

Granit 1911i

Escáner industrial inalámbrico de imagen por área

El escáner industrial inalámbrico de imagen por área Granit™ 1911i está diseñado para resistir las diversas exigencias existentes en entornos de trabajo duros. Con una carcasa fabricada a medida que redefine el estándar de fiabilidad para escáneres, el dispositivo Granit 1911i, con grado de protección IP65, está diseñado para sobrevivir a 5.000 vuelcos a 3,3' (1 m) y a 50 caídas sobre hormigón desde 6,5' (2 m), incluso a -4 °F (-20 °C). Como resultado, las empresas pueden esperar un tiempo mínimo de inactividad del dispositivo y un menor costo total de propiedad.

Impulsado por la tecnología de imagen Adaptus™ 6.0 de Honeywell y su revolucionaria arquitectura de decodificación, el dispositivo Granit 1911i ofrece a los usuarios el mismo rendimiento excepcional de lectura de códigos de barras que la excelente serie Xenon™ de escáneres de imagen por área. El dispositivo 1911i está diseñado para leer virtualmente todos los códigos de barras, desde códigos impresos defectuosamente y dañados hasta códigos de líneas de baja densidad, y optimiza la productividad máxima del operador gracias a su iluminación mejorada, su orientación por láser nítida y su profundidad de campo ampliada.

El Granit 1911i también incorpora una radio de Bluetooth® de Clase 1, v2.1, que le otorga conectividad inalámbrica y movimiento ilimitado de hasta 300 pies (100 m) desde la base. Además, con el sistema de administración de energía Shift-PLUS de Honeywell, los usuarios pueden esperar que la carga de la batería dure hasta 14 horas, lo que reduce los gastos ocasionados por las baterías de reserva y las sustituciones de batería. Para mayor comodidad, el dispositivo cuenta con un sistema de localización para ubicar los escáneres extraviados.

Con un diseño creado específicamente para aplicaciones en las que se necesita un escaneo de alto rendimiento y se valore mucho la durabilidad, el dispositivo Granit 1911i es la solución óptima para empresas que desarrollen su actividad en condiciones impredecibles.



Funcionalidades

- **Durabilidad líder en su clase:** la carcasa fabricada a medida, con grado de protección IP65, es capaz de resistir 5.000 vuelcos desde 3,3' (1 m) y 50 caídas desde 6,5' (2 m) a -4 °F (-20 SDgrC), lo que reduce los costos de servicio y aumenta la disponibilidad del dispositivo.
- **Conectividad inalámbrica:** la radio de Bluetooth® de Clase 1, v2.1, permite libertad de movimiento hasta una distancia de 300' (100 m) desde la base y reduce las interferencias con otros sistemas inalámbricos. Se pueden comunicar con una misma base hasta 7 escáneres Imager, lo que reduce el costo total de propiedad.
- **TotalFreedom™ 2.0:** la plataforma de desarrollo de imagen por área de segunda generación de Honeywell permite la carga y el enlace de múltiples aplicaciones para mejorar la decodificación, el formateo y el procesamiento de imágenes con el objeto de eliminar la necesidad de realizar modificaciones en el sistema principal.
- **Batería de iones de litio de larga duración:** suministra energía para 50.000 escaneos con una carga completa, y se puede extraer sin herramientas, lo que garantiza una disponibilidad máxima en las operaciones con varios turnos.
- **Profundidad de campo lineal ampliada:** escanea con facilidad objetos que están fuera de su alcance y permite a los usuarios escanear códigos lineales de 20 mil (20 milipulgadas) desde una distancia máxima de 29,5' (75 cm), sin sacrificar la capacidad de lectura de códigos 2D.
- **Software de administración de escáneres Remote MasterMind™:** solución rápida y conveniente para los administradores de TI que necesitan administrar los escáneres que se encuentran en su red desde una ubicación remota única.

