



Hand-Held Readers

Description Générale

Datalogic se positionne comme le principal fabricant européen de lecteurs de codes à barres de technologie CCD et laser. Les investissements constants de la société dans la technologie 2D ont permis de mettre au point le Lynx D432, avec deux nouveaux modèles, l'un pour la lecture des codes à barres traditionnels et l'autre pour les codes de haute résolution.

Les Lynx™ assurent une lecture "omnidirectionnelle" de la plupart des symbologies : codes linéaires, 2D, empilés et codes postaux, améliorant la productivité et l'efficacité de chaque application. De plus, le Lynx™ peut être utilisé pour les applications de capture d'images comme la saisie de signatures, OCR, etc. En fait avec le Lynx™, l'utilisateur peut facilement capturer l'image d'un objet sans se soucier de l'orientation, supprimant ainsi les contraintes d'alignement entre le lecteur et l'image à saisir. L'image capturée peut être soit traitée directement, soit téléchargée dans différents formats (.bmp, .jpg, .tif) pour être ensuite exploitée à partir du système hôte. De nouvelles fonctions sont aujourd'hui disponibles pour permettre une gestion complète de l'image capturée, avec 4 options d'acquisition : la fonction zoom (de 20% à 200%), le réglage du contraste et de la luminosité ($\pm 100\%$) et le fenêtrage. La saisie de l'image s'effectue très facilement et de manière totalement intuitive avec la gâchette 'double-click' du lecteur qui, une fois actionnée, déclenche les fonctions pointer & lire et active "cinq pointeurs lumineux" délimitant précisément les quatre coins et le centre de la zone de lecture.

Tous les modèles bénéficient d'une interface multistandard permettant une connexion au système hôte via les interfaces USB (Port COM et Emulation Wedge), RS232 ou Interclavier.

Enfin, le logiciel Visual Setup™, inclus dans le package, est l'outil idéal pour configurer tous les paramètres, personnaliser le lecteur en fonction de l'application et visualiser rapidement les images téléchargées.

Caractéristiques

- > Lecture omnidirectionnelle
- > Symbologies 1D, 2D, empilés et codes postaux
- > Capture d'images avancée
- > 2 modèles : standard et haute résolution
- > Système de visée intuitif
- > Interface multistandard USB, RS232, Wedge AT IBM
- > Robuste : résiste aux chutes de 1.8 m
- > Logiciel Visual Setup™ inclus
- > Compatible Sunrise 2005

Applications

- > Production :
 - WIP
 - Traçabilité
 - Contrôle qualité
- > Gestion de documents :
 - Applications front office et postales
 - Expéditions & Réceptions

Spécifications

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

ALIMENTATION	10 à 30 V
CONSOMMATION	110mA @ 12V (au repos) 245mA @ 12V (usage normal) 305mA @ 12V (maximum)

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

CAPTEUR	640x480 pixels, Capteur CMOS 2D
CAPTURE D'IMAGES ET SIGNATURES	640x480 VGA (8 bit sur une échelle de gris) 320x240 CIF (8 bit sur une échelle de gris)
SYSTEME DE VISEE	Diode laser visible @ 650 nm

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

DIMENSIONS	203 x 117.2 x 68.9mm
POIDS	265 g (sans câble)

PERFORMANCES

RESOLUTION MAX.	linéaire : 4 mils, datamatrix : 6,6 mils (Lynx™ D432) linéaire : 2 mils, datamatrix : 4 mils (Lynx™ D432E)
CHAMP DE LECTURE	21,8° (H) x 16,7° (V) : Lynx™ D432 20° (H) x 15° (V) : Lynx™ D432E
CONTRASTE D'IMPRESSION (min.)	PCS=23% (Lynx™ D432) ; PCS=27% (Lynx™ D432E)
ANGLES DE LECTURE	
Skew	± 40° (Lynx™ D432) ; ±60° (Lynx™ D432E)
Pitch	± 35° (Lynx™ D432) ; ±50° (Lynx™ D432E)
Tilt	360°

FORMATS GRAPHIQUES .bmp, .jpg, .tif ; niveaux de gris : 256, 16, 2

CODES LUS

Codes 1D	2/5 entrelacé, Code 39, Code 128, EAN 128, Code 32, Code 93, UPC/EAN/JAN, RSS, Codabar
Codes 2D	PDF417, DataMatrix , QR, POSTNET, PLANET, Codes postaux Japonais et Australien, KIX Code, Royal Mail Code (RM4SCC)
Codes Postaux	

INTERFACES

RS232, Wedge AT IBM, USB (Port Com et Emulation Wedge)

CLASSIFICATION LASER

Classe 2 (IEC 825-1 et CDRH)

ENVIRONNEMENT

IMMUNITE LUMIERE AMBIANTE	0 à 100,000 lux
TEMP. DE FONCT.	0 à 55°C
TEMP. DE STOCKAGE	-20 à 70°C
HUMIDITE	0 à 95% sans condensation
RESISTANCE AUX CHOCS	Résiste aux chutes de 1,8 m

Caracteristiques de lecture

LYNX™ D432	CODES 1D	PROF. DE CHAMP
	Code 39 5 mils	80 à 150 mm
	Code 39 20 mils	80 à 330 mm
	EAN13 13 mils	75 à 245 mm
LYNX™ D432	CODES 2D	PROF. DE CHAMP
	POSTNET 20 mils	115 à 300 mm
	PDF417 5 mils	85 à 155 mm
	PDF417 6,6 mils	70 à 190 mm

LYNX™ D432	CODES 2D (suite)	PROF. DE CHAMP
	PDF417 10 mils	45 à 240 mm
	Datamatrix 7,5 mils	90 à 130 mm
	Datamatrix 10 mils	75 à 165 mm
	Datamatrix 15 mils	60 à 220 mm

LYNX™ D432E	CODES 1D	PROF. DE CHAMP
	Code 39 3 mils	50 à 75 mm
	Code 39 5 mils	40 à 95 mm
LYNX™ D432E	CODES 2D	PROF. DE CHAMP
	PDF417 3 mils	50 à 80 mm
	PDF417 10 mils	40 à 130 mm
	Datamatrix 5 mils	50 à 75 mm
	Datamatrix 10 mils	45 à 105 mm

Accessoires



Support mains libres



Etui universel

Support mains libres

Robuste et compact, le support permet d'utiliser le lecteur en mode mains libres.

Etui universel

Pratique et solide, l'étui universel a été conçu pour accrocher le lecteur à un bureau, une table de travail, un chariot élévateur ou tout autre support.

Housse de protection

La housse de protection permet de porter le lecteur à la ceinture, lorsqu'il n'est pas utilisé, et de le protéger des chutes éventuelles.

Support de table / mural

Le support de table / mural offre une grande flexibilité et facilité d'utilisation dans la plupart des environnements où l'espace est limité.



Housse de protection



Support de table / mural