

DS2400N

Escáner láser compacto
"extended range"

DATALOGIC
Your Life. Our Enthusiasm™



Unattended Scanning Systems

Descripción general

El nuevo escáner láser DS2400N se beneficia de las ventajas de la experiencia de Datalogic en lectura de códigos de barras 1D, satisfaciendo las necesidades de la mayoría de los fabricantes del mundo. El DS2400N garantiza máxima fiabilidad y productividad en la mayoría de las aplicaciones de almacén, control de producción y OEM.

Rendimiento de Lectura Avanzado

El escáner DS2400N garantiza máxima fiabilidad en presencia de códigos de difícil lectura gracias su capacidad de auto-optimización del rendimiento de lectura en cualquier condición y a la tecnología de reconstrucción de códigos ACB™. El DS2400N ofrece una excelente profundidad de campo y amplia área de lectura. Posee una carcasa compacta con protección IP 65.

Nueva interfaz integrada de alta velocidad ID-NET™

El DS2400N lleva integrada la interfaz ID-NET™ para la interconexión de escáneres a alta velocidad. ID-NET™ permite llevar a cabo una captura de datos más rápida y eficiente sin la necesidad de un dispositivo multiplexor externo, lo que se traduce en una reducción de los costes y simplificación del sistema eléctrico.

Innovadora Interfaz X-PRESS™ Human Machine

La innovadora Interfaz X-PRESS™ Human Machine se ha diseñado con el objetivo de mejorar y facilitar la instalación y redimiendo del escáner. X-PRESS™ ofrece información sobre el estado y diagnóstico mediante una barra gráfica con cinco LEDs, mientras que la tecla multifunción da acceso inmediato a funciones importantes como Test Mode (para la verificación de la lectura de códigos de barras), AutoLearn (para la auto detección y configuración de códigos) y AutoSetup (para auto ajustado). Esto permite facilitar el trabajo de cualquier usuario.

Herramienta SW de configuración multi-idioma Genius™

El DS2400N se puede programar fácilmente a través de la herramienta software intuitiva y multi-idioma Genius™. Gracias al acceso wizard y gráficos añadidos, el escáner se puede programar rápidamente.

Características

- > Mayor ratio de lectura de códigos sucios o dañados
- > Conectividad de alta velocidad ID-NET™ integrada
- > Interfaz intuitiva X-PRESS™ para una instalación, localización y resolución de problemas rápida
- > Fácil puesta en marcha gracias a la herramienta SW multi-idioma Genius™
- > Tecnología avanzada de reconstrucción de códigos ACB™, que mejora el ratio de lectura de códigos dañados
- > Apagado/encendido y velocidad del motor vía SW para mayor fiabilidad
- > Carcasa industrial robusta IP65

Aplicaciones

- > Automatización de almacenes
 - Cinta de clasificación
 - Sistemas de picking
- > Automatización de procesos de producción
 - Tracking de artículos y partes
 - Control de procesos
 - Empaquetado y control de calidad
- > OEM
 - Gestión documental
 - Print & Apply
 - Máquinas automáticas de análisis químico y biomédico

Especificaciones

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

| | |
|--------------|-------------|
| ALIMENTACIÓN | 10 a 30 VDC |
| CONSUMO | 5 W |

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

| | |
|------------------|------------------|
| DIMENSIONES | 84 x 68 x 34 mm. |
| PESO | 330 g. |
| MATERIAL CARCASA | Aluminio |

RENDIMIENTO

| | |
|----------------------|--|
| FUENTE DE LUZ | Diodo láser visible (630 a 680 nm) |
| VELOCIDAD DE LECTURA | 600 a 1000 lect./seg |
| MÁX. RESOLUCIÓN | Hasta 0,20 mm |
| MÁX. DIST. LECTURA | Hasta 600 mm (en códigos con resolución 0,50 mm) |
| MÁX. PROF. DE CAMPO | Hasta 400 mm (en códigos con resolución 0,50 mm) |
| ÁNGULO DE APERTURA | 50° |
| APERTURA DEL RASTER | 24 mm a 500 mm |
| CÓDIGOS DE BARRAS | Code 2/5, Code 39, Code 93, Code 128, EAN/UPC, EAN 128, Codabar, Pharmacode, ISBN128 |

| | |
|-----------------------|---|
| LECTURA MULTITIQUETAS | Lee hasta 10 códigos diferentes en la misma fase de lectura |
| INTERFACES | Puerto principal RS232/RS485 seleccionable via SW hasta 115.2 kbps Puerto auxiliar RS232 hasta 115.2 kbps Puerto ID-NET™ hasta 1 Mbps |

