Honeywell

Xenon 1900

TPV Center

Lector Imager de Área

Xenon 1900, la sexta generación de tecnología imager de área de Honeywell, redefine el estándar para lectores manuales. Presentando un sensor personalizado que está optimizado para lectura de códigos de barras, el Xenon 1900 ofrece confiabilidad y desempeño líder en la industria para una amplia variedad de aplicaciones que requieren de la versatilidad de la tecnología imager de área.

Basado en la Tecnología Imager Adaptus 6.0, el Xenon 1900 brinda una calidad superior en lectura de códigos de barras y en captura digital de imagen. El Xenon 1900 incorpora una revolucionaria arquitectura de descodificación que combina la tecnología de imagen Adaptus 5.5 y el software SwiftDecoder de Omniplanar junto con un sensor personalizado, que permite una profundidad extendida de campo, lectura más rápida, y desempeño mejorado de lectura de códigos de barras de baja calidad. Desde códigos de barras lineales de alta densidad hasta códigos 2D que se hallan directamente en la pantalla de un dispositivo móvil, el Xenon 1900 descodifica virtualmente todos los códigos de barra con facilidad.

Un nuevo diseño compacto que ahorra espacio al montar los componentes electrónicos en una tarjeta única eliminando la necesidad de conectores. Un diseño más confiable con menos componentes minimiza el tiempo improductivo y mejora la facilidad para servicio resultando en un incremento en la productividad. Su diseño pequeño asegura que el Xenon 1900 se adecua bien en cualquier tamaño de mano, reduciendo la fatiga del operador.

Construido con la durabilidad en mente, el Xenon 1900 puede soportar hasta 50 caídas al concreto de distancias tan elevadas como 1.8 mts (6 pies). Su grado industrial IP41 proporciona protección adicional. Con un diseño de estado sólido respaldado por una garantía de cinco años, el Xenon 1900 está construido para brindarle años de desempeño ininterrumpido

Características

- **Sensor Personalizado Optimizado Para Lectura de Código de Barras:** Mejora la agresividad de lectura y protege la inversión proporcionado estabilidad en la cadena de distribución
- **Opciones Multifocales:** Tres opciones de foco (alta densidad, alcance estándar y alcance extendido) proporcionan una lectura de aplicación específica, conduciendo a una productividad mejorada
- **Carcasa Pro-Desinfectante Opcional:** Protege la inversión con una construcción durable que es apta para resistir los efectos dañinos de químicos abrasivos
- **Software de Procesamiento de Imagen:** Ofrece una funcionalidad avanzada de edición—cortado, brillo, rotación, nitidez y más—para producir imágenes digitales de alta calidad
- **TotalFreedom™ 2.0:** La plataforma de desarrollo de segunda generación permite la carga y enlace de múltiples aplicaciones en el lector para mejorar el procesamiento de imagen, decodificación o funcionalidad de formato de datos, eliminando la necesidad de modificaciones en el sistema host
- **Remote MasterMind™ Software de Administración del Lector:** Proporciona una solución rápida y conveniente para administradores de TI que buscan administrar todos lectores dentro de su red desde una ubicación remota única

Especificaciones Técnicas del Xenon 1900

Mecánico	
Dimensiones (LxAxA)	104 mm x 71 mm x 160 mm (4.1˝ x 2.8˝ x 6.3˝)
Peso	147 g (5.2 oz)
Eléctrico	
Voltaje de Entrada	4 VDC a 5,5 VDC
Energía de Operación	2,3 W (450 mA @ 5 VDC)
Energía de Estado en Espera	0,45 W (90 mA @ 5 VDC)
Interfaces del Sistema Host	USB, Teclado Wedge, RS232, IBM 46xx (RS485)
Ambiental	
Temperatura de Funcionamiento	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Temperatura de Almacenamiento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humedad	0% a 95% de humedad relativa, no condensada
Caída	Diseñado para resistir 50 caídas de 1,8 m (6´) al concreto Base ajustable: Diseñado para resistir 50 caídas de 1,2 m (4´) al concreto en cada uno de sus lados
Nivel de Sellado	IP41
Niveles de Luz	0 a 100.000 lux (9.290 lúmenes por pie cuadrado)
Ciclos del Engranaje	La base ajustable soportará 10.000 ciclos (cada ciclo es un movimiento completo del lector, ya sea hacia arriba o hacia abajo) sin perder su habilidad de mantener el lector en cualquier posición ajustada.
Desempeño de Lectura	
Patrón de Lectura	Imagen por área (838 x 640 matriz de pixel)
Tolerancia al Movimiento	Hasta 610 cm/s (240 in/s) para UPC de 13 mils en foco óptimo
Ángulo de lectura	Foco HD: Horizontal 41,4°; Vertical: 32,2° Foco SR: Horizontal: 42,4°; Vertical: 33° Foco ER: Horizontal: 31,6°; Vertical: 24,4°
Contraste de Símbolo	20% de diferencia mínima de reflectancia
Tono, Oblicuidad	45°, 65°
Capacidad de Descodificación	Lee 1D estándar, apilado, 2D y símbolos postales; lectura de fuentes OCR limitada
Garantía	Garantía de fábrica de 5 años

Para un listado completo de todas las aprobaciones y certificaciones de cumplimiento, visite www.honeywellaidc.com/compliance
Para un listado completo de todas las simbologías de códigos de barras soportadas, visite www.honeywellaidc.com/symbologies

Desempeño Típico*	Alta Densidad (HD)	Alcance Estándar (SR)	Alcance Extendido (ER)
Ancho Reducido			
Código 39 de 5 mil	8 mm - 76 mm (0.3˝ - 3˝)	30 mm - 89 mm (1.2˝ - 3.5˝)	107 mm - 135 mm (4.2˝ - 5.3˝)
UPC de 13 mil	15 mm - 124 mm (0.6˝ - 4.9˝)	13 mm - 323 mm (0.5˝ - 12.7˝)	36 mm - 442 mm (1.4˝ - 17.4˝)
Código 39 de 20 mil	15 mm - 173 mm (0.6˝ - 6.8˝)	15 mm - 411 mm (0.6˝ - 16.2˝)	30 mm - 561 mm (1.2˝ - 22.1˝)
PDF417 de 6.7 mil	0 mm - 86 mm (0˝ - 3.4˝)	18 mm - 140 mm (0.7˝ - 5.5˝)	84 mm - 206 mm (3.3˝ - 8.1˝)
DM** de 10 mil	0 mm - 84 mm (0˝ - 3.3˝)	18 mm - 140 mm (0.7˝ - 5.5˝)	86 mm - 208 mm (3.4˝ - 8.2˝)
QR de 20 mil	0 mm - 140 mm (0˝ - 5.5˝)	0 mm - 262 mm (0˝ - 10.3˝)	5 mm - 394 mm (0.2˝ - 15.5˝)
Resolución en 1D Código 39	3 mil (0,076 mm)	5 mil (0,127 mm)	5 mil (0,127 mm)
Resolución en 2D DM**	5 mil (0,127 mm)	6,7 mil (0,170 mm)	7,5 mil (0,191 mm)

* La calidad del código de barras y las condiciones ambientales pueden afectar el desempeño.
** Código Data Matrix (DM)

Honeywell Scanning & Mobility
9680 Old Bailes Road
Fort Mill, SC 29707
800.582.4263

Honeywell

1900-DS Rev A 05/10 LS
© 2010 Honeywell International Inc.