



# DS2400

## Lecteur laser compact hautes performances

### Caractéristiques

- *Vitesse de lecture programmable par logiciel jusqu'à 1000 bal./sec*
- *Distance de lecture jusqu'à 600 mm*
- *Décodage en temps réel grâce au processeur RISC nouvelle génération*
- Double interface série grande vitesse (RS232/RS485 jusqu'à 115,2 Kbauds)
- Versions Connecteur / Boîtier de raccordement
- Installation facile grâce à **WINHOST™**
- Dimensions compactes pour lecture directe ou à 90°

### Applications

- Magasinage automatisé
  - Tri sur tapis roulant
  - Vérification d'étiquettes
  - Picking
- Ateliers automatisés
  - Suivi d'articles et de pièces
  - Emballage et contrôle de conformité
- OEM
  - Machines de stockage
  - Machines d'étiquetage

### Description générale

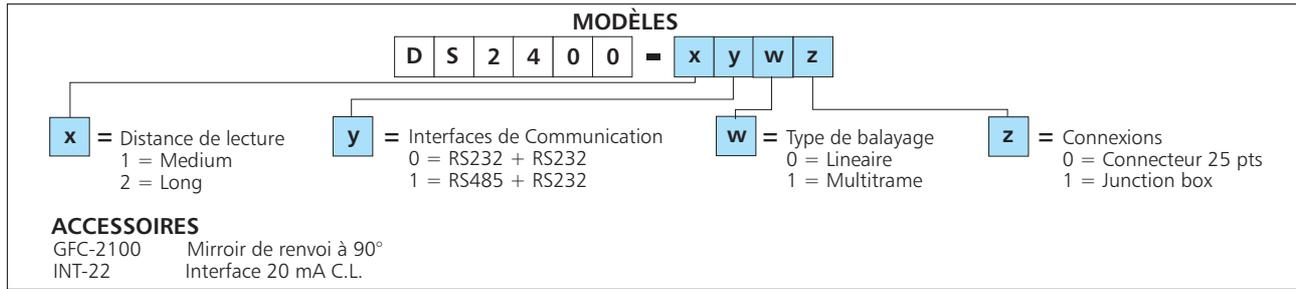
Le **DS2400** Datalogic optimise la productivité, la rentabilité et l'efficacité des processus dans la plupart des applications de magasinage, de fabrication et applications OEM. Il constitue ainsi un avantage concurrentiel pour toutes les entreprises. En améliorant et en étendant les performances de lecture de sa série 2000, Datalogic élargit le champ des utilisations possibles des lecteurs industriels à bon rapport qualité/prix.

Grâce à ses dimensions très compactes et ses capacités de lecture - longue distance, vitesse élevée, possibilité d'adapter ses caractéristiques aux besoins de chaque application -, le **DS2400** est capable de relever les plus hauts défis en matière de lecture de codes à barres.

L'utilisateur peut sélectionner la vitesse de lecture (400 à 1000 scans) selon la densité des codes à barres (standard /haute densité) et les conditions réelles de lecture (standard/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 ainsi que la fiabilité de l'information lue.

Fort de ses caractéristiques uniques (portée de lecture étendue, vitesse de lecture et de communication élevée, dimensions compactes à la fois pour la lecture directe ou à 90° ), le **DS2400** représente la meilleure solution pour optimiser une activité commerciale.

