



DS2100

Lecteur laser fixe hautes performances & ultra compact

Caractéristiques

- 800 scans par seconde
- Insensible à la lumière ambiante par modulation haute fréquence de la lumière laser
- Décodeur temps réel avec la nouvelle génération de processeur RISC très puissant
- Large gamme de modèles
- Facile à installer grâce au logiciel de configuration **WINHOST™**
- Position de la fenêtre de lecture : directe ou à 90°
- Boîtier industriel robuste

Applications

- Machines d'emballage
- Machines de guichets automatiques
- Contrôle d'accès
- Petits convoyeurs de tri
- Systèmes de picking automatique
- Contrôle de process
- Manutention de documents à grande vitesse

Description générale

Innovation et vitesse. Ce sont les facteurs de base qui, par leur combinaison, font du nouveau lecteur fixe **DS2100**, le produit correspondant aux besoins les plus poussés des divers utilisateurs, allant des machines et systèmes automatiques (OEM) aux opérateurs des secteurs industriels et de la manutention.

Le **DS2100** a été développé en ciblant les réelles exigences de ces marchés, atteignant ainsi un résultat sans pareil avec un lecteur fixe industriel extrêmement compact, à faible coût et très facile à utiliser.

Datalogic apporte une réponse sans égale pour les utilisateurs qui ont besoin à la fois de travailler à des vitesses élevées et avec des dimensions ultra compactes.

Les excellentes performances de lecture sont assurées par une nouvelle génération de décodeur, basée sur un puissant microprocesseur RISC. Le décodeur garantit une lecture en temps réel, alors que le logiciel de décodage Datalogic permet le décodage de toutes les symbologies courantes.

Son installation est rendue simple et flexible grâce aux dimensions réduites du **DS2100**, et par la possibilité d'orienter la fenêtre de lecture dans l'axe ou à 90°.

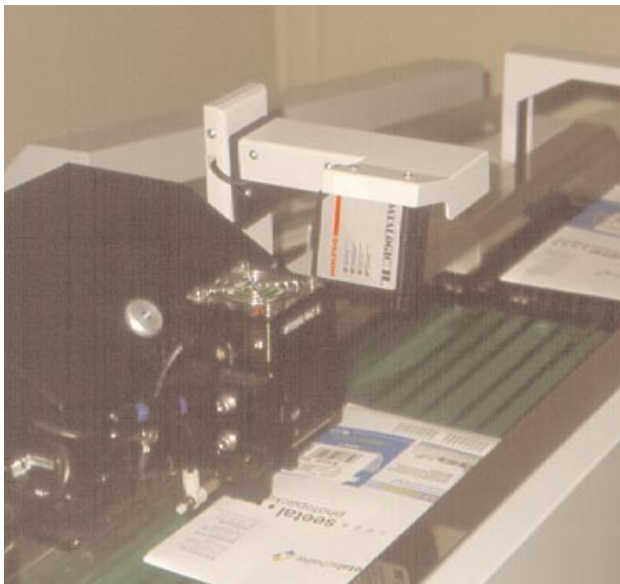
Les procédures d'installation sont entièrement pilotées par **WINHOST™**, un programme de configuration sous Windows simple et convivial. De plus, la conception robuste et la classe de protection IP65 lui permettent de fonctionner parfaitement dans les conditions les plus sévères.

Le **DS2100** est disponible dans un large choix de modèles à des coûts répondant à toutes les exigences avec des solutions sur mesure.

La version **DS2100 Standard** à 350 scans/sec. est disponible avec une interface série unique ou double, tandis que la version **DS2100 Testarossa™** dispose d'une vitesse de 800 scans/sec. et d'une caractéristique unique : l'insensibilité aux lumières ambiantes.



Convoyeur de tri avec DS2100



Système de gestion de documents à grande vitesse avec DS2100

DS2100 Testarossa™

Datalogic apporte une réponse sans égale pour les utilisateurs qui ont besoin à la fois de travailler à des vitesses élevées et de dimensions ultra compactes. Le Testarossa™ fonctionne à la vitesse remarquable de 800 scans/sec. dans toutes les conditions de travail et garantit des niveaux de lisibilité exceptionnels y compris pour la lecture de codes à barres sur des objets se déplaçant très rapidement.

