

# DS2100N

## Scanner Laser Compact

### Ses Points Forts

Les scanners **DS2100N** 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.

#### • HAUTE PERFORMANCE DE LECTURE

Le DS2100N garanti une grande fiabilité de lecture dans des conditions difficiles grâce à la technologie de reconstruction de code à barres ACB™ et à l'optimisation automatique de ses performances de lecture. Le DS2100N combine à la fois large distance de lecture, dimensions compactes, grande vitesse de lecture et boîtier industriel robuste doté de l'indice de protection IP65.

#### • ID-NET™

Le DS2100N est équipé avec l'interface ID-NET™, utilisée pour une plus grande vitesse d'interconnexion des scanners. ID-NET™ permet d'opérer plus rapidement et d'améliorer l'efficacité de la capture de données sans l'utilisation d'un concentrateur externe. Cela se traduit par une réduction des coûts et par un système d'installation plus facile.

#### • INTERFACE INNOVANTE X-PRESS™

X-Press™ est une interface intuitive conçue pour faciliter l'installation et la maintenance. L'ensemble des informations sont représentées par des voyants lumineux. Une touche multi fonctions donne un accès immédiat à plusieurs fonctions comme le Mode Test (pour la vérification des codes à barres), l'AutoLearn (auto apprentissage et enregistrement des familles de code à barre à lire) et l'Auto setup (pour le réglage automatique du scanner). Ces fonctions contribuent à faciliter le travail pour tous les utilisateurs.

#### • OUTIL DE CONFIGURATION LOGICIEL MULTI-LANGUES GENIUS™

Le scanner DS2100N peut être facilement programmé grâce à un outil logiciel intuitif et multi langues. Grâce à l'approche Wizard et aux suppléments graphiques, la configuration du scanner peut être accompli rapidement.

**ID-NET™**

Connectivité  
haute vitesse



X-press  
interface



Logiciel de  
configuration



Technologie  
ACB™



### Caractéristiques

- Accroît le taux de lecture sur les codes à barres mal imprimés ou endommagés
- Connexion rapide ID NET™ embarqué pour simplifier la collecte de données
- Interface intuitive X-press™ pour une installation rapide du scanner et une programmation facile grâce à l'outil logiciel multi langues Genius™
- Technologie de reconstruction de code ACB™ (Advanced Code Builder) améliore le taux de lecture des codes barres endommagés
- Commande on/off et pilotage de la vitesse du moteur par logiciel pour plus de fiabilité
- Boîtier industriel robuste IP65

### Applications

#### Entrepôts automatisés

- Tri sur convoyeur
- Vérification d'étiquettes

#### Production automatisée

- Traçabilité d'articles et de pièces
- Contrôle de production & emballage

#### OEM

- Gestion de documents
- Système d'impression et de pose d'étiquettes
- Machines d'analyses chimiques et biomédicales

# DS2100N

## Spécifications

No. de commande	Description
930153183	DS2100N-1200 STD-RES, LINEAR, NSC
930153184	DS2100N-2200 HIGH-RES, LINEAR, NSC
930153185	DS2100N-1210 STD-RES, RASTER, NSC
930153186	DS2100N-2210 HIGH-RES, RASTER, NSC
930153187	DS2100N-1204 STD-RES, LINEAR, HI-PERF, NSC
930153188	DS2100N-1214 STD-RES, RASTER, HI-PERF, NSC
930153189	DS2100N-2204 HIGH-RES, LINEAR, HI-PERF, NSC
930153190	DS2100N-2214 HIGH-RES, RASTER, HI-PERF, NSC

## Modèles

No. de commande	Description
93ACC1839	OM2000N OSCILLATING MIRROR, NSC
93A201108	GFC-200 85° MIRROR CONTACT READING, NSC
93A201000	GFC-2100 90° Reading Mirror

