

## Granit 1980i

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

El lector de código de barras industrial Granit™ 1980i cuenta con tecnología de amplio rango, capaz de leer códigos de barra en 1D y 2D a distancias desde 15 cm (6 pulgadas) hasta 15 metros (50 pies). El 1980i 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 1980i está equipado con tecnologías que lo hacen fácil de usar. Un sistema integrado de guía láser con autoiluminación, 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 1980i les permiten permanecer sentados y, por esta razón, más productivos, mientras escanean tarimas a larga distancia.

Como miembro de la familia de escáneres Granit, el 1980i 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 1980i 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.



Especificaciones iniciales  
Sujetas a cambios

### 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.
- **Opción de cable de nivel industrial:** Probado para soportar 300,000 flexiones de 90° a temperaturas tan bajas como -30°C (-22°F). Continúa comunicándose cuando se le aplican hasta 27 kg de fuerza.
- **Una única solución de escaneo:** En centros de distribución y bodegas tradicionales puede sustituir y consolidar varios escáneres de uso específico.

# Especificaciones técnicas del Granit 1980i

## Mecánicas

Dimensiones (LxAxA)	133 mm x 75 mm x 195 mm (5.2" x 2.9" x 7.6")
---------------------	--

## Suministro eléctrico

Voltaje de entrada	4,0 a 5,5 VCC
--------------------	---------------

Interfaces del host	USB y True RS232
---------------------	------------------

## Ambientales

Temperatura de funcionamiento	de -30°C a 50°C (de -22°F a 122°F)
-------------------------------	------------------------------------

Temperatura de almacenamiento	de -40°C a 70°C (de -40°F a 158°F)
-------------------------------	------------------------------------

Humedad	0 a 95% de humedad relativa, sin condensación
---------	---

Caídas	Diseñado para soportar 50 caídas sobre cemento, desde 2 m (6.5') de altura, a -30°C
--------	---

Golpes	5,000 golpes desde una distancia de 1 m (40')
--------	---

Sellado ambiental	IP65
-------------------	------

Niveles de iluminación	0 a 100,000 lux (9,290 velas)
------------------------	-------------------------------

ESD	±20 kV descarga en aire, ±8 kV descarga por contacto
-----	--

## Rendimiento de lectura

Patrón de escaneo	Generación de imágenes por área
-------------------	---------------------------------

Garantía	Garantía de fábrica por 3 años
----------	--------------------------------

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)

Granit 1980i DS Rev A 12/14  
© 2014 Honeywell International Inc.

**Honeywell**