

DS1500

Lecteur laser miniature
hautes performances

DATALOGIC
Your Life. Our Enthusiasm™



Compact

1200
scan/s

Mode test avec
indicateur de
performances

44 g

Très léger



1200 scan/s!



Unattended Scanning Systems

Description générale

Ses dimensions compactes associées à ses étonnantes performances de lecture font du DS1500 le scanner idéal pour toutes les applications OEM.

En effet, la miniaturisation du DS1500 permet d'intégrer facilement ce scanner dans tout équipement OEM ou machine automatique. De plus, sa vitesse de transmission très rapide et sa conception électronique extrêmement sophistiquée répondent aux conditions de lecture les plus difficiles.

Grâce à son logiciel de reconstruction de code ACB™ (Advance Code Builder) intégré, le scanner DS1500 dispose d'algorithmes de décodage lui permettant de lire les codes abimés ou mal étiquetés (avec des angles de lecture tilt très importants).

De par ses dimensions compactes et son nouveau mode de réglage par LED, l'installation et la programmation du DS1500 s'effectuent rapidement et facilement. Le mode test s'active en pressant simplement une touche sur le scanner (sans avoir recours à un PC externe) et un voyant lumineux indique le pourcentage de lecture en temps réel. Une caractéristique qui accroît la facilité de positionnement du scanner durant les phases d'installation ou de remplacement du DS1500 dans les machines automatiques.

Le DS1500 est capable de lire les codes à une vitesse allant jusqu'à 1200 scans/sec, et convient donc parfaitement pour les applications de lecture haute vitesse telles que la gestion de document, l'insertion papier, les machines d'emballage ou d'impression d'étiquettes.

De plus, le moteur du scanner peut être mis en route ou arrêté par commande logicielle. Cette caractéristique s'avère particulièrement utile dans les applications où la vitesse de défilement est faible ou en cas de longue phase de mise en veille des machines. Enfin, il est possible, via une commande logicielle, de restaurer rapidement et facilement une opération complète si nécessaire.

Le DS1500 est la meilleure réponse aux applications d'identification par code à barres avec un espace d'intégration réduit et de hautes performances de lecture.

Caractéristiques

- > Dimensions ultra-compactes (40 x 30 x 22 mm)
- > Jusqu'à 1200 scan/sec.
- > Technologie de reconstruction de code ACB™ (Advance Code Builder)
- > Facile à utiliser - Mode test avec indicateur de performances
- > Mise en route et arrêt du moteur commandés par logiciel
- > Sélection de l'interface série RS232/RS485
- > Classe de protection industrielle IP65

Applications

- > Intégration OEM
- > Machines d'analyses chimiques et biomédicales
- > Gestion de documents
- > Système d'impression et de pose d'étiquettes
- > Machines d'emballage
- > Distributeurs automatiques (Automated Tape Library)

Spécifications**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES**

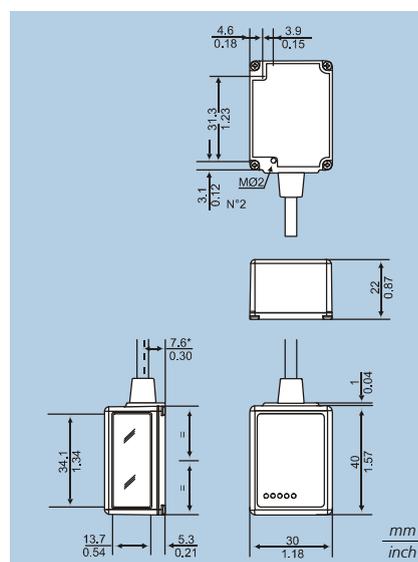
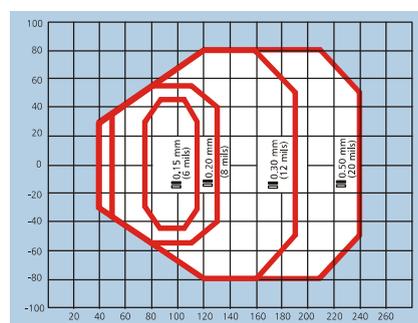
ALIMENTATION	5 Vdc
CONSOMMATION	2 W maxi

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

DIMENSIONS	40 x 30 x 22 mm
POIDS	44 g (hors câble)
BOITIER	ZAMA (zinc, aluminium, magnésium, alliage)

PERFORMANCES

SOURCE LUMINEUSE	Diode laser visible (658 nm)
RESOLUTION MAX.	0,15 mm
VITESSE DE LECTURE	1200 scan/sec ou 800 scan/sec (programmable par logiciel)
DISTANCE DE LECTURE MAX.	240 mm (sur des codes de 0,50 mm)
PROFONDEUR DE CHAMP MAX.	200 mm (sur des codes de 0,50 mm)
ANGLE D'OUVERTURE	60 degrés
CODES A BARRES LUS	Tous les codes à barres linéaires traditionnels
LECTURE MULTICODE	Jusqu'à 6 codes différents dans une même phase de lecture
LOGICIEL DE RECONSTRUCTION	ACB™ (Advance Code Builder) intégré
INTERFACES UTILISATEUR	Bouton poussoir, 5 LDEs (état du scanner, écran de performances)
VOYANTS LUMINEUX	"Alimentation On /100%", "Bonne lecture /80%", "Déclenchement externe /60%", "Transfert données / 40%", "Laser On / 20%"
SIGNAUX D'ENTREE / SORTIE	1 entrée digitale + 2 sorties digitales programmables
METHODE DE PROGRAM.	Via le port série (WINHOST™)
MODES DE FONCTIONNEMENT	"Présence pièce", "Liaison série", "Automatique", "Continu", "Test"
INTERFACES	2 x RS232 ou 1 RS485 (full ou half duplex) programmable par logiciel
VITESSE DE TRANSMISSION	Jusqu'à 115,2 KBauds
CLASSIFICATION LASER	Classe 2 - EN 60825-1; Classe II - CDRH
CONTROLE LASER	Système d'interruption automatique du laser en cas de ralentissement du moteur ou de panne
CONTROLE MOTEUR	Mise en route ou arrêt du moteur par commande logicielle
ENVIRONNEMENT	
TEMP° DE FONCTIONNEMENT	0 à 45 °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 ; 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**Diagramme de lecture**

Modèle Résolution Standard