Le DS2100 Testarossa™ est le fruit de l'expérience cumulée de Datalogic dans les technologies d'identification laser les plus avancées.

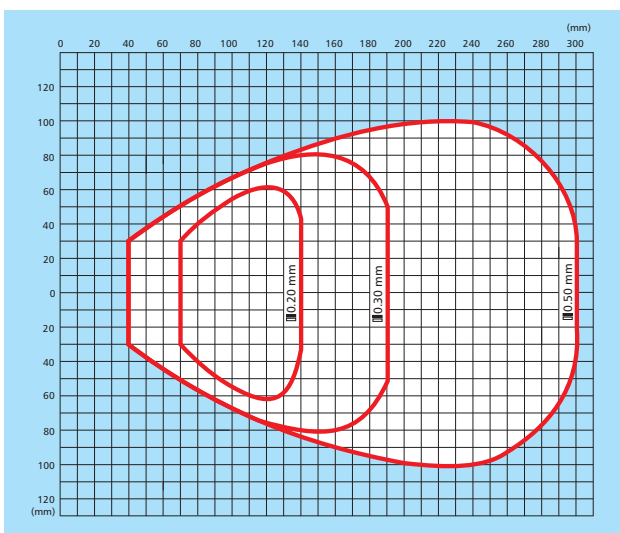
L'insensibilité aux lumières ambiantes, un aspect unique du DS2100 Testarossa™, a été obtenue grâce à une modulation de la lumière laser haute fréquence, une technologie testée rigoureusement dans les séries de lecteurs 6000 et 8000 pour les applications de la maintenance automatique. Cette technologie est maintenant disponible pour la première fois dans la série 2000, sans pour cela influencer sur l'une des qualités principales de cette série : le coût économique des produits.

Grâce à son immunité aux lumières ambiantes, il peut être installé en extérieur et garantir les meilleures conditions de lecture.

Tout en gardant le haut niveau de fiabilité industrielle reconnu de Datalogic, le DS2100 Testarossa™ complète la large série 2000 de lecteurs ultra compacts avec le produit le plus poussé de sa catégorie pour les applications OEM.

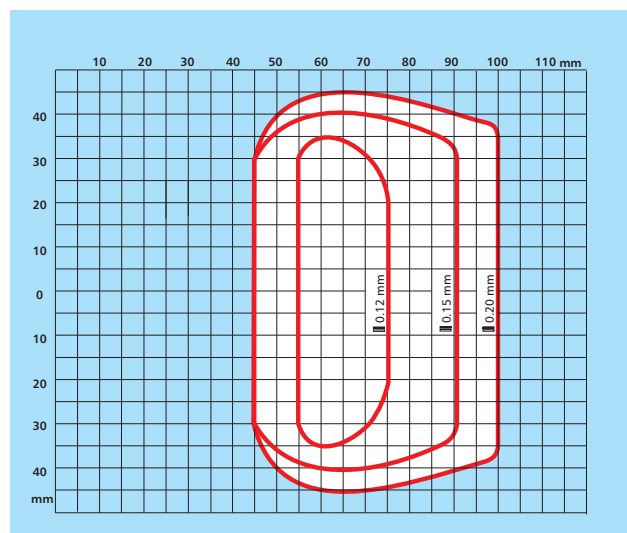
Le Testarossa™ est idéal pour les utilisations les plus exigeantes ou nécessitant une forte immunité à la lumière ambiante, tels que les contrôles de process ou le contrôle de qualité. Le DS2100 Testarossa™, proposé aussi en version haute résolution, est capable de lire des codes avec une résolution d'impression de 0,12 mm. Enfin, le Testarossa™ se distingue clairement des autres modèles DS2100 par sa fenêtre de lecture rouge.