| | |
|------------------------------|--|
| DISPOSITIVOS DE PROGRAMACIÓN | Herramienta de configuración SW Genius™ Interfaz X-PRESS™ human machine |
|------------------------------|--|

| | |
|------------------------|---|
| MODO DE FUNCIONAMIENTO | 'On line', 'On-line Serie', 'Automático', 'Continuo', 'Prueba', 'verificador' |
|------------------------|---|

| | |
|---------------|--|
| SEÑALES INPUT | Trigger externo (octoacoplado, NPN/PNP), IN1 (no octoacoplado, sólo NPN) |
|---------------|--|

| | |
|----------------|---|
| SEÑALES OUTPUT | OUT1, OUT2 SW driver de eventos programado octoacoplado, NPN/PNP) |
|----------------|---|

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| CLASIFICACIÓN LÁSER | IEC 825-1 Class2; CDRH Class II |
|---------------------|---------------------------------|

| | |
|---------------|---|
| CONTROL LÁSER | Sistema de seguridad para apagar el láser en caso de que el motor disminuya su velocidad o falle. |
|---------------|---|

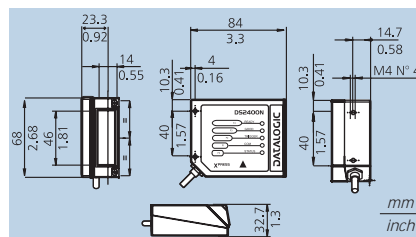
| | |
|---------------|--|
| CONTROL MOTOR | Cadena de comandos On/Off y control de velocidad programables via SW |
|---------------|--|

ENTORNO

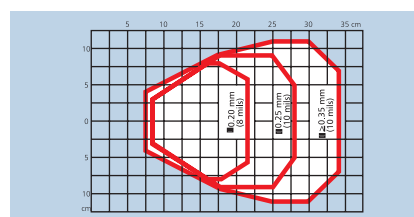
| | |
|-------------------------|--|
| TEMP. FUNCIONAMIENTO | 0 a 45°C |
| TEMP. ALMACENAMIENTO | -20 a 70°C |
| HUMEDAD | 90% sin condensación |
| RESISTENCIA VIBRACIONES | IEC 68-2-6 test FC 1.5 mm; 10 a 55 Hz; 2 horas en cada eje |
| RESISTENCIA A GOLPES | IEC 68-2-27 test EA 30 G; 11 ms; 3 golpes en cada eje |
| PROTECCIÓN | IP65 |



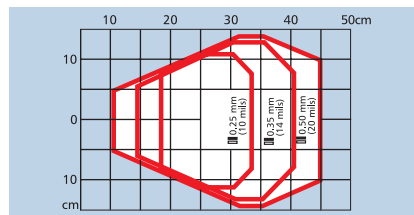
Dimensiones



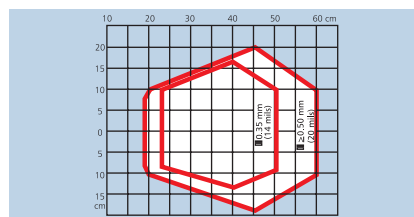
Diagramas de lectura



DS2400N Modelo Short Range



DS2400N Modelo Medium Range

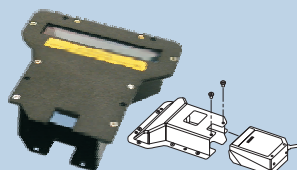


DS2400N Modelo Long Range

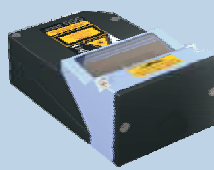
Accesorios



Solución de espejo
para áreas de montaje
limitadas/reducidas



Espejo para aplicaciones
de lectura por contacto



Espejo oscilante para
amplia cobertura de lectura



Escuadra flexible para una
rápida colocación del escáner

DATALOGIC
Your Life. Our Enthusiasm™

www.datalogic.com | info@datalogic.com

Los nombres de productos y empresas y los logotipos mencionados pueden ser marcas registradas o pendientes de registro de sus respectivas empresas. Datalogic se reserva el derecho de modificar cualquier dato o de incluir mejoras sin previo aviso.



División de Comunicación de Datalogic
Impreso en Italia en febrero 2007



DATALOGIC
QUALITY
PARTNER IC
ACCREDITED
RESELLER