

DS2200

Escáner láser
ultra-compacto

DATALOGIC
Your Life. Our Enthusiasm™



Dimensiones compactas

500
lect./seg

150 g
Peso ligero



WINHOST™



Unattended Scanning Systems

Descripción general

Unas dimensiones muy compactas, alto rendimiento, amplias posibilidades de conexión y posibilidad de programación: estas características convierten al DS2200 en un componente ideal para aplicaciones OEM y para otras situaciones que requieran una gran capacidad de integración combinada con la máxima fiabilidad, además de un precio asequible.

La tecnología avanzada y la experiencia acumulada por Datalogic en el desarrollo de componentes láser miniaturizados ha permitido la realización del escáner láser más compacto del mercado sin perjudicar el rendimiento de lectura o los estándares de calidad industrial.

La gran velocidad de lectura y la calidad óptica del DS2200, junto con el nuevo decodificador en tiempo real de nueva generación y el software de decodificación muy flexible, proporcionan una gran velocidad de decodificación y la máxima fiabilidad en presencia de las simbologías de códigos de barras más utilizadas, así como de códigos dañados o impresos con baja calidad de impresión.

El DS2200 se integra de forma muy sencilla dentro de máquinas automáticas gracias a sus dimensiones ultra-compactas y su peso ligero. El interfaz serie dual refuerza la versatilidad y la conectividad del equipo, permitiendo configuraciones multipunto a través de las conexiones Maestro-Esclavo o Multiplexor. El software WINHOST™ permite realizar los procedimientos de configuración de forma sencilla e intuitiva. Los modelos DS2200-2xxx ofrecen un rendimiento excepcional en presencia de códigos de densidad muy alta.

El DS2200 es la respuesta de Datalogic a las necesidades de tecnología punta de los OEM, los cuales requieren componentes muy compactos y rentables que puedan integrar en sus equipos automáticos. Gracias a los estándares elevados de calidad de Datalogic, los fabricantes de sistemas pueden confiar en que los escáneres instalados en sus máquinas mejoren el rendimiento y la fiabilidad global del sistema.

Características

- > Dimensiones ultra-compactas 50 x 40 x 28 mm
- > Peso ligero: 150 gr.
- > Nueva generación de decodificador RISC en tiempo real integrado
- > Velocidad de lectura de 500 lect./seg.
- > Lectura de códigos de muy alta densidad (hasta 0,076 mm / 3 mils)
- > Interfaz serie dual
- > Configuración sencilla a través de Winhost™
- > Carcasa industrial robusta IP65

Aplicaciones

- > Máquinas automáticas
- > Máquinas de análisis químico y biomédico
- > Máquinas de gestión documental
- > Verificación de impresión
- > Máquinas de revelado
- > Máquinas de envasado

Especificaciones

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ALIMENTACIÓN 5 VDC $\pm$ 5% (de 4 a 30 VDC con convertidor)

CONSUMO 2 W

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

DIMENSIONES 50 x 40 x 28 mm

PESO (sin cable) 15 gr.

MATERIAL CARCASA Zinc fundido

RENDIMIENTO

FUENTE DE LUZ Diodo láser visible

RESOLUCIÓN MÁXIMA 0,15 mm (6 mils) para modelos de resolución estándar
0,076 mm (3 mils) para modelos de alta resolución

VELOCIDAD DE LECTURA 500 lect./seg.

DISTANCIA DE LECTURA MÁX. 220 mm (con códigos de 0,60 mm/24 mils) para modelos de resolución estándar; 125 mm (con códigos de 0,20 mm/8 mils) para modelos de alta resolución

CAMPO DE LECTURA MÁX. 170 mm (con códigos de 0,60 mm/24 mils) para modelos de resolución estándar; 85 mm (con códigos de 0,20 mm/8 mils) para modelos de alta resolución

ÁNGULO DE APERTURA 52 grados para modelos de resolución estándar
62 grados para modelos de alta resolución

APERTURA RASTER 15 mm a 220 mm para modelos raster

CÓDIGOS DE BARRAS Code 2/5, Code 39, Code 93, Code 128, EAN/UPC, EAN128, Codabar, Pharmacode

LECT. ETIQUETAS MÚLTIPLES Hasta 6 códigos distintos en la misma fase del sensor de presencia

INTERFAZ DE COMUNICACIÓN Interfaz serie dual (RS232 + RS485 half duplex)

VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN Hasta 115,2 Kbaudios

SEÑALES DE ENTRADA Una entrada digital para el control de presencia

SEÑALES DE SALIDA Dos salidas digitales programables

MÉTODO DE PROGRAMACIÓN A través del puerto serie (WINHOST™)

MODOS DE FUNCIONAMIENTO 'On line', 'On line serie', 'Automático', 'Test', 'Verificación'

INDICADORES LED 'Encendido', 'Gatillo externo', 'Lectura correcta',
'Transmisión de datos'

CLASIFICACIÓN LÁSER IEC 825 Clase 2

CONTROL LÁSER Sistema de seguridad para apagar el láser si el motor se para o en caso de fallo

ENTORNO

TEMP. DE FUNCIONAMIENTO De 0 a 40° C

TEMP. DE ALMACENAMIENTO De -20 a 70° C

HUMEDAD 90% sin condensación

RESISTENCIA A LAS VIBRACIONES IEC 68-2-6 test FC 1,5 mm; de 10 a 55 Hz; 2 horas sobre cada eje

RESISTENCIA A LOS GOLPES IEC 68-2-27 test EA 30 G; 11 ms; 3 golpes sobre cada eje

CLASE DE PROTECCIÓN IP65

Dimensiones

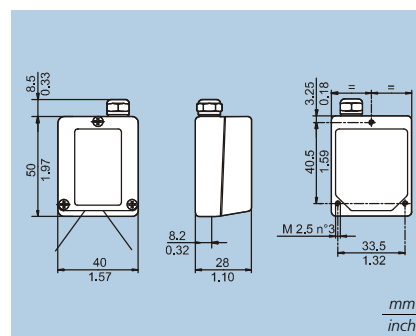
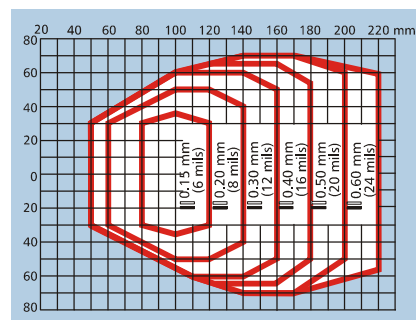
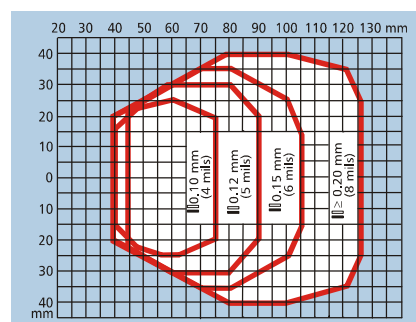


Diagrama de lectura



Modelos con resolución estándar



Modelos de alta resolución

