



## PORTAIL DE LECTURE AUTOMATIQUE HAUTE PERFORMANCE

Le portail de lecture Jade™ X7 de Datalogic est le tout premier scanner au monde Full Imager, haute performance et conçu pour être facilement intégré à un système d'encaissement entièrement automatisé.

Le scanner Jade X7 bénéficie de la dernière génération de technologie Imager, tout en offrant un design moderne et avant-gardiste, donnant ainsi à cette solution de lecture automatisée un aspect minimaliste et ouvert.

Les systèmes de lecture automatisés, créent un nouveau standard en qui concerne la lecture en mode mains-libres, à haut débit. Afin de parvenir à ces résultats sans précédents au niveau de l'encaissement, les articles sont déposés en vrac sur le tapis roulant. Au fur à mesure que les articles passent devant le portail de lecture Jade X7, les codes-barres sont lus de tous les côtés, y compris sous l'article. La fonction avancée de collecte des données du Jade X7, identifie aussi les articles dont codes-barres ne sont pas lisibles, en présentant des images annotées en couleur. Des capteurs avancés mesurent la vitesse, la forme et la position des articles. Le logiciel JadeAssist utilise ces données pour indiquer si des articles sont superposés les uns sur les autres.

### TECHNOLOGIE IMAGER INTELLIGENTE

Doté de nombreux microprocesseurs ARM, le portail de lecture Jade X7 lit et traite les images à une vitesse exceptionnelle tout en gérant d'autres opérations périphériques avec aisance. La performance est en outre maximisée par l'utilisation de caméras numériques mégapixel, stratégiquement placées, associées à la technologie d'illumination brevetée Illumix™ de Datalogic, afin de fournir un traitement d'images à très haute vitesse.

En plus de lire les codes-barres à l'aide la technologie Imager, le Jade X7 peut aussi identifier les articles grâce la technologie ViPR® (reconnaissance visuelle d'objets) et du logiciel JadeASSIST permettant d'améliorer encore la vitesse de lecture au premier passage.



### POINTS CLES

- Technologie Imager avancée sur les six faces
- Identification des articles à l'aide de la technologie intégrée ViPR®, permettant de reconnaître les articles dont les codes-barres sont difficiles à lire.
- Lecture continue de tous les codes-barres avec confirmation bonne-lecture audio et visuelle.
- Contrôle visuel par l'hôte et confirmation audible avec fichiers WAV personnalisables
- Écran tactile VGA couleur
- Grande ouverture du portail pour recevoir des articles encombrants
- Design industriel moderne et épuré
- Fonctionne avec des tapis dont la vitesse peut atteindre jusqu'à 34 cm/seconde
- Identifie tous les articles quelle que soit leur position sur le tapis et ce même lorsqu'ils sont rapprochés.
- En option, plaque de transition entre les tapis en verre DLC et kit de montage
- Fonctionnalités d'auto-diagnostic et réparations.
- Service et réparations à la demande (selon stratégie)
- Mises à jour à distance
- Lecture des code-barres Digimarc® en option

### INTEGRATION DU SYSTEME

Le portail de lecture Jade X7 est conçu pour être facilement intégré à une solution de lecture entièrement automatisée.

#### INTEGRATION MECANIQUE

- Il est conçu pour une intégration mécanique simple, qui s'adapte à différents types de postes d'encaissement. Cette intégration permet une installation et un entretien de l'appareil rapides et faciles. La plaque de transition disponible en option et le kit de montage assurent une transition fiable et sans heurts entre les tapis d'entrée et de sortie de la caisse.

#### INTEGRATION LOGICIELLE

- Une description détaillée de l'interface hôte est disponible, elle récapitule les spécificités de l'intégration du logiciel. L'interface logicielle assure les configurations et les diagnostics à distance, de l'appareil. L'interface hôte prend aussi en charge la reconnaissance ViPR des objets au sein de l'unité Jade.

