

# Granit 1911i

## Escáner de lectura de área inalámbrico de nivel industrial

El escáner de lectura de área inalámbrico de nivel industrial Granit™ 1911i está diseñado para resistir los diversos requerimientos que presentan los entornos de trabajo más adversos. Gracias a una carcasa fabricada a medida que redefine el estándar para la fiabilidad del escáner, el Granit 1911i con grado de protección IP65 se ha creado para resistir unos 5.000 golpes desde 1 m de distancia y 50 caídas sobre hormigón desde 2 m de altura incluso a -20 °C. En consecuencia, las empresas pueden estar seguras de que los tiempos de inactividad de los dispositivos serán mínimos y de que se reducirá el coste total de adquisición en propiedad.

Con la tecnología de generación de imágenes Adaptus™ 6.0 de Honeywell y su revolucionaria arquitectura de descodificación, el Granit 1911i ofrece a los usuarios el mismo rendimiento excepcional de lectura de códigos de barras que los mejores escáneres de lectura de área de la serie Xenon™ de su clase. Desde códigos dañados o con una impresión deficiente hasta códigos lineales de baja densidad, el Granit 1911i se ha diseñado para leer virtualmente todos los códigos de barras con facilidad, además, ayuda a la máxima productividad del operador gracias a su iluminación mejorada, un puntero láser nítido y una profundidad de campo ampliada.

El Granit 1911i también incorpora la tecnología de radio Bluetooth® v2.1 de Clase 1, lo que permite una conectividad inalámbrica y una total libertad de movimientos hasta 100 m de distancia desde la base. Además, con el sistema de gestión de energía Shift-PLUS de Honeywell, los usuarios podrán disfrutar de una duración de la batería de hasta 14 horas, lo que reduce los costes asociados a las baterías de reserva y a los repuestos. También dispone de un sistema de búsqueda para ayudarle a localizar con mayor comodidad los escáneres que estén fuera de su sitio habitual.

Creado específicamente para las aplicaciones en las que cabe esperar un alto rendimiento de lectura y en las que la durabilidad tiene un gran valor, el Granit 1911i es la solución óptima para aquellas empresas que trabajan en condiciones impredecibles.



### Características

- **Durabilidad líder en su clase:** la carcasa fabricada a medida con grado de protección IP65 es capaz de resistir 5.000 golpes desde 1 m de distancia y soportar 50 caídas desde 2 m de altura a -20 °C, lo que reduce los costes de servicio y aumenta el tiempo de funcionamiento del dispositivo
- **Conectividad inalámbrica:** la tecnología de radio Bluetooth® v2.1 de Clase 1 permite alejarse hasta 100 m de distancia de la base y reduce las interferencias con otros sistemas inalámbricos. Una única base puede establecer comunicación con hasta 7 lectores, lo que reduce el coste total de adquisición en propiedad
- **TotalFreedom™ 2.0:** la segunda generación de la plataforma de desarrollo de lectura de área de Honeywell permite cargar y vincular múltiples aplicaciones para mejorar las funciones de descodificación de imágenes, formateo de datos y procesamiento de imágenes, lo que elimina la necesidad de realizar modificaciones en el sistema host
- **Batería de iones de litio de larga duración:** ofrece una autonomía de hasta 50.000 lecturas por carga total y puede extraerse sin ningún tipo de herramienta, lo que garantiza un tiempo de funcionamiento máximo para las operaciones que requieren varios turnos de trabajo
- **Profundidad de campo lineal ampliada:** escanea artículos que se encuentran fuera del alcance con facilidad y permite a los usuarios escanear códigos lineales de 20/1.000" desde una distancia de hasta 75 cm sin renunciar al rendimiento en los códigos 2D
- **Software de gestión Remote MasterMind™ for Scanning:** solución rápida y práctica para los administradores de TI que quieran gestionar los escáneres de su red desde una sola ubicación remota

# Especificaciones técnicas de Granit 1911i

## Conectividad inalámbrica

|   |  |
|---|--|
| Radio/Alcance                                 | Frecuencia/lupulización adaptativa de 2,4 a 2,5 GHz (Banda ISM) Bluetooth v2.1: Clase 1: 100 m lineales sin obstáculos |
| Velocidad de datos (Velocidad de transmisión) | Hasta 1 Mb/s   |
| Batería                                       | De iones de litio de 2.000 mAh como mínimo   |
| Número de lecturas                            | Hasta 50.000 lecturas por carga  |
| Horas de funcionamiento estimadas             | 14 horas   |
| Tiempo de carga estimado*                     | 4,5 horas  |

