

DS2400N

Scanner Laser Compact

Ses Points Forts

Les scanners **DS2400N** 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 DS2400N 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 DS2400N 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 DS2400N 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 DS2400N 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



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 & Contrôle de conformité

OEM

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

DS2400N

Spécifications

Modèles

No. de commande	Description
930181379	DS2400N-0200 Short range, LINEAR, NSC
930181380	DS2400N-0210 SHORT RANGE, RASTER, NSC
930181381	DS2400N-1200 MEDIUM RANGE, LINEAR, NSC
930181382	DS2400N-1210 MEDIUM RANGE, RASTER, NSC
930181383	DS2400N-2200 LONG RANGE, LINEAR, NSC
930181384	DS2400N-2210 LONG RANGE, RASTER, NSC

Accessoires

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

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	600 à 1000 scans/sec (programmable par logiciel)
RESOLUTION MAX.	Jusqu'à 0,20 mm
DISTANCE DE LECTURE MAX.	Jusqu'à 600 mm sur des codes de 0,50 mm de résolution
PROFONDEUR DE CHAMP MAX.	Jusqu'à 400 mm sur des codes de 0,50 mm de résolution
ANGLE D'OUVERTURE	50 degrés
COUVERTURE MULTITRAME	24 mm à 500 mm
CODS 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 ID-NET	Port auxiliaire : RS232 Jusqu'à 115 200 bauds (sur les deux interfaces)
METHODE DE PROGRAMMATION	jusqu'à 1Mbps
MODES DE FONCTIONNEMENT	Outil de configuration logiciel Genius™
SIGNAL D'ENTREE	Interface X-PRESS™
SIGNAUX DE SORTIE	'Déclenché', 'Par liaison série', 'Automatique', 'Continu', 'Test', 'Vérifier'
CLASSE DU LASER	Entrée TOR (transistor NPN/PNP optocouplé)
CONTROLE DU LASER	IN1 (transistors NPN seulement, otocouplé)
CONTROLE DU MOTEUR	Deux sorties TOR programmables par logiciel (transistors NPN/PNP optocouplés)
ALIMENTATION	IEC 825-1 Classe 2 ; CDRH Classe II
CONSUMMATION.	Système de sécurité d'arrêt du laser en cas de ralentissement du moteur ou de panne
	Moteur on/off commandé par logiciel
	10 à 30 VDC
	5 W

Accessoires



Miroir de renvoi pour les zones restreintes

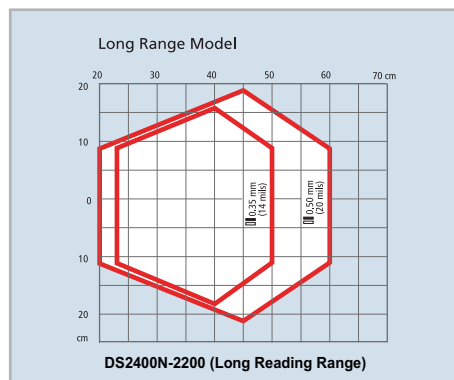
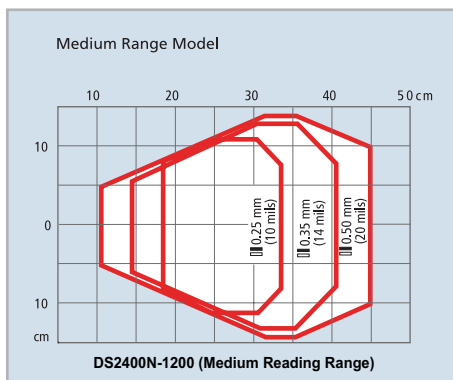
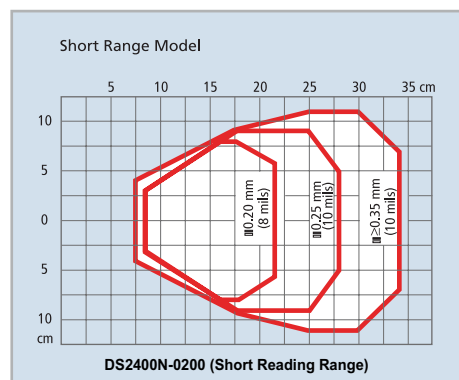


Miroir courte distance de lecture



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



9C0005577

Pour toute autre information ou pour télécharger les logiciels, visitez notre : www.automation.datalogic.com/DS2400N

DATALOGIC™

DATALOGIC AUTOMATION