## CAPACITES DE DECODAGE

CODES LINEAIRES / 1D	Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™.
STACKED CODES	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
INTERFACE DIGITAL WATERMARKS	Support des codes Digimarc® en option

## ALIMENTATION

CONDITIONS D'ALIMENTATION AC	Entrée secteur : 100 - 240 V c.a. 50-60 Hz Consommation électrique : Puissance : 130 -150 Watts Maximum : 160 Watts Max, 1.75 A Mode veille : 84 Watts
------------------------------	--

## CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

LUMINOSITE AMBIANTE	0-86.000 lux
HUMIDITE (SANS-CONDENSATION)	5 - 95%
PROTECTION ESD (DECHARGE ELECTRIQUE)	25kV
TEMPERATURE	En Fonctionnement : 10 à 40 °C / 50 à 104 °F En Stockage/Transport : -40 à 70 °C / -40 à 158 °F

## INTERFACES

INTERFACE	Connecteur 8P8C (RJ45), TIA/EIA-568-C, Ethernet IEEE 802.3, 1000BASE-T/100BASE-TX
-----------	---

## FONCTIONNALITES EN OPTIONS

PLAQUE DE TRANSITION POUR L'ESPACE ENTRE TAPIS	Verre carbone de type diamant (DLC) : Verre hautement transmissible, optimisé pour l'imagerie Kit de montage - plaque de transition de l'espace entre tapis : Supports de montage de plaque de transition ajustables avec capteurs intégrés pour interrupteur de plaque de transition
--	---

## SAISIE DES DONNEES

DIMENSIONS	Au-dessus du tapis roulant : Hauteur : 71 cm / 28,0 in Longueur : 86 cm / 34,0 pouces Largeur : 69 cm / 27,0 pouces Sous le tapis roulant : Hauteur : 38 cm / 15,0 pouces Longueur : 81 cm / 32,0 pouces Largeur : 48 cm / 19,0 pouces Ouverture au niveau de la caisse : 43 cm x 43 cm / 17,0 in x 17,0 pouces
INDICATEURS	Audio : Tonalité et volume ajustables ; Signal stéréo en sortie pour haut-parleurs alimentés à distance ; Format de fichier WAV Visuel : Indicateur multicolore intégré (2x) Port I/o pour indicateurs multicolores, intégrés, distants (les indicateurs audio et visuels peuvent être activés via des commandes HOST) Interface utilisateur : Affichage écran tactile couleur VGA

## READING PERFORMANCE

COUVERTURE DE LA LECTURE	Lecture en continu de tous les code-barres uniques sur les articles, sur six côtés. Identification des articles à l'aide de la technologie ViPR® (reconnaissance visuelle des objets) intégrée et du logiciel JadeASSIST
ESPACE ENTRE LES ARTICLES	Espace minimum 2,5 cm / 1,0 pouces, quelle que soit la direction pour une identification unique des articles Espace minimum 10 cm / 4,0 pouces quelle que soit la direction pour une lecture optimale
VITESSE DU TAPIS	Minimum : 200 mm par seconde / 40 pied par minute Maximum : 340 mm par seconde / 67 pied par minute
COLLECTE DES DONNEES	Images couleur SXGA des articles ; Annotation des articles individuels dans l'image ; Mesure de la vélocité des articles ; Hauteur, largeur et longueur des articles ; Vérification du volume pour identifier les articles empilés ; Auto-apprentissage du volume et des images d'articles pour la reconnaissance des objets

## SECURITE & REGULATIONS

ACCORDS DES AUTORITES	Ce produit remplit les critères de sécurité et de réglementations en utilisation normale. Vous pouvez consulter le Quick Reference Guide pour obtenir la liste complète des certifications. FCC, Class A, Emissions USA; EN 55022 (Class A) Conforme à la loi Chinoise RoHS; Conforme à la loi UE RoHS;
EMISSIONS ENVIRONNEMENTALES	Conforme à la loi R.E.A.C.H. - EC1907/2006
CLASSIFICATION LASER	Achtung Laserstrahlung - nicht direkt in das Licht blicken; EN 60825 Class 1; IEC 60825 Class 1
LED CLASS SECURITE	IEC 62471-1: 2007 Risk Group 1 Standard binational UL/CSA - UL60950-1 2ème édition ; Norme européenne EN60950-1 : 2011/ A12 et IEC60950-1 2ème édition

## LOGICIELS

TEST DU JADE	Utilitaire logiciel pour tester, calibrer et configurer.
JAVAPOS	Les utilitaires JavaPOS peuvent être téléchargés gratuitement.

## FONCTIONS A VALEUR AJOUTEE

RAPPORT DE PERFORMANCE DU JADE	Saisit les étiquettes et les données statistiques des articles par ligne à l'aide du logiciel JadeASSIST
--------------------------------	--

## GARANTIE

GARANTIE	1 Année
----------	---------