° (D302 E)
Tilt	360°
SENSORE	640 X 480, 2D CCD array; 640 x 480 pixel, 2D CMOS array (D402)
CATTURA DELL'IMMAGINE E FIRMA INTERFACCE	640x480 VGA (scala di grigi a 8 bit); 320x240 CIF (scala di grigi a 8 bit) RS232, Emulazione tastiera AT IBM; USB

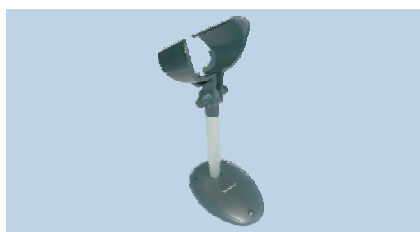
### CODICI A BARRE

Codici lineari	Interleaved 2 su 5, Code 39, MSI, Code 128, EAN 128, Code 93, UPC/EAN/JAN, RSS, Codabar, codici compositi
Codici 2D	PDF417, Micro PDF, Maxicode, DataMatrix (ECC200), QR, AZTEC: Codablock A; Codablock F; Codablock F EAN
Postal	POSTNET, PLANET, Japan Post, Australia Post, KIX Code, Royal Mail Code (RM4SCC)
CLASSE LASER	Classe 2 (IEC 825-1 e CDRH)
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>	
DIMENSIONI	203 x 117.2 x 68.9 mm
PESO	265 g (senza cavo)
<b>AMBIENTE</b>	
CONDIZIONI DI LUCE AMBIENTALE	Fino a 100,000 lux (D302)
TEMP. OPERATIVA	0 ÷ 40 °C
TEMP. DI IMMAGAZZ.	-20 ÷ 70 °C
UMIDITÀ	Da 0 a 95% senza condensa
RESISTENZA ALLE CADUTE	Cadute multiple da 1.5 m

## Caratteristiche di Lettura

LYNX™ D302	CODICI 1D	PROF. DI CAMPO	LYNX™ D302E	CODICI 1D	PROF. DI CAMPO	LYNX™ D402	CODICI 1D	PROF. DI CAMPO
	Code 39 5 mils	75 ÷ 105 mm		Code 39 5 mils	35 ÷ 70 mm		Code 39 5 mils	80 ÷ 150 mm
	Code 39 20 mils	75 ÷ 325 mm					Code 39 20 mils	80 ÷ 330 mm
	EAN13 13 mils	45 ÷ 115 mm					EAN13 13 mils	75 ÷ 245 mm
LYNX™ D302	CODICI 2D	PROF. DI CAMPO	LYNX™ D302E	CODICI 2D	PROF. DI CAMPO	LYNX™ D402	CODICI 2D	PROF. DI CAMPO
	Postnet 20 mils	75 ÷ 325 mm		PDF417 5 mils	40 ÷ 75 mm		POSTNET 20 mils	115 ÷ 300 mm
	PDF417 6.6 mils	45 ÷ 160 mm		PDF417 10 mils	45 ÷ 100 mm		PDF417 6.6 mils	70 ÷ 190 mm
	PDF417 10 mils	35 ÷ 215 mm		QR 5 mils	45 ÷ 60 mm		PDF417 10 mils	45 ÷ 240 mm
	QR 10 mils	55 ÷ 105 mm		QR 10 mils	35 ÷ 85 mm		QR 10 mils	70 ÷ 155 mm
	QR 15 mils	45 ÷ 175 mm		Datamatrix 5 mils	45 ÷ 60 mm		QR 15 mils	45 ÷ 210 mm
	Datamatrix 10 mils	60 ÷ 120 mm		Datamatrix 10 mils	35 ÷ 85 mm		Datamatrix 10 mils	75 ÷ 165 mm
	Datamatrix 15 mils	45 ÷ 165 mm					Datamatrix 15 mils	60 ÷ 220 mm

## Accessori



STD1000



HLS1000



Custodia protettiva



Supporto da tavolo e da parete

### Stand (STD1000)

Robusto e compatto lo stand consente di usare il lettore in modalità a mani libere.

### Supporto universale (HLS1000)

Ideale per fissare il lettore a scrivanie, tavoli da lavoro, carrelli elevatori e altri tipi di supporto.

### Custodia protettiva - gancio da cintura

Questo accessorio permette di fissare il lettore, quando non in uso, in cintura, proteggendolo al tempo stesso da eventuali cadute.

### Supporto da tavolo e da parete

Il supporto da tavolo e da parete consente una maggiore flessibilità e facilità di utilizzo in ambienti in cui lo spazio di lavoro è limitato.

