



## Serie EAGLE EYE AI-6821

### Generador de imágenes

#### Rendimiento de escaneo sobresaliente

Basado en el rendimiento de lectura sorprendente del motor de escaneo del generador de imágenes en 2D CMOS, el AI-6821 es el primer escáner en 2D de grado industrial ligero e inalámbrico de Argox. Con una capacidad de lectura mejorada de etiquetas de 4 mil para etiquetas de componentes y joyería, el AI-6821 ha sido reconocido por los grupos de clientes de Argox por sus lecturas ágiles y estructuras rígidas en aplicaciones industriales ligeras.

#### Modo de recopilación de datos de fácil uso

El AI-6821 ofrece el modo de Recopilación de datos con almacenamiento de 7KB incorporado. Cuando el escaneo está fuera del rango de recepción, el dispositivo puede almacenar los datos, y luego transmitirlos en lotes cuando la conexión regresa.

#### Transmisión de datos inalámbrica inmejorable

Con un módulo Bluetooth de Clase 1 incorporado, el AI-6821 puede transmitir los datos escaneados dentro de un rango de 100 metros. Para las operaciones en almacenes y logística, el AI-6821 puede proporcionar servicios sin detenerse durante todo el turno de trabajo.

#### Uso en la tienda y en el piso

El AI-6821 puede ser el dispositivo de escaneo perfecto para la revisión de inventarios. El AI-6821 puede ser de gran ayuda en el piso de la fábrica, con un vibrador incorporado indicador que confirma la recepción y lectura de datos correcta.

#### Construido para sobrevivir en entornos hostiles

El diseño de la estructura del IP65 del AI-6821 hace que sobreviva a caídas múltiples de 1,8 metros sobre el hormigón. Puesto que el AI-6821 no tiene piezas móviles, el escáner láser tiene el mejor rendimiento en distintas aplicaciones en la fábrica y almacén.

#### Edición de datos versátil para adoptar el formato de la base de datos

El AI-6821 viene con una herramienta de edición de datos poderosa: DataMagic. Le permite al AI-6821 transmitir los datos escaneados después de ser editados de acuerdo con reglas preestablecidas en formatos de base de datos específicos. No importa si es para una longitud de datos especial, truncado especial, reorganización especial de la secuencia de datos, o inclusive reemplazar datos específicos con números de caracteres designados. Los esfuerzos substanciales que se requerían luego del escaneo de datos, se han eliminado ahora a través de una configuración simple en pantalla a través de una interfaz que puede ser fácilmente usada por el usuario una vez que se la descarga al AI-6821.



#### Aplicación:

- Minoristas
- Cuidado de la salud
- Almacén
- Transporte y logística
- Fabricación



#### Características de la base:

Base inteligente

1. Ranura de alineación del cable de fácil uso para diferentes posiciones de escritorio.
2. Indicador de LED en forma de U que proporciona una indicación clara del estado del escáner inclusive desde lejos.
3. Base de funciones múltiples: recepción/transmisión de datos, carga del escáner y mejora del firmware.



Modelo	AI-6821	AI-6821HD
<b>CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO</b>		
Patrón de escaneado	Generador de imagen de área (distribución de píxeles 752 x 480)	
Fuente de luz	Patrón objetivo: 655 +/- 10 nm Iluminación de diodo láser: 625 +/- 5 nm LED	
Campo de visión	39,6° horizontal, 25,7° vertical	
Longitudinal/Transversal/Horizontal	360°, ±60°, ±60°	
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>		
Dimensiones	Escáner 9,4 x 7,6 x 15,8 cm	Base: 13 x 8,8 x 9,5 cm
Peso	Escáner: 200g (Se incluye la batería)	Base: 130g
Indicador	LED, biper, vibrador	
Resolución	1D (4 mil): Código 39 2D (6,7 mil): PDF417	1D (3 mil): Código 39 2D (4 mil): PDF417
<b>CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN DE SIMBOLOGÍA</b>		
1-D Simbologías	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8/EAN-13/JAN-8/JAN13 más complementos, ISBN (Bookland), ISSN, Código de cupón, Code39 (Estándar, Full ASCII, UCC/EAN-128JSBT-128 Concatenado), Código 93, Codabar/NW7, Código 11 (estándar, Matriz 2 de 5), MSI Plessey, I2 de 5 (Intercalado 2 de 5 / ITF, Discreto 2 de 5 IATA, Chino 2 de 5), GS1 Databar (Omnidireccional, Truncado, Apilado, Ommnideccional apilado, Limitado, Ampliado, Ampliado apilado, Inverso), Base 32 (Código farmacéutico italiano)	
PDF417 (y variantes)	PDF417, microPDF417, Composites Codes(OCR-A, OCR-B)	
2-D Simbologías	TLC-39, Aztec (Estándar, Inverso), Código Maxi, DataMatrix/ECC 200 (Estándar, Inverso), Código QR (Estándar, Inverso y Micro)	
Contraste de impresión	25% de reflectancia mínima	
Interfaz admitida	RS-232, USB	
Modo de operación	Modo bloqueado, Modo de suspensión, Modo de recolección de datos, Modo de detección automática	
Profundidad del campo	Code39 5mil 42~143mm 100% UPC 37~358mm Datamatrix 15 mil 32~280mm Código QR 8 mil 67~110mm Código QR 20 mil 37~320mm PDF417 13 mil 22~250mm	Code39 3mil 25~75mm Code39 5mil 25~105mm UPC 13mil 45~150mm Código QR 8 mil 30~80mm Código QR 20 mil 35~160mm PDF417 13 mil 25~115mm
<b>ENTORNO DEL USUARIO</b>		
Temperatura de funcionamiento	De -20°C a 55°C (De -4°F a 131 °F) (Cargando 0~40°C)	
Temperatura de almacenamiento	De -20°C a 70°C (De -4°F a 158°F)	
Humedad	Del 5 % al 95 % de humedad relativa, no condensante	
Especificaciones de caída	Soporta múltiples caídas de 6 pies/1,8 metros al hormigón	
Contaminantes	Se sella para resistir a las partículas contaminantes transmitidas en el aire (IP65)	
Inmunidad a la luz ambiente	Hasta 100.000 LUX, Inmune a iluminación interior normal artificial y natural exterior (luz directa del sol)	
<b>NORMATIVA</b>		
Seguridad eléctrica	EN60950-1, CNS14336,	
Seguridad láser	EN60825-1: 1994 +A1: 2002 +A2 2001, IEC60825-1, 21CFR1040.10 y 21CFR1040.11, CDRH Clase II, IEC Clase 2	
EMI/RFI	CE, FCC, BSMI, NCC	
Entorno	Cumple con la directiva 2002/95/EEC de la RoHS	
Radio	Bluetooth™, Clase 1(100M, en una área abierta), Versión 2.1 + EDR, Tasa de datos — hasta 3 Megabits/seg	
<b>ACCESORIOS</b>		
Suministros de potencia	Los suministros de potencia están disponibles para una carga más rápida o un cable USB	
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>		
Batería	Bloque de baterías de ion litio recargable (3,7V, 220mAH, 9,25Wh)	
Tiempo del cargador de batería	Adaptador de potencia: 4,5 horas Cable USB: 6,5 horas	
Entrada de potencia	5V±10%VCC/1A	

\*Argox se reserva el derecho de mejorar y modificar las especificaciones sin aviso previo.

Consulte con el representante de ventas de Argox para obtener las especificaciones más actualizadas.