

## LECTORES DE CÓDIGO DE BARRAS INALÁMBRICOS ARGOX AS-8020CL



El lector inalámbrico AS-8020CL es la versión sin cables del popular lector AS-8000. Ofrece las mismas ventajas de velocidad, profundidad de campo, confiabilidad, diseño elegante, y sencillez de uso, pero además incluye comunicación inalámbrica para dar a los operadores mayor movilidad al leer los códigos a los que es difícil tener acceso.

El lector AS-8020CL es sencillo de operar, de bajo peso y cuenta con un diseño ergonómico que brinda comodidad en su uso; además, lee todas las simbologías comunes de códigos de barras desde el contacto hasta una distancia de 270mm y su carcasa con protecciones de goma le permite soportar caídas al concreto desde una distancia de hasta 1.5 metros.

Definitivamente, el AS-8020CL es el lector inalámbrico más sobresaliente para aplicaciones comerciales gracias a su desempeño sin comparación y excelente precio.

### Funcionalidad

- Ligero, diseño ergonómico
- Lector de propósito general – un único dispositivo para la más amplia gama de aplicaciones.
- Durable, sin partes móviles que se desgasten
- Radio de transmisión de datos de 100m.
- Excelente desempeño de lectura desde 0.1 mm. (4 mils).
- Puede leer bajo la luz del sol.
- Confiabilidad de un millón de presiones en el gatillo y caídas desde 1.5 metros.

### Profundidad de Campo

#### Resolución

(milésimas de pulgada)	Distancia
4:	10 a 45 mm
5:	7 a 60 mm
10:	Hasta 110 mm
13:	Hasta 120 mm
20:	Hasta 150 mm



**Especificaciones Técnicas**

Fuente de iluminación:	LED rojo visible de 630 nm
Sistema óptico	CCD de 2048 pixeles
Profundidad de campo	0-270mm (Código 39, PCS = 90%, 20 milésimas de pulgada).
Velocidad de lectura	300 lecturas por segundo
Resolución	0.1 mm (4 milésimas de pulgada) – Código 39, PCS = 90%, al contacto.
Contraste de impresión	30% ó más
Ángulo de lectura	Inclinación máxima de 60°
Capacidad de decodificación	Autodiscrimina todos los códigos unidimensionales estándar, incluyendo GS1 Databar. Otras simbologías se pueden ordenar de manera opcional.
Operación de la señal audible	7 tonos o sin señal audible
Largo	187 mm
Ancho en el mango	35 mm
Ancho en la cabeza	75 mm
Profundidad en el mango	33 mm
Profundidad en la cabeza	44 mm
Peso	200 g (con batería)
Alcance del radio	100 metros
Frecuencia de radio	Tipo: Modulación GFSK Frecuencia: 2.4 – 2.483 GHz Energía: 100mW; sistema de frecuencia adaptable
Conector	Tipo RJ-45 telefónico
Material de la carcasa	Plástico ABS
Voltaje de entrada	5 VDC ± 0.25V
Consumo de Energía – en operación	945 mW
Consumo de Energía – en espera	150 mW
Corriente – en operación	290 mA @ 3.7 VDC
Corriente – en espera	32 mA @ 3.7 VDC
Temperatura de operación	0° a 50°C
Temperatura de almacenaje	-20° a 70°C (no incluye batería)
Humedad	10 a 90% de humedad relativa sin condensación
Nivel de iluminación	Hasta 45,000 Luxes
Caídas	Desde 1.5 m al concreto (90 cm. para la base del 8020CL)
Contaminantes	Sellado para resistir partículas contaminantes aéreas (IP42)
Actualizaciones	Con memoria flash integrada
Características de programación	Selección de tipo de código, selección de dígito verificador, opción de decodificación, transmisión de caracteres con demora, selección de encabezados y terminadores, sufijos, señal audible de buena lectura con volumen configurable, selección de gatillo del lector, tipo de emulación de teclado (demora inter-mensaje, tipo de teclado y lenguaje del teclado). Tipo de interface serial (ACK/NAK, Xon/Xoff, RTS/CTS, control de buena lectura, bits de inicio/fin). Tipo inalámbrico (configuración de caracteres especiales para transmisión inalámbrica para el 8020CL y 8520)

