

## Granit 1981i

### Lector de código de barras industrial de rango amplio

El lector de código de barras inalámbrico industrial Granit™ 1981i cuenta con tecnología de amplio rango, capaz de leer códigos de barra en 1D y 2D a distancias desde 15 cm (6 pulgadas) hasta más de 15 metros (50 pies). El 1981i está construido para leer casi todos los códigos de barra que se encuentren dentro de su inigualable alcance, desde códigos de mala calidad sobre papel de 7.5 mil, escaneados a corta distancia, hasta códigos reflectantes de 100 mil, colgados de las vigas de una bodega; lo que permite la máxima productividad posible del operador, incluso en los ambientes más hostiles.

El 1981i está equipado con tecnologías que lo hacen fácil de usar. Un sistema integrado de guía láser con autoiluminación, la capacidad de escaneo omnidireccional, y el soporte para escaneo con decodificación central eliminan las dudas acerca del escaneo a larga distancia. Los operadores de montacargas equipados con computadoras móviles para vehículos de trabajo, como las de la serie Thor de Honeywell, apreciarán la forma en que las capacidades de escaneo de largo alcance del 1981i les permiten permanecer sentados y, por esta razón, más productivos, mientras escanean tarimas a larga distancia. Y con la tecnología Bluetooth™, la total libertad de movimiento a una distancia de hasta 100 metros (330 pies) ofrece una ventaja adicional al operador.

Como miembro de la familia de escáneres Granit, el 1981i está diseñado para soportar las diversas exigencias de los ambientes de trabajo más adversos. Al utilizar la carcasa Granit, que durante mucho tiempo ha caracterizado el estándar de confiabilidad para un escáner, el 1981i tiene un grado de protección IP65 y puede soportar 5,000 golpes desde alturas de un metro (3.2 pies) y 50 caídas sobre cemento desde dos metros (6.5 pies) de altura, incluso a temperaturas inferiores a los -30°C (-22°F). Como resultado, las empresas que utilizan escáneres Granit pueden contar con que tendrán tiempos de inactividad mínimos en los dispositivos, y un menor costo total de propiedad.

### Características

- **Lector Imager de amplio rango:** Escanea casi todos los códigos de barra 1D y 2D desde 15 cm (6 pulgadas) hasta más de 15 m (50 pies) de distancia.
- **Sólida construcción Granit:** Probado para soportar los ambientes más hostiles, el Granit cuenta con un grado de protección IP65 y puede soportar 5,000 golpes desde 1 m (3.2 pies) y 50 caídas sobre cemento desde 2 m (6.5 pies).
- **Fácil de usar:** La guía láser, el escaneo omnidireccional, y otras características como la decodificación central eliminan las dudas sobre el escaneo a larga distancia.
- **Eficiente desempeño inalámbrico:** La tecnología inalámbrica Bluetooth™ ofrece libertad de movimiento de hasta 100 metros (330 pies) desde la base, y reduce la interferencia con otros sistemas inalámbricos.
- **Una única solución de escaneo:** En centros de distribución y bodegas tradicionales puede sustituir y consolidar varios escáneres de uso específico.



Especificaciones iniciales  
Sujetas a cambios

# Especificaciones técnicas del Granit 1981i

## Conectividad inalámbrica

Radio/Alcance	Bluetooth v2.1 con salto de frecuencia adaptativa de 2.4 a 2.5 GHz (Banda ISM): Clase 1: 100m (330') con línea de vista
Velocidad de datos (velocidad de transmisión)	Hasta 1 Mbps
Batería	Batería de iones de litio de 2000 mAh (capacidad mínima)

## Mecánicas / Eléctricas

### Escáner (1981iFR-3)

### Cargador/Base de comunicación (CCB05-100BT-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 65mm (9.9" x 4.1" x 2.6")
Potencia de funcionamiento (carga)	N. D.	5 W (1A a 5V)
Potencia sin alimentación	N. D.	0,6 W (0,12A a 5 V)
Interfaces del host	N. D.	USB, teclado tipo "Wedge", RS232 TTL

## Ambientales

### Escáner (1981iFR-3)

### Cargador/Base de comunicación (CCB05-100BT-07N)

Temperatura de funcionamiento	de -20°C a 50°C (de -4°F a 122°F)	de -20°C a 50°C (de -4°F a 122°F)
Temperatura de almacenamiento con batería	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
Humedad	0 a 95% de humedad relativa, sin condensación	0 a 95% de humedad relativa, sin condensación
Caídas	Diseñado para soportar 50 caídas sobre cemento, desde 2 m (6.5') de altura, a -20°C	Diseñado para soportar 50 caídas sobre cemento, desde 1.2 m (4') de altura, a -20°C
Golpes	5,000 golpes desde una distancia de 1 m (40")	5,000 golpes desde una distancia de 1 m (40")
Sellado ambiental	IP65	IP51
Niveles de iluminación	0 a 100,000 lux (9,290 velas)	N. D.
ESD	±20 kV descarga en aire, ±8 kV descarga por contacto	±20 kV descarga en aire, ±8 kV descarga por contacto

## Rendimiento de lectura

Patrón de escaneo	Generación de imágenes por área
Ángulo de escaneo	Horizontal TBD; Vertical TBD
Contraste de símbolo	Diferencia mínima de reflectancia TBD
Garantía	Garantía de fábrica por 3 años (Nota: la garantía de la batería es por 1 año)

Consulte al Honeywell Scanning & Mobility Compliance Center ([www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)) para revisar y descargar cualquier documentación disponible para el público, que se relacione con la certificación de este producto para un país específico.

Consulte la Hoja de datos de simbologías de escaneo y movilidad soportadas por Honeywell (*Honeywell Scanning & Mobility Supported Symbolologies Datasheet*) ([www.honeywellaidc.com/symbolologies](http://www.honeywellaidc.com/symbolologies)), donde hay una lista completa de todas las simbologías soportadas para los códigos de barra.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.

Especificaciones iniciales  
Sujetas a cambios

Para obtener más información:

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

**Honeywell Scanning & Mobility**

9680 Old Bailes Road

Fort Mill, SC 29707

800.582.4263

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

**Maissinal**<sup>®</sup>

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

+34 986 412 269

Vigo – España

**Honeywell**

Granit 1981i DS Rev A 12/14  
© 2014 Honeywell International Inc.