Especificaciones técnicas del escáner Granit 1911i

Conectividad inalámbrica

| | |
|-------------------------------------|--|
| Radio/Rango | 2,4 a 2,5 GHz (Banda ISM) Bluetooth v2.1 con salto de frecuencia adaptativa: Clase 1: 100 m (300') lineales sin obstáculos |
| Tasa de datos (tasa de transmisión) | Hasta 1 Mbits/s |
| Batería | Batería de iones de litio de 2000 mAh (capacidad mínima) |
| Cantidad de escaneos | Hasta 50.000 escaneos por carga |
| Horas esperadas de operación | 14 horas |
| Tiempo esperado de carga* | 4,5 horas |

Especificaciones mecánica/eléctricas

| | Lector (1911iER-3) | Cargador/Base de comunicación (COB02/CCB02-100BT-07N) |
|------------------------------------|--|---|
| Dimensiones (LxAxA) | 133 mm x 75 mm x 195 mm (5,2" x 2,9" x 7,6") | 250 mm x 103 mm x 65 mm (9,9" x 4,1" x 2,6") |
| Peso | 380 g (13,4 oz) | 283 g (10,0 oz) |
| Potencia de funcionamiento (carga) | N/A | 5 W (1 A a 5 V) |
| Potencia sin alimentación | N/A | 0,5 W (0,1 A a 5 V) |
| Interfaces del sistema principal | N/A | USB, teclado tipo "Wedge", RS232, TTL |

Medio ambiente

| | Lector (1911iER-3) | Cargador/Base de comunicación (COB02/CCB02-100BT-07N) |
|---------------------------------|---|---|
| Temperatura de funcionamiento** | -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F) | -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)* |
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) | -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) |
| Humedad | Hasta 95% de humedad relativa, sin condensación | Hasta 95% de humedad relativa, sin condensación |
| Caídas | Diseñado para resistir 50 caídas desde 2 m (6,5') sobre hormigón a -20 °C | Diseñado para resistir 50 caídas desde 1,2 m (4') sobre hormigón a -20 °C |
| Vuelcos | 5.000 vuelcos desde 1 m (40') | 5.000 vuelcos desde 1 m (40') |
| Sellado ambiental | IP65 | IP51 |
| Niveles de iluminación | 0 hasta 100.000 lúmenes (9.290 bujía-pie) | N/A |
| Descarga electrostática | ±20 kV descarga en aire, ±8 kV descarga por contacto | ±20 kV descarga en aire, ±8 kV descarga por contacto |

Rendimiento de escaneo

| | |
|------------------------------------|--|
| Patrón de escaneo | Imagen por área (838 x 640 píxeles) |
| Tolerancia al movimiento | Hasta 610 cm/s (240 in/s) a 16,5 cm (6,5") y 381 cm/s (150 in/s) a 25 cm (10,0") para 13 milipulgadas de UPC |
| Ángulo de escaneo | Enfoque ER: horizontal: 31.6°; vertical: 24.4° |
| Contraste de símbolo | Diferencia de reflectancia mínima 20% |
| Ángulo vertical, Ángulo horizontal | 45°, 65° |
| Garantía | 3 años de garantía de fábrica (Nota: la garantía de la batería es de 1 año) |

*la carga de la batería solo es posible entre 5 °C y 40 °C; **con cable de tipo industrial que debe adquirirse por separado

Para obtener una lista completa de todas las aprobaciones y certificados de cumplimiento, visite www.honeywellaidc.com/compliance

Para obtener una lista completa de todos los símbolos de códigos de barra admitidos, visite www.honeywellaidc.com/symbologies



Para obtener más información:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

9680 Old Bailes Road

Fort Mill, SC 29707

800.582.4263

www.honeywell.com

| Rendimiento típico* | Alcance ampliado (ER) |
|-------------------------|-------------------------------|
| Ancho-angosto | |
| 7,5 mil Cód. 39 | 48 mm - 310 mm (1,9" - 12,2") |
| 13 mil UPC | 15 mm - 543 mm (0,6" - 21,4") |
| 20 mil Cód. 39 | 15 mm - 749 mm (0,6" - 29,5") |
| 6,7 mil PDF417 | 69 mm - 226 mm (2,7" - 8,9") |
| 10 mil DM** | 71 mm - 261 mm (2,8" - 10,3") |
| 20 mil QR | 20 mm - 495 mm (0,8" - 19,5") |
| Resolución 1D Código 39 | 5 mil (0,127 mm) |
| Resolución 2D DM** | 7,5 mil (0,191 mm) |

*El rendimiento puede verse afectado por la calidad de los códigos de barras y por las condiciones medioambientales
**Matriz de datos (DM)

Honeywell