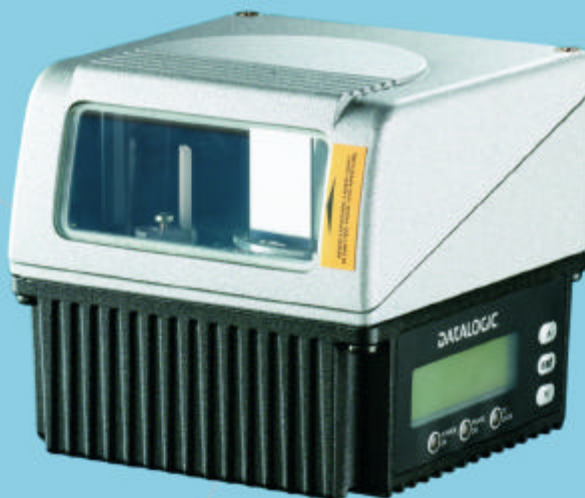


# DS6400

Scanner Laser ad alte prestazioni



## Descrizione Generale

Il nuovo **DS6400** è un lettore di codici a barre industriale a postazione fissa progettato specificamente per soddisfare una vasta gamma di applicazioni industriali, nel campo dell'identificazione automatica, della logistica e del settore manifatturiero.

Il **DS6400** si basa sullo stesso principio del DS6300 e DS6500 ed offre una soluzione completamente modulare in termini di prestazioni di lettura, connettività, facilità d'uso e manutenzione.

La modularità e la flessibilità del **DS6400** unite ad una meccanica estremamente innovativa consentono di ruotare la testa del lettore e la base del decoder indipendentemente l'una dall'altro, permettendo così di installare il **DS6400** sempre nella posizione più congeniale, semplicemente ruotando la testa o la base ("Step-A-Head").

Il **DS6400** è caratterizzato dal sistema di focalizzazione dinamica FLASH™. Basato su un motore completamente controllato via software, questo sistema di messa a fuoco fornisce un ampio range di lettura fino ad oltre 2 metri.

Le tecnologia FLASH™ è inoltre in grado di spostare il fuoco dalla posizione più vicina a quella più lontana con tempi di reazione inferiori a 10 millisecondi.

Il **DS6400** è disponibile nella versione lineare o nella versione con specchio oscillante integrato, completamente controllato dal software.

La base decoder del **DS6400**, come per il DS6300 e DS6500, offre la connettività a Ethernet, Devicenet e Profibus.

Il programma GENIUS™ permette di installare lo scanner con semplicità e di effettuare le funzioni di controllo remoto e di aggiornamento SW su qualsiasi scanner collegato in modalità master/slave, semplicemente connettendosi al Master.

## Caratteristiche

- > Nuovo sistema di messa a fuoco dinamica FLASH™
- > Completamente controllato dal software
- > Range di lettura da 300 a 2500 mm
- > Decoder avanzato con tecnologia di ricostruzione del codice (ACR™ 4)
- > Versione lineare o con specchio oscillante integrato
- > Display e tastiera a tre pulsanti
- > Configuratore SW GENIUS™
- > Connessione integrata Ethernet / Devicenet / Profibus
- > Funzione PackTrack™

## Applicazioni

- > Shop Floor, tracciamento "WIP" in Manufacturing, Automotive, Electronics
- > Lettura su pallets in magazzini e centri distribuzione
- > Tracciamento e smistamento merci

## Specifiche tecniche

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

ALIMENTAZIONE	15 ÷ 30 Vdc
CONSUMO	15 W max.

