

DS2400N

Escáner Láser Compact

Características

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.

ID-NET™

Conectividad avanzada



Xpress Interface



Herramienta SW de configuración



Tecnología ACB™



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 de la velocidad del motor vía SW para mayor fiabilidad y reducción de consumo de energía
- 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

DS2400N

Especificaciones

Modelos

Order n° models	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

Accesorios

Order n° models	Description
93ACC1839	OM2000N OSCILLATING MIRROR, NSC
93A201108	GFC-200 85° MIRROR CONTACT READING, NSC
93A201000	GFC-2100 90° Reading Mirror

Datos Técnicos

DIMENSIONES	84 x 68 x 34 mm.
PESO	330 g.
MATERIAL CARCASA	Alluminio
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
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 MULTIETIQUETAS	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 Programación por secuencias Serial host mode
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 LASER	IEC 825-1 Class2; CDRH Class II
CONTROL LASER	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
ALIMENTACIÓN	10 a 30 VDC
CONSUMO	5 W

Accesorios



Solución de espejo para áreas de montaje limitadas/reducidas

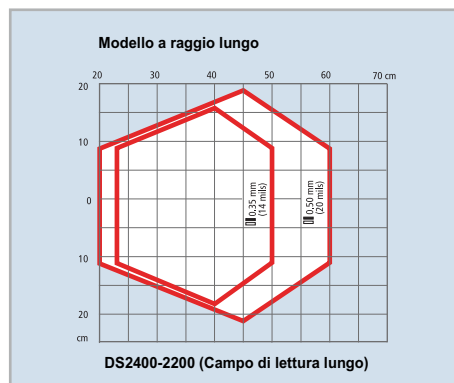
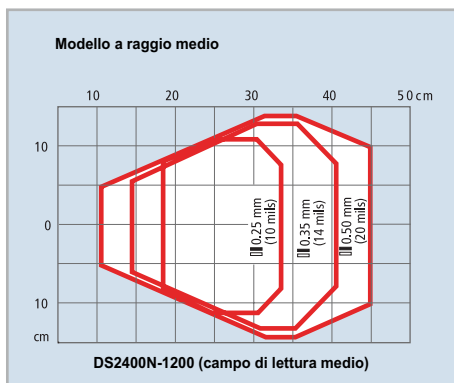
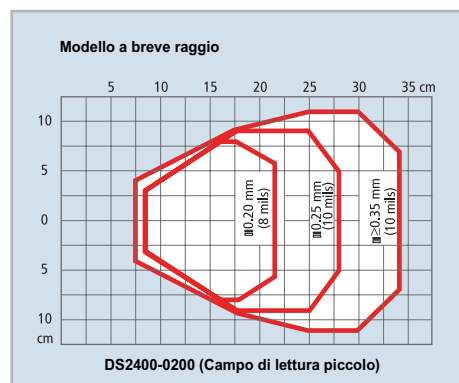


Espejo para aplicaciones de lectura por contacto



Espejo oscilante para amplia cobertura de lectura

Diagramas de lectura



Los nombres de productos y empresas y los logotipos mencionados podrían 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.

February 2008



9C0005566

Para más información y descarga de software visite: www.automation.datalogic.com/DS2400N

DATALOGIC™

DATALOGIC AUTOMATION