

Description générale

Le DS6500 est le nouveau scanner fixe industriel dédié tout particulièrement aux applications d'Identification Automatique du Transportation et de la Logistique.

Basé sur la même architecture que le DS6300 et DS6400, solutions complètes et modulaires, le DS6500 apporte de réels avantages en termes de performances de lecture, connectivité, facilité d'utilisation et de maintenance.

De conception mécanique innovante, le DS6500 se compose de deux parties totalement indépendantes l'une de l'autre: la tête de lecture et la base décodeur. Il est donc facile d'installer le scanner dans la position idéale, il suffit simplement de faire pivoter la Tête ou la Base (Technologie "Step-A-Head").

Le DS6500 utilise la technologie ASTRA™ du DS8100, basée sur une électronique qui commute automatiquement les diodes laser selon la distance du code à lire. La profondeur de champ en temps réel du DS6500 couvre de nombreuses applications, de la lecture simple face à une lecture multifaces sur convoyeurs.

Le DS6500 est disponible en version linéaire ou avec miroir oscillant intégré, totalement paramétrable par logiciel.

Son écran très pratique et son clavier accroît la facilité d'utilisation du scanner et offre une interface utilisateur simple, sans avoir recours à un PC.

Le DS6500 partage la même base décodeur que le DS6300 et DS6400, avec connexions intégrées à Ethernet, Devicenet et Profibus.

Avec le logiciel de configuration GENIUS™, il est facile de paramétrer le scanner et d'accéder aux fonctions de contrôle à distance et de mise à jour par logiciel, pour n'importe quel scanner esclave du groupe, en connectant simplement le scanner maître.

Caractéristiques

- > Plate-forme optique ASTRA™ 2 diodes
- > Profondeur de champ en temps réel
- > Distance de lecture de 400 à 1800 mm
- > Décodeur Strong Arm avec reconstruction de code (ACR3)
- > Versions linéaire et avec miroir oscillant intégré
- > Ecran et clavier
- > Logiciel de configuration GENIUS™
- > Connexions intégrées Ethernet / Devicenet / Profibus
- > Fonction de suivi de colis PackTrack™

Applications

- > Tri et suivi de colis
- > Système de tri de bagages
- > Lecture multifaces sur convoyeur

Spécifications

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

ALIMENTATION 15 à 30 Vdc
 CONSOMMATION 15 W max.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

DIMENSIONS 113 x 110 x 99 mm
 POIDS Version linéaire : 1.4 kg.; Version miroir oscillant intégré : 2 kg
 BOITIER Aluminium

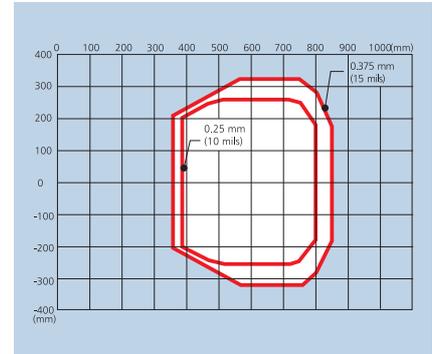
PERFORMANCES

SOURCE LUMINEUSE Diode Laser Visible (650 nm)
 RESOLUTION MAX. 0.2 mm
 VITESSE DE BALAYAGE 600 à 1,200 scan/s (ajustable par logiciel)
 DISTANCE MAX. LECTURE voir diagrammes
 PROFONDEUR DE CHAMP MAX. voir diagrammes
 CHAMPS MAX. LECTURE voir diagrammes
 CODES LUS Toutes les symbologies usuelles
 LECTURE MULTILABEL Jusqu'à 10 codes différents dans la même phase de lecture
 INTERFACES PRINCIPALES RS232 / RS485 (20 mA C.L. en option)
 INTERFACES AUXILIAIRES RS232 / RS485 (20 mA C.L. en option)
 AUTRES INTERFACES DISPONIBLES Lonworks (Maître/Esclave), Ethernet, Devicenet, Profibus
 VITESSE DE COMMUNICATION 2,400 à 115,200 bauds
 SIGNAL D'ENTREE 'Capteur de présence' plus 3 entrées digitales auxiliaires
 SIGNAUX DE SORTIES 3 sorties digitales programmables par logiciel
 MODES OPERATIONNELS 'On line', 'Série On line', 'Continu', 'Test', 'PackTrack™'
 VOYANTS LUMINEUX 'Prêt', 'Lecture phase active', 'Label présent', 'Données transmises'
 ECRAN LCD de 2 lignes par 16 caractères
 CLAVIER 3 touches
 VOYANTS LUMINEUX 'Alimentation ON', 'Phase ON', 'Communication des données'
 CLASSIFICATION LASER IEC 825 Classe 2
 CONTROLE LASER Sécurité pour arrêter le laser quand le moteur ralentit

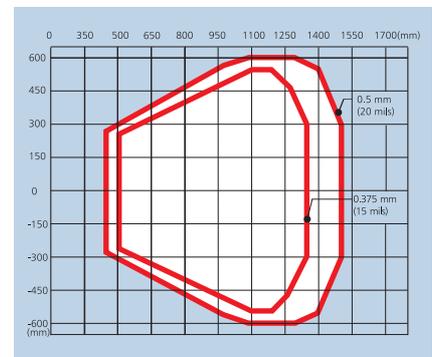
ENVIRONNEMENT

TEMP. EN FONCTIONNEMENT 0 à 40 °C,
 TEMPERATURE DE STOCKAGE -20 à 70 °C
 CLASSE DE PROTECTION IP64 pour modèles standards; IP65 sur demande

Diagrammes de lecture



DS6500-100

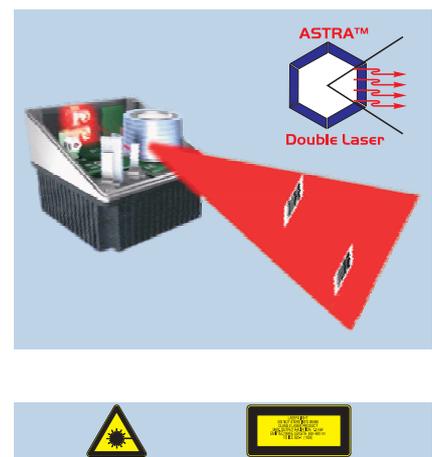


DS6500 - 200

Concept modulaire



Technologie Astra™



AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles
 Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : <http://www.audin.fr> - Email : info@audin.fr



www.datalogic.com | info@datalogic.com

Les noms des produits, sociétés et logos cités peuvent être soit des marques commerciales, soit des marques déposées des sociétés. Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications ou améliorations.



Datalogic Division Communication
 Imprimé en Italie - février 2004



9C0005359