## Mecánicas/eléctricas

|  | Escáner (1911IER-3)     | Cargador/Base de comunicaciones (COB02/CCB02-100BT-07N) |
|--|-------------------------|---|
| Dimensiones (largo x ancho x alto)           | 133 mm x 75 mm x 195 mm | 250 mm x 103 mm x 65 mm                                 |
| Peso   | 380 g                   | 290 g   |
| Consumo en funcionamiento (durante la carga) | ND                      | 5 W (1 A a 5 V)   |
| Consumo en vacío                             | ND                      | 0,6 W (0,12 A a 5 V)                                    |
| Interfaces del sistema host                  | ND                      | USB, conexión de teclado, RS232, TTL                    |

## Ambientales

|                                 | Escáner (1911IER-3)   | Cargador/Base de comunicaciones (COB02/CCB02-100BT-07N)                               |
|---------------------------------|---|---|
| Temperatura de funcionamiento** | De -20 °C a 50 °C   | De -20 °C a 50 °C*  |
| Temperatura de almacenamiento   | De -40 °C a 70 °C   | De -40 °C a 70 °C   |
| Humedad                         | Hasta 95% de humedad relativa, sin condensación                                     | Hasta 95% de humedad relativa, sin condensación                                       |
| Caídas                          | Diseñado para resistir hasta 50 caídas contra hormigón desde 2 m de altura a -20 °C | Diseñado para resistir hasta 50 caídas contra hormigón desde 1,2 m de altura a -20 °C |
| Golpes                          | 5.000 golpes desde 1 m de distancia   | 5.000 golpes desde 1 m de distancia   |
| Sellado ambiental               | IP65  | IP51  |
| Niveles lumínicos               | De 0 a 100.000 lux  | ND  |
| Descargas electrostáticas       | Descarga de aire de ±20 kV, descarga de contacto de ±8 kV                           | Descarga de aire de ±20 kV, descarga de contacto de ±8 kV                             |

## Rendimiento de lectura

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Tipo de lectura          | Lector de área (matriz de 838 x 640 píxeles)                                 |
| Tolerancia de movimiento | Hasta 610 cm/s a 16,5 cm y 381 cm/s a 25 cm para UPC de 13/1.000"            |
| Ángulo de lectura        | Enfoque de alcance ampliado: Horizontal: 31,0°; Vertical: 24,4°              |
| Contraste de impresión   | Mínimo: 20% de diferencia de reflectancia                                    |
| Inclinación, oblicuidad  | 45°, 65°   |
| Garantía                 | 3 años de garantía de fábrica (Nota: la garantía de la batería es de un año) |

\* la carga de la batería solo puede efectuarse a temperaturas comprendidas entre 5 °C y 40 °C; \*\*con cable de nivel industrial que debe solicitarse por separado

Para consultar la lista completa de conformidad con todos los certificados y homologaciones, visite [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)  
Para consultar la lista completa de todas las simbologías de códigos de barras compatibles, visite [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)



### Para obtener más información:

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

### Honeywell Scanning & Mobility

Avda. de Italia, 7  
Polígono Industrial CTC  
28821 – Coslada (Madrid), España  
Tel.: +34 902 656 346  
Fax: +34 902 656 348  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

| Rendimiento típico*   | Alcance ampliado      |
|---|-----------------------|
| Anchura barra estrecha  |                       |
| Código 39 de 7,5/1.000"   | 48 mm - 310 mm        |
| UPC de 13/1.000"  | 15 mm - 543 mm        |
| Código 39 de 20/1.000"  | 15 mm - 749 mm        |
| PDF417 de 6,7/1.000"  | 69 mm - 226 mm        |
| DM** de 10/1.000"   | 71 mm - 261 mm        |
| QR de 20/1.000"   | 20 mm - 495 mm        |
| Código 39 de Resolución 1D  | 5/1.000" (0,127 mm)   |
| DM** de Resolución 2D   | 7,5/1.000" (0,191 mm) |
| * La calidad del código de barras y las condiciones ambientales pueden afectar al rendimiento<br>**Matriz de datos (DM) |                       |

# Honeywell