

## DS2400A

Lecteur laser  
compact hautes  
performances1000  
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'entrepôt, 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

- > Entrepôt 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
CONSUMMATION	5 W

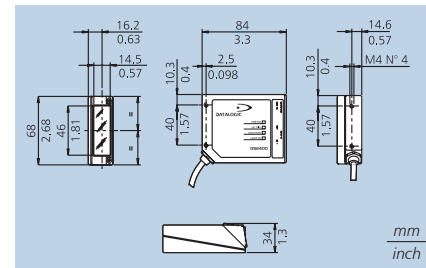
## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

DIMENSIONS	84 x 68 x 34 mm
POIDS	330 g
BOITIER	Aluminium

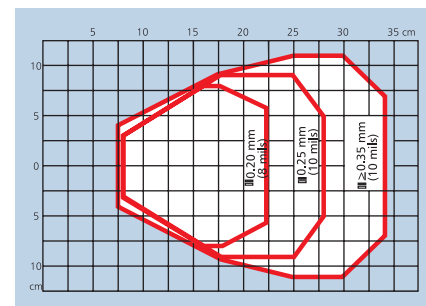
## PERFORMANCES

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 LECTURE MAX.	sur des codes de 0,50 mm de résolution Courte distance 360 mm Moyenne distance 440 mm Longue distance 600 mm
PROFONDEUR DE CHAMP MAX.	sur des codes de 0,50 mm de résolution Courte distance 300 mm Moyenne distance 340 mm Longue distance 400 mm
ANGLE D'OUVERTURE	50 degrés
COUVERTURE MULTITRAME	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 COMMUNICATION	Port principal : choix entre RS232 et RS485 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
<b>ENVIRONNEMENT</b>	
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

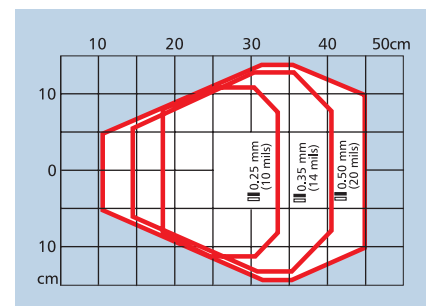
## Dimensions



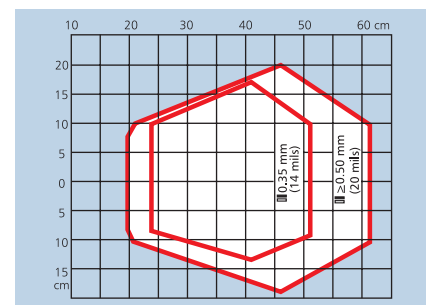
## Diagrammes de lecture



DS2400A Modèle courte distance



DS2400A Modèle moyenne distance



DS2400A Modèle longue distance

