ACCU-SORT®

Modelo 20

Lector de Código de Barras Laser

Lector de Rango Mediano

Accu-Sort tiene el lector de códigos de barras fijo que Vd. necesita - el modelo 20!

Accu-Sort es el líder en la industria de lectores de códigos de barras fijos y como tal estamos en posición de poder ofrecer un grupo de productos excelentes con precios muy razonables. Uno de estos productos es el modelo 20.

El modelo 20 posee la tecnología optica más avanzada. La flexibilidad de sus aplicaciones, y la facilidad de su desenpeño, permite que el modelo 20 lea los códigos de barras de densidad común a distancias previamente definidas.

Con montajes de superficie muy efectivos, laser de estado solido, y un motor DC sin escobillas, hemos diseñado un sistema excelente que es a la vez muy compacto. El modelo 20 está guarnizado en un molde de aluminio extruido NEMA 12 que mide solamente 2.6" x 2.1" x 1.4" (6.6 cm x 5.3 cm x 3.6 cm), el cual proteje los componentes internos de la unidad en prácticamente todos los medios ambientes industriales, incluyendo aquellos de condiciones muy extremas.

El modelo 20 utiliza un microprocesador RISC que decodifica datos a alta velocidad y tambien ejecuta varias funciones en la aplicación. La configuración standard provee capacidad para leer trece tipos de simbologias y puede distinguir de forma automática y simultánea hasta ocho códigos de barras distintos. Dos bits salida programables se activan para indicar códigos válidos y no válidos y proveen señales externas para operar relés de baja potencia.

Nuestro programa "Accu-Setup Suite", basado en Windows®, permite que la instalación sea a la vez rápida y fácil (instalaciones con instrucciones ejecutadas via terminales ó por remoto tambien existen). El modelo 20 se comunica con el host via RS-232-C, RS-422, RS-485 multidrop, ó un circuito opcional de corriente a 20mA (activo o pasivo).

La deocodificación óptica y carácteristicas de entrada / salida (I/O) del modelo 20 pueden acomodar una gran variedad de aplicaciones. Su tamaño pequeño, y fuente de poder única, facilitan la integración con equipos de pruebas automáticos, equipos para el análisis de sangre ó productos químicos, sistemas de procesamiento de documentos, verificación de material impreso, ó cualquier otra aplicación de lectura de códigos de barras que requieren un lector fijo de precio razonable.

Aplicaciones típicas incluyen:

- *Seguimiento y control de espécimenes médicos.*
- *Verificación de contenidos en paquetes.*
- *Automatización del manejo de documentos.*
- *Verificación de códigos de barras durante el proceso de imprimir y encuadernar.*

CARACTERISTICAS SOBRESALIENTES

- ***Unidad de pequeño tamaño, y con decodificador incorporado que garantiza una integración fácil, incluso en los espacios más estrechos***
- ***Barridas de alta velocidad que incrementan flexibilidad, productividad, y eficiencia***
- ***Angulo ancho de barrida que permite que la unidad funcione óptimamente incluso a distancias muy cortas***
- ***Dependiendo del montaje de la unidad, se pueden leer códigos de barras con cualquier densidad a distancias pre-determinadas sin necesidad de ajustes ópticos***
- ***El modulo de expansión EM-50 ofrece la opción de canalizar de forma unificada las conexiones de la fuente de poder y los cables de comunicaciones***

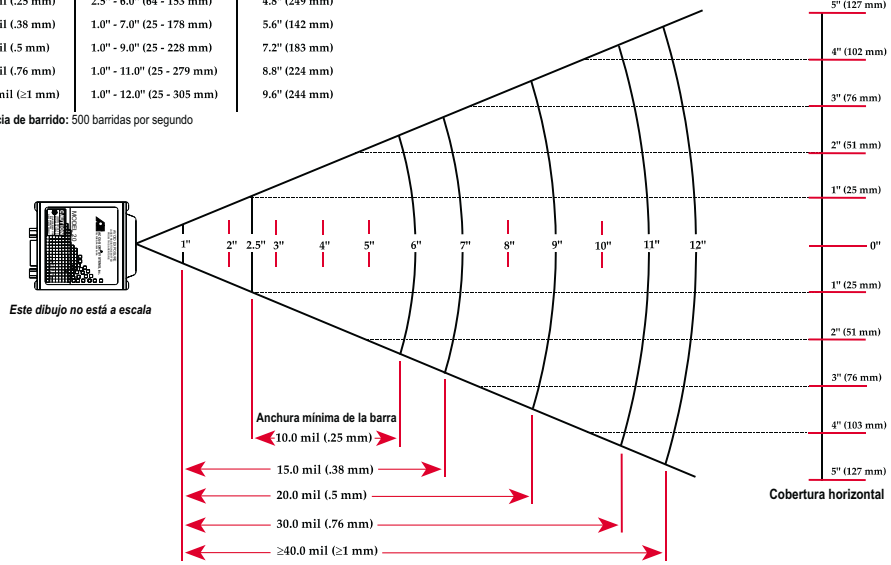
Soluciones con visión.®

Accu-Sort® Systems, inc. • 511 School House Road • Telford • PA • 18969

Lector standard - Desempeño óptico (Numero de Modelo M20A)

