

DS2400A

Lecteur laser compact hautes performances

**1000
scans/s**

ACB™

Advanced Code Builder

600 mm

Distance de lecture

**Modèles
courte,
moyenne,
longue distance**



Description générale

Les scanners DS2400 de Datalogic optimisent la productivité, la rentabilité et l'efficacité des processus dans la plupart des applications d'entreposage, de fabrication et des applications OEM, constituant un avantage concurrentiel pour toutes les entreprises.

Le DS2400A combine à la fois large distance de lecture, dimensions compactes et grande vitesse de lecture. De plus, grâce à la technologie ACB™ (Advanced Code Builder), le nouveau logiciel propriétaire de Datalogic, le DS2400A est capable de décoder les codes à barres abimés ou normalement illisibles dû à un angle très faible de lecture.

L'utilisateur peut sélectionner la vitesse de lecture (de 600 à 1000 scans) selon la densité des codes à barres (standard ou haute densité) et les conditions réelles de lecture (standards ou difficiles) de son application. Cette possibilité de configuration " sur mesure " améliore la performance du système, réduit les besoins et les coûts en matière de lecture de codes à barres, optimise la vitesse et la qualité des données collectées et donc la fiabilité de l'information lue.

Autre atout, la mise en route ou l'arrêt du moteur peuvent être commandés par logiciel, comme par exemple lorsque le scanner n'est pas utilisé, ce qui augmente considérablement la durée de vie du produit.

Le DS2400A se caractérise par sa grande profondeur de champ et ses trois choix d'optiques (courte - moyenne - longue distance) qui permettent à l'utilisateur de sélectionner le produit le plus approprié en fonction de la distance requise.

Fort de ses caractéristiques uniques (large distance de lecture, vitesse élevée de balayage et de communication, dimensions compactes à la fois pour la lecture directe ou à 90°), le DS2400A représente la meilleure solution pour optimiser les performances de votre activité.

Caractéristiques

- > **ACB™ Advanced Code Builder**
- > Vitesse de lecture programmable par logiciel jusqu'à 1000 scans/sec
- > Distance de lecture jusqu'à 600 mm
- > Commande on/off du moteur par logiciel
- > Modèles courte, moyenne, longue distance
- > Sélection du port série principal RS232/RS485, port auxiliaire RS232
- > Configuration facile via WINHOST™
- > Dimensions compactes pour lecture directe ou à 90°
- > Boîtier industriel robuste IP65

Applications

- > Entreposage automatisé
 - Tri sur convoyeur
 - Vérification d'étiquettes
 - Préparation de commandes
- > Production automatisée
 - Traçabilité d'articles et de pièces
 - Emballage et contrôle de conformité
- > OEM
 - Machines d'analyses chimiques et biomédicales

Spécifications

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

ALIMENTATION 10 à 30 VDC

CONSOMMATION 5 W

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

DIMENSIONS 84 x 68 x 34 mm

POIDS 330 g

BOITIER Aluminium

PERFORMANCES

SOURCE LUMINEUSE Diode laser visible (630 à 680 nm)

VITESSE DE LECTURE 600 à 1000 scans/sec (programmable par logiciel)

RESOLUTION MAX. Courte distance 0,20 mm

Moyenne distance 0,25 mm

Longue distance 0,35 mm

DISTANCE DE sur des codes de 0,50 mm de résolution

LECTURE MAX. Courte distance 360 mm

Moyenne distance 440 mm

Longue distance 600 mm

PROFONDEUR DE sur des codes de 0,50 mm de résolution

CHAMP MAX. Courte distance 300 mm

Moyenne distance 340 mm

Longue distance 400 mm

ANGLE D'OUVERTURE 50 degrés

COUVERTURE MULTISTRAME 24 mm à 500 mm

CODES BARRES LUS Code 2/5, Code 39, Code 93, Code 128, EAN/UPC, EAN 128, Codabar, Plessey, Pharmacode

LECTURE MULTICODE Jusqu'à 6 codes différents dans une même phase de lecture

INTERFACES DE Port principal : choix entre RS232 et RS485

COMMUNICATION Port auxiliaire : RS232

VITESSE DE TRANSMISSION Jusqu'à 115 200 bauds (sur les deux interfaces)

SIGNAL D'ENTREE Une entrée TOR (transistor NPN/PNP optocouplé)

SIGNAUX DE SORTIE Deux sorties TOR programmables (transistors NPN optocouplés)

METHODE DE PROGRAMMATION Via l'interface série (programme de configuration Winhost™)

MODES DE FONCTIONNEMENT 'Déclenché', 'Par liaison série', 'Automatique', 'Test'

INDICATEURS PAR LED "Alimentation On", "Déclenchement externe", "Bonne lecture", "Laser on"

CLASSE DU LASER IEC 825-1 Classe 2 ; CDRH Classe II

CONTROLE DU LASER Système de sécurité d'arrêt du laser en cas de ralentissement du moteur ou de panne

CONTROLE DU MOTEUR Moteur on/off commandé par logiciel

ENVIRONNEMENT

TEMP. DE FONCTIONNEMENT 0 à 40 °C

TEMP. DE STOCKAGE -20 à 70 °C

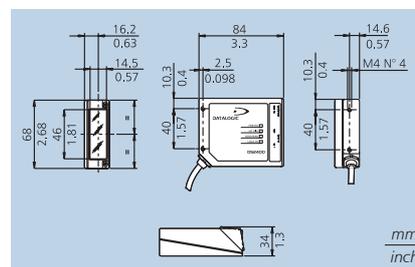
HUMIDITE 90% sans condensation

RESISTANCE AUX VIBRATIONS IEC 68-2-6 test FC 1,5 mm ; 10 à 55 Hz ; 2 heures sur chaque axe

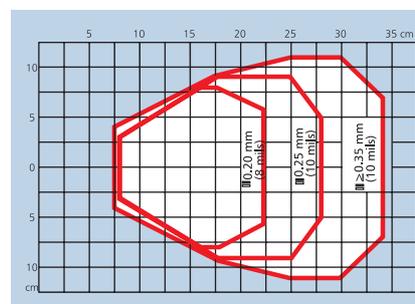
RESISTANCE AUX CHOCS IEC 68-2-27 test EA 30 G ; 11 ms ; 3 chocs sur chaque axe

CLASSE DE PROTECTION IP65

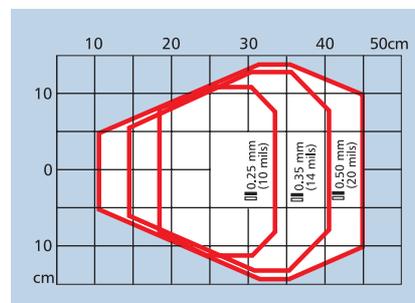
Dimensions



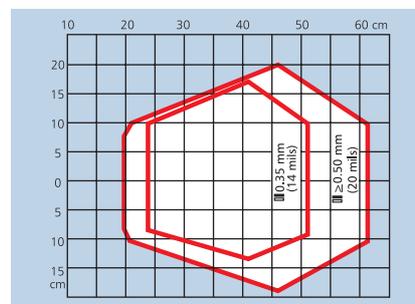
Diagrammes de lecture



DS2400A Modèle courte distance



DS2400A Modèle moyenne distance



DS2400A Modèle longue distance