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

DIMENSIONI	113 x 110 x 99 mm
PESO	Versione lineare: 1.4 kg Versione con specchio oscillante integrato: 2.0 kg
MATERIALE INVOLUCRO	Alluminio

### PRESTAZIONI

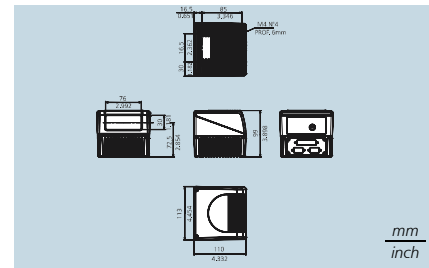
SORGENTE LUMINOSA	Diodo Laser visibile (650 nm)
RISOLUZIONE MAX.	0.2 mm (8 mils)
VELOCITÀ DI SCANSIONE	600 ÷ 1,200 scan/s (programmabile tramite SW)
DISTANZA MAX. DI LETTURA	vedi diagramma di lettura
PROFONDITÀ DI CAMPO MAX.	vedi diagramma di lettura
CAMPO DI LETTURA MAX.	vedi diagramma di lettura
CODICI A BARRE LETTI	Tutte le simbologie più utilizzate
LETTURA MULTILABEL	Fino a 10 codici differenti nella stessa fase di lettura
INTERFACCIA PRINCIPALE	RS232 / RS485 (20 mA C.L. opzionale)
INTERFACCIA AUSILIARIA	RS232 / RS485 (20 mA C.L. opzionale)
ALTRE INTERFACCE DISPONIBILI	Lonworks (Master/Slave), Ethernet, Devicenet, Profibus
BAUD RATE	1,200 ÷ 115,200 bauds
SEGNALE DI INGRESSO	'Sensore di presenza' più 3 ingressi digitali ausiliari
SEGNALE DI USCITA	3 uscite digitali programmabili
MODALITÀ OPERATIVA	'On line', 'Serial On line', 'Continuous', 'Test', 'PackTrack'
LED INDICATORI	'Ready', 'Reading phase active', 'Label present', 'Data transmit'
DISPLAY	LCD a 2 linee per 16 caratteri
TASTIERA	3 tasti
LED INDICATORI	'Power ON', 'Phase ON', 'TX data'
CLASSIFICAZIONE LASER	IEC 825 Classe 2
CONTROLLO DEL LASER	Sistema di sicurezza che spegne il laser in caso di rallentamento o malfunzionamento del motore

### CARATTERISTICHE OPERATIVE

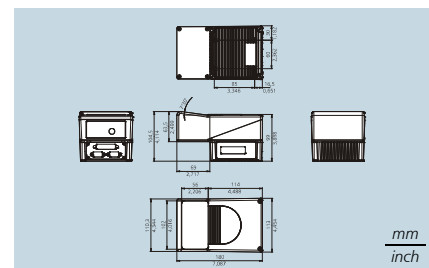
TEMPERATURA DI FUNZ.	0 ÷ 40 °C
TEMPERATURA DI IMMAGAZ.	-20 ÷ 70 °C
CLASSE DI PROTEZIONE	IP64 per i modelli standard; IP65 a richiesta



## Dimensioni

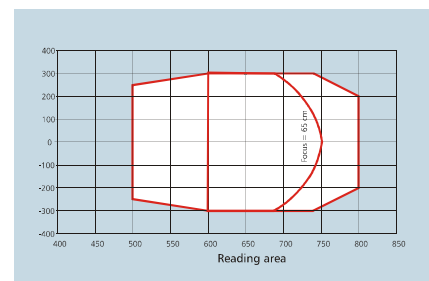


Versione lineare

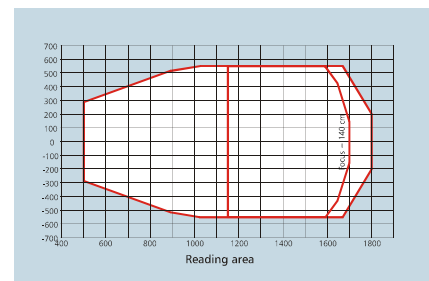


Versione con specchio oscillante integrato

## Diagrammi di lettura



Modello lineare per codici ad una risoluzione di 0.2 mm



Modello lineare per codici ad una risoluzione di 0.375 mm