Abaques de lecture



DS2100-1XX4

DS2100 Testarossa™ - résolution standard



DS2100-2XX4

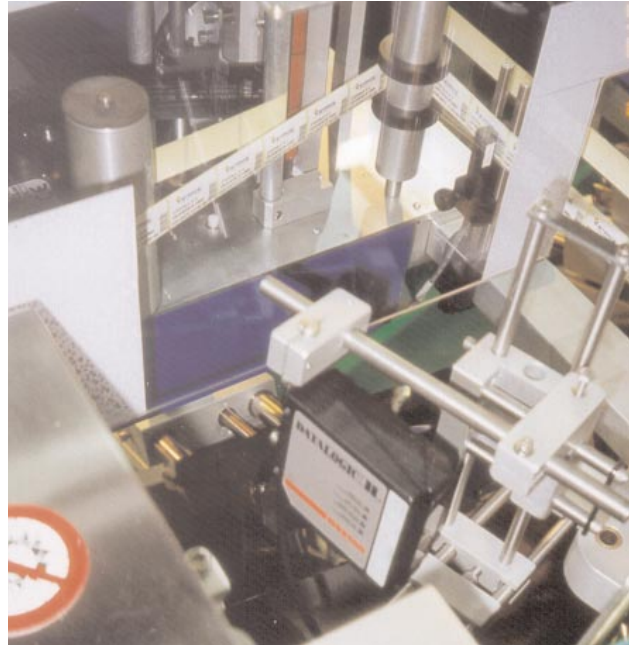
DS2100 Testarossa™ - haute résolution

DS2100 Standard

La version standard du DS2100 a été conçue pour répondre aux exigences des applications OEM et de la manutention automatique en proposant le meilleur ratio prix/performance du marché avec les dernières technologies. Fiabilité industrielle, conception robuste, vitesse de 350 scans/sec, et décodeur temps réel nouvelle génération basé sur le microprocesseur RISC, sont les principales caractéristiques du DS2100, disponible aussi en versions simple ou double interfaces série haut débit.

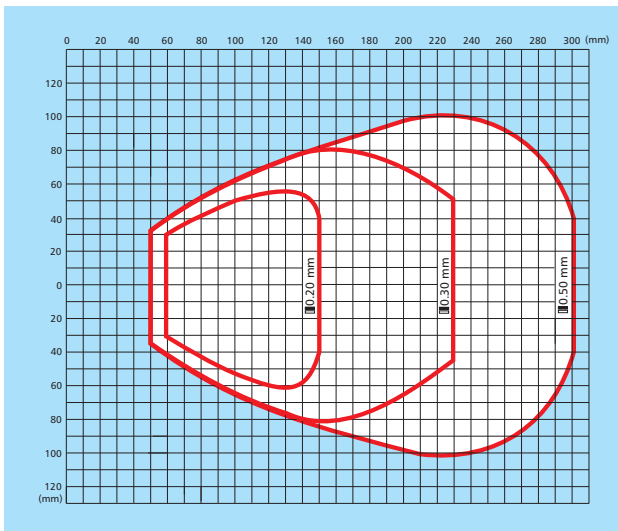
La flexibilité et les caractéristiques industrielles du DS2100 assurent une complète satisfaction pour la plus large gamme d'applications. Ce lecteur fixe peut être utilisé avec succès dans les machines automatiques, tels que les systèmes d'emballage et d'ATMs. Il est aussi idéal pour le tri sur convoyeur et les systèmes de picking automatiques.

De plus, le DS2100 est disponible en version optique haute résolution pour la lecture courte distance de codes à barres haute résolution.