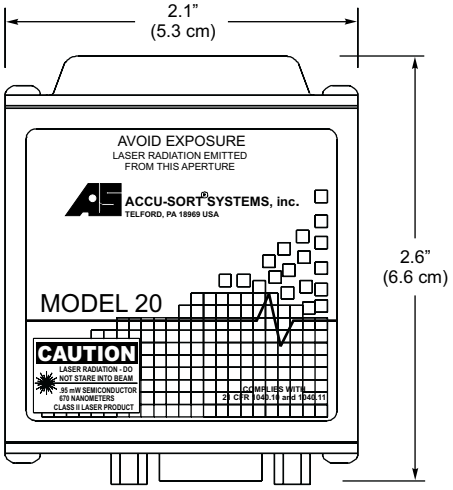
Anchura mínima de la barra	Distancia a leer	Máxima cobertura horizontal
10.0 mil (.25 mm)	2.5" - 6.0" (64 - 153 mm)	4.8" (249 mm)
15.0 mil (.38 mm)	1.0" - 7.0" (25 - 178 mm)	5.6" (142 mm)
20.0 mil (.5 mm)	1.0" - 9.0" (25 - 228 mm)	7.2" (183 mm)
30.0 mil (.76 mm)	1.0" - 11.0" (25 - 279 mm)	8.8" (224 mm)
≥40.0 mil (≥1 mm)	1.0" - 12.0" (25 - 305 mm)	9.6" (244 mm)

Frecuencia de barrido: 500 barridas por segundo



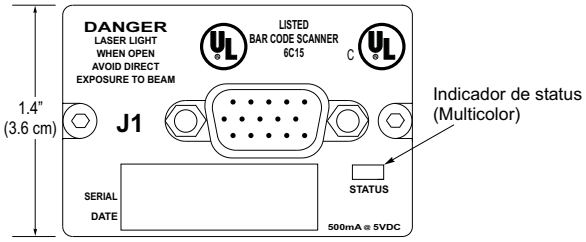
NOTA: Estos rangos de lectura fueron obtenidos utilizando có digos de barras de alta calidad (clasificados "A" por ANSI). Los resultados pueden variar dependiendo de la calidad de los códigos de barras utilizados.

Profundidad de campo



Top Vista

Nota: Este diagrama refleja solamente las caracteristicas del modelo 20-A (Standard). Otros modelos son el 20-B (Alta Densidad) y el 20-C (Alta Velocidad). Para más información sobre otras configuraciones, por favor llame a su representante de Accu-Sort.



Panel de conexiones

Especificaciones del producto

Velocidad de barrido:
500 barridas por segundo (standard)
300 barridas por segundo (alta densidad)
700 barridas por segundo (alta velocidad)

Profundidad de Campo:
Vea más arriba

Tipo de Laser:
Diodo laser de 650nm (standard)

Diagnósticos Visuales:
Corriente, disparo, laser, señal de lectura / no lectura

Tipo de Código de Barras:
Todas las simbologias de una dimensión (1D) que son standard.

Conectores:
Corriente
Foto sensor (Photoeye)
Comunicaciones
Conector de 15-pin

Tamaño:
Largo - 2.6" (6.6 cm)
Ancho - 2.1" (5.3 cm)
Alto - 1.4" (3.6 cm)

Peso:
5 oz (140 g)

Rango de Temperatura:
32°-104°F (0°-40°C)

Humedad Relativa:
10%-90% sin-condensación

Caja:
NEMA 12 standard

Corriente:
5 VDC @ 500 mA

Comunicaciones:
RS-232
RS-422
RS-485
Circuito de corriente a 20 mA (con opción a un interfaz)
DeviceNet

Opciones:
Caja de interfaz con relés
Tecnologia patentada DRX (Reconstrucción de Datos)
Detector de bultos
Fuente de poder

Seguridad aprobada por:
UL, cUL, CE

Opciones en Servicios Técnicos:
Instalación y puesta en marcha
Entrenamiento en el lugar del cliente

Garantía:
1-año, sujeto a ciertos limites.
Repuestos y mano de obra

Accu-Sort se reserva el derecho a cambiar especificaciones sin dar noticia por adelantado

Accu-Sort® Systems, inc. • 511 School House Road • Telford • PA • 18969

ISO 9001 KEMA CERT 11098.01

ROCKWELL AUTOMATION ENCOMPASS AMERICAS PARTNER

800-BAR-CODE • 215-723-0981 • fax 215-996-8249 • info@accusort.com • http://www.accusort.com