# Modèles et Accessoires

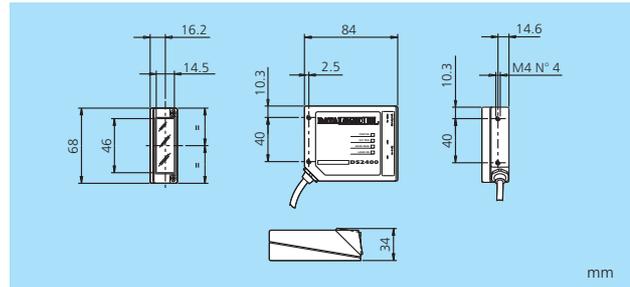


## Spécifications

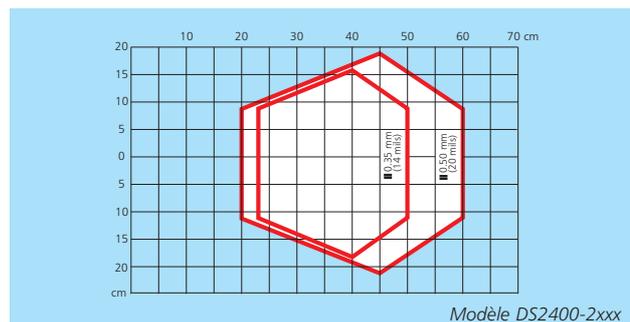
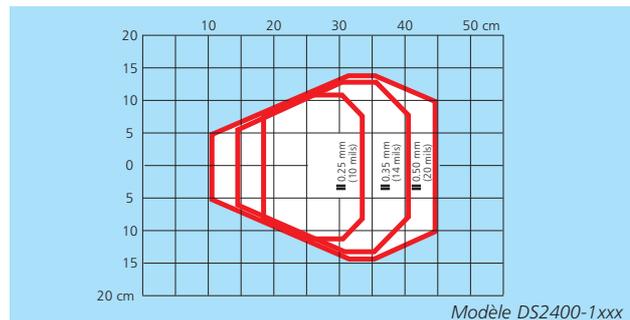
|                             |  |
|-----------------------------|--|
| ALIMENTATION                | 10 à 30 VDC  |
| CONSUMMATION                | 5 W  |
| EMISSION                    | Diode laser visible (630 à 680 nm)   |
| VITESSE DE LECTURE          | 400-1000 scans/sec (programmable par logiciel)   |
| RESOLUTION MAX.             | modèles 1xxx 0,25 mm<br>modèles 2xxx 0,35 mm   |
| DISTANCE DE LECTURE MAX.    | sur des codes à résolution de 0,50 mm<br>modèles 1xxx 440 mm<br>modèles 2xxx 600 mm        |
| PROFONDEUR DE CHAMP MAX.    | sur des codes à résolution de 0,50 mm<br>modèles 1xxx 340 mm<br>modèles 2xxx 400 mm        |
| ANGLE D'OUVREMENT           | 50 degrés  |
| OUVERTURE DE TRAME          | 24 mm (0,95 in) à 500 mm (20 in)   |
| 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 | RS232+RS232 (modèles X0XX)<br>RS485+RS232 (modèles X1XX)                                   |
| 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    | Par l'intermédiaire du port série (WINHOST™)   |
| MODES DE FONCTIONNEMENT     | "Entrée TOR", "Par liaison série", "Automatique", "Test", "Vérificateur"                   |
| VOYANTS                     | "Alimentation On", "Gâchette externe", "Bonne lecture", "Laser on"                         |
| CLASSE DU LASER             | IEC 825-1 Classe 2 ; CDRH Classe II  |
| CONTROLE DU LASER           | Système de sécurité d'interruption du laser en cas de ralentissement du moteur ou de panne |
| DIMENSIONS                  | 80 x 68 x 34 mm  |
| POIDS                       | 330 g  |
| BOITIER                     | Aluminium  |
| TEMP° DE FONCTIONNEMENT     | 0 à 40 °C  |
| TEMP° DE STOCKAGE           | -20 à 70 °C  |
| HUMIDITE                    | 90% hors condensation  |
| RESISTANCE AUX VIBRATIONS   | IEC 68-2-6 test FC 1,5 mm ; 10 à 55 Hz ;<br>2 heures sur chaque axe                        |
| RESISTANCE AUX CHOCS        | IEC 68-2-27 test EA 30 G ; 11 ms ; 3 chocs sur<br>chaque axe                               |
| CLASSE DE PROTECTION        | IP65   |



## Dimensions



## Diagramme de lecture



**DATA LOGIC DL**  
*Bar Code & More*

Les noms de produits, de sociétés et les logos cités sont soit des marques, soit des marques déposées appartenant à leur détenteur respectif.

**Corporate Headquarters**  
Datalogic S.p.A.  
Tel. +39 051/6459211  
Tel. +39 051/726562  
Fax +39 051/726562  
info@datalogic.it

**Germany**  
Datalogic GmbH  
Tel. +49 7026/6080  
Fax +49 7026/5746  
info@datalogic.de

**Spain**  
Datalogic France S.A.  
Tel. +34 93/3221227  
Fax +34 93/4394136  
datalogic@sei.es

**Australia**  
Datalogic PTY LTD.  
Tel. +61 3/95589299  
Fax +61 3/95589233  
sales@datalogic.com.au

**Italy**  
Datalogic S.p.A.  
Tel. +39 051/6459300  
Fax +39 051/726562  
venditeitalia@datalogic.it

**Sweden**  
Datalogic AB  
Tel. +46 40/385000  
Fax +46 40/385001  
info@datalogic.se

**Austria**  
Datalogic Handelges MBH  
Tel. +43 2236/258820  
Fax +43 2236/258825  
office@datalogic.co.at

**Japan**  
Izumi Datalogic Co., Ltd.  
Tel. +81 78/2723400  
Fax +81 78/272003  
idlmarke@izumi-datalogic.co.jp

**United Kingdom**  
Datalogic UK Ltd.  
Tel. +44 1582/464900  
Fax +44 1582/464999  
enquiries@datalogic.demon.co.uk

**Denmark**  
Datalogic AB  
Tel. +45 44/209970  
Fax +45 44/209972  
info@datalogic.se

**Netherlands**  
Datalogic Optic Electronics BV  
Tel. +31 346/572888  
Fax +31 346/568736  
info@datalogic.nl

**U.S.A.**  
Datalogic Inc.  
Tel. +1 606/6897000  
Fax +1 606/3344970  
info@datalogic.com



Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications ou améliorations

**Datalogic Quality Partner**



Ces produits sont disponibles à travers le réseau mondial de Partenaires Qualité Datalogic.