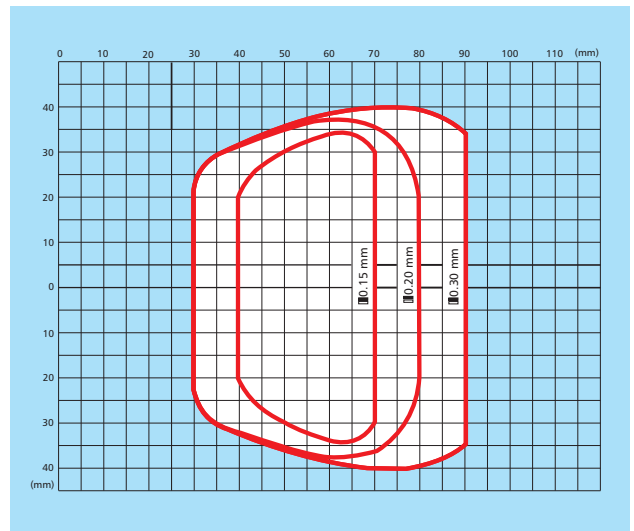
Machines d'emballage avec DS2100

Abaques de lecture



DS2100-1XX0

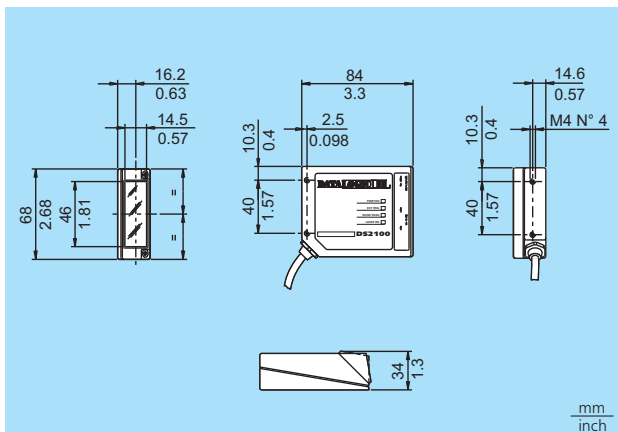
DS2100 Standard - résolution standard



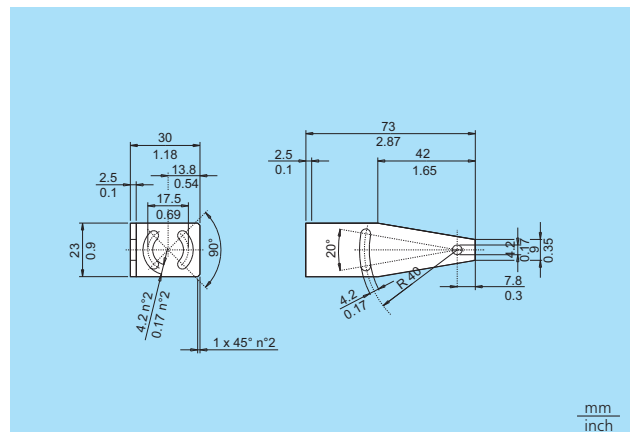
DS2100-2XX0

DS2100 Standard - haute résolution

Dimensions

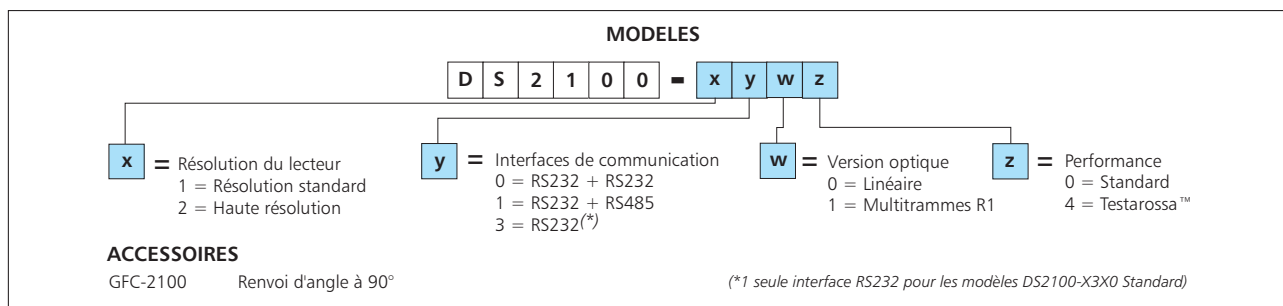


DS2100



Equerre de fixation DS2100

Modèles et Accessoires



Spécifications

	DS2100 Standard (XXX0)		DS2100 Testarossa (XXX4)	
	1XX0 résolution standard	2XX0 Haute résolution	1XX4 résolution standard	2XX4 Haute résolution
CONSOMMATION	3 W	3 W	4 W	4 W
RESOLUTION MAX.	0,20 mm	0,15 mm	0,20 mm	0,12 mm
VITESSE DE BALAYAGE	350 scan/s		800 scan/s	600 scans/s
DISTANCE DE LECTURE MAX.	300 mm	90 mm	300 mm	100 mm
PROFONDEUR DE CHAMPS MAX.	260 mm	60 mm	255 mm	55 mm
INTERFACES DE COMMUNICATION	RS232 + RS232 (modèles X0X0) RS232 + RS485 (modèles X1X0) RS232 unique (modèles X3X0)		RS232 + RS232 (modèles X0X4) RS232 + RS485 (modèles X1X4)	
CONNEXION	Connecteur femelle 25 points D-Sub (modèles X0X0 et X1X0) Connecteur 9 points D-Sub (modèles X3X0)		Connecteur femelle 25 points D-Sub	
ALIMENTATION ELECTRIQUE	10 à 30 VCC (5 VCC disponible en option)			
SOURCE LUMINEUSE	Diode laser visible (630 à 680 nm)			
ANGLE D'OUVERTURE	60°			
CODES BARRES LUS	Toutes les symbologies courantes, dont les familles 2/5, Code 39, Code 93, Code 128, EAN/UPC, Codabar, EAN 128, Pharmacode			
LECTURE MULTICODE	Jusqu'à 6 différents codes lus simultanément dans la même phase de présence pièce			
VITESSE DE TRANSMISSION	Jusqu'à 15,2 Kbauds sur les ports séries			
SIGNAUX D'ENTREE	" Présence pièce " (transistor NPN/PNP optocouplé)			
SIGNAUX DE SORTIE	2 transistors NPN optocouplés programmable par SW (sauf modèles X3X0)			
METHODE DE PROGRAMM.	Par le port série (WINHOST™)			