## Accessoires

## Fiche Technique

DIMENSIONS	84 x 68 x 34 mm
POIDS	330 g
BOITIER	Aluminium
TEMP. DE FONCTIONNEMENT	0 à 45 °C
TEMP. DE STOCKAGE	-20 à 70 °C
HUMIDITE	90% sans condensation
RESISTANCE AUX VIBRATIONS	Selon CEI 68-2-6 test FC 1,5 mm; 10 à 55 Hz; 2 heures sur chaque axe
RESISTANCE AUX CHOCS	Selon CEI 68-2-27 test EA 30 G; 11 ms; 3 chocs sur chaque axe
CLASSE DE PROTECTION	IP65
SOURCE LUMINEUSE	Diode laser visible (630 à 680 nm)
VITESSE DE LECTURE	500 à 1000 scans/sec (programmable par logiciel)
RESOLUTION MAX.	Jusqu'à 0.12 mm
DISTANCE DE LECTURE MAX.	Jusqu'à 310 mm sur des codes de 0.50 mm de résolution
PROF. DE CHAMP MAX.	Jusqu'à 260 mm sur des codes de 0.50 mm de résolution
ANGLE D'OUVERTURE	60 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, Pharmacode, ISBN128
LECTURE MULTICODE	Jusqu'à 10 codes différents dans une même phase de lecture
INTERFACES DE COMMUNICATION	Port principal: choix entre RS232 et RS485 Port auxiliaire: RS232 Jusqu'à 115 200 bauds (sur les deux interfaces) Port ID-NET jusqu'à 1Mps
METHODE DE PROGRAMMATION	Outil de configuration logiciel Genius™ Interface X-PRESS™
MODES DE FONCTIONNEMENT	'Déclenché', 'Par liaison série', 'Automatique', 'Continu', 'Test', 'Vérifier'
SIGNAL D'ENTREE	Entrée TOR (transistor NPN/PNP optocouplé) IN1 (transistors NPN seulement, otocouplé)
SIGNAUX DE SORTIE	Deux sorties TOR programmables par logiciel (transistors NPN/PNP optocouplés)
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
ALIMENTATION	10 à 30 VDC
CONSUMMATION.	3W (xxx0 modèles); 4W (xxx4 modèles)

## Accessoires



Miroir de renvoi pour les zones restreintes

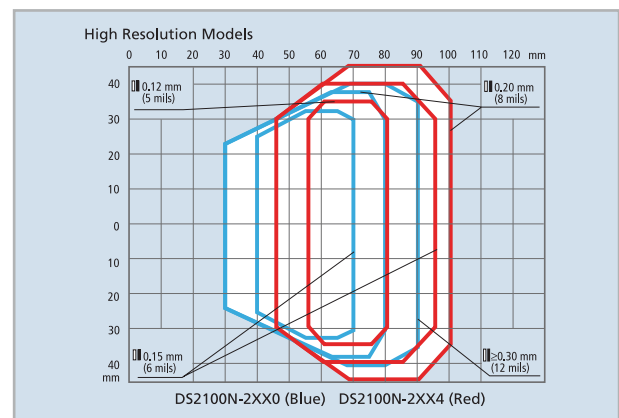
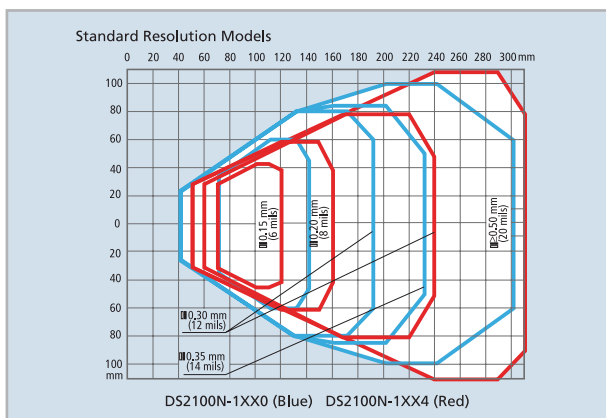


Miroir courte distance de lecture



Miroir oscillant

## Diagrammes De Lecture



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.

Février 2008



9C0005576

Pour toute autre information ou pour télécharger les logiciels, visitez notre : [www.automation.datalogic.com/DS2100N](http://www.automation.datalogic.com/DS2100N)

**DATALOGIC™**

DATALOGIC AUTOMATION