MODES DE FONCTIONNEMENT	" Déclenché ", " Par liaison série ", " Automatique ", " Test ", " Vérificateur "			
INDICATEURS PAR LED	" Alimentation/TX ", " Laser ON ", " Bonne lecture ", " Présence pièce ON "			
CLASSE DU LASER	CEI 825 Classe 2			
CONTROLE DU LASER	Système de sécurité pour arrêter le laser en cas de ralentissement du moteur ou de panne			
DIMENSIONS	84 x 68 x 34 mm			
POIDS	300 g			
BOITIER	Aluminium			
TEMP. DE FONCTIONNEMENT	0 à 40 °C			
TEMP. DE STOCKAGE	-20 à 70 °C			
PROTECTION A L'HUMIDITE	90% sans condensation			
RESISTANCE AUX VIBRATIONS	Test CEI 68-2-6 FC 1.5 mm; 10 à 55 Hz; Pendant 2 heures sur chaque axe			
RESISTANCE AUX CHOCS	Test CEI 68-2-27 EA 30 G; 11 ms; 3 chocs sur chaque axe			
CLASSE DE PROTECTION	IP65			



DATA LOGIC DL
Bar Code & More

Les noms des produits, sociétés et logos citées peuvent être soit des marques commerciales, soit des marques déposées des sociétés.

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

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

Austria
Datalogic Handelges. MBH
Tel. +43 2236/25882
Fax +43 2236/258825
office@datalogic.co.at

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

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

India
Datalogic (India) Private Ltd.
Tel. +91 80/5584440
Fax +91 80/5582896
datalogic@vsnl.com

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

Japan
Izumi Datalogic Co., Ltd.
Tel. +81 78/2723400
Fax +81 78/2722003
idmarke@izumi-datalogic.co.jp

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

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

Sweden
Datalogic AB
Tel. +46 40/385000
Fax +46 40/181849
info@datalogic.se

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

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 de Partenaires Qualité Datalogic.



9C0004010