

Granit 1981i

Escáner inalámbrico industrial Área de imagen de rango completo

Las características del escáner industrial inalámbrico Granit 1981i posibilitan lecturas de códigos de barras tanto 1D como 2D, a distancias de amplio rango. El Granit 1981i ha sido diseñado para escanear desde dos mil códigos en baja calidad a un rango corto, hasta 100 mil colgando de vigas en almacenes a una distancia de 16 metros (52 pies). Además, provee una increíble libertad sin cables y un inigualable rango de alcance, permitiendo un alto nivel de productividad, aun en los entornos más desafiantes.

El Granit 1981i cuenta con tecnologías que simplifican su uso. Su sistema de apuntador láser integrado, con autoiluminación omnidireccional, posee una capacidad de lectura y soporte de centrado que facilitará los cálculos, a pesar de que los códigos estén alejados. Operadores de vehículos montacargas, equipados con computadoras móviles, tales como la serie Honeywell Thor™, disfrutarán de los beneficios de este tipo de escaneo a larga distancia que el Granit 1981i ofrece, permitiéndoles quedarse sentados al digitalizar palets y proporcionando, además, comodidad adicional gracias a la tecnología Bluetooth, que permite completa libertad de movimiento de hasta 100 metros (330 pies).

Como miembro de la familia de escáneres Granit, el modelo 1981i fue fabricado para soportar trabajo bajo los entornos más extremos. Incorporando la cubierta Granit, que ha establecido el estándar en confiabilidad de escáneres, el 1981i tiene una clasificación IP65 y está diseñado para resistir 5,000 caídas a un metro (3.3 pies) de altura, así como 50 golpes sobre concreto desde dos metros (6.5 pies), aun en temperaturas mínimas de -20 °C (-4 °F). Como resultado, se espera que las operaciones que los escáneres Granit llevan a cabo, experimenten un tiempo mínimo de inactividad y menor costo general de propiedad.



El área de imagen inalámbrica del Granit 1981i realiza lecturas incluso a una gran distancia. Tiene la capacidad de leer códigos de barras 1D y 2D a 15 centímetros (seis pulgadas) y hasta 16 metros (52 pies).

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



El Granit 1981i es capaz de leer códigos de barras en baja densidad (100 mil) a 16 metros (52 pies), así como en alta densidad (dos mil) a cortos y medianos rangos de distancia.



Probado para soportar hasta el entorno más rudo, el 1981i tiene una clasificación IP65. Soporta 5,000 caídas a una altura de un metro (3.3 pies) y 50 golpes sobre concreto desde dos metros (6.5 pies).



Su apuntador láser omnidireccional tiene la capacidad de centrado y realiza lecturas a un amplio rango de distancia.



Entre las ventajas inalámbricas que el Bluetooth provee, destacan la libertad de movimiento de hasta 100 metros (330 pies) desde la base, reduciendo la interferencia con otros sistemas.



El Granit 1981i puede reemplazar y consolidar escáneres diseñados para hacer lecturas en distribución típica en ambientes centrales y de almacén, brindando una sola solución de escaneo.

Granit 1981i Especificaciones técnicas

INALÁMBRICO

Radio/rango: 2.4 GHz a 2.5 GHz (banda ISM), salto de frecuencia adaptable; Bluetooth v2.1, línea de visión clase 1; 100 metros (330 pies)
Velocidad de datos (velocidad de transmisión): Hasta 1 Mbps
Número de lecturas: Al menos 7,200 (escanea cada cuatro segundos por ocho horas)
Tiempo de operación previsto: 8 horas
Tiempo de carga previsto: 4.5 horas (con fuente de alimentación externa)
Batería: 2,400 mAh, Li-Ion mínimo

MECÁNICAS/ELECTRÓNICAS

Dimensiones (L x W x H):
-Escáner (1981i FR-3): 133 mm x 75 mm x 195 mm (5.2" x 2.9" x 7.6")
-Cargador/base de comunicación (CCB05-100BT-07N): 250 mm x 103 mm x 65 mm (9.9" x 4.1" x 2.6")

PESO

-Escáner: 420 g (14.8 oz)
-Cargador/base de comunicación: 290 g (10.2 oz)
Poder de operación:
-Escáner: N/A
-Cargador/base de comunicación: 5 W (1A @ 5 V)
Poder no recargable:
-Escáner: N/A
-Cargador/base de comunicación: 0.6 W (0.12A @ 5 V)
Interfaces del sistema host:
-Escáner: N/A
-Cargador/base de comunicación: USB, teclado Wedge, RS-232 TTL

AMBIENTALES

Temperatura de operación:
-Escáner: -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)
-Cargador/base de comunicación: -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

HUMEDAD

-Escáner: Hasta 95% de humedad relativa, sin condensación
-Cargador/base de comunicación: Hasta 95% de humedad relativa, sin condensación

GOLPES

-Escáner: Diseñado para soportar 50 golpes a dos metros (6.5 pies) sobre concreto, a una temperatura de -20 °C (-4 °F)
-Cargador/base de comunicación: Fabricado para soportar 50 golpes a 1.2 metros (4 pies) sobre concreto, a una temperatura de -20 °C (-4 °F)

CAÍDAS

-Escáner: 5,000 caídas a un metro (3.3 pies)
-Cargador/base de comunicación: 5,000 caídas a un metro (3.3 pies)
Sellado ambiental:
-Escáner: IP65
-Cargador/base de comunicación: IP51
Niveles de luz:
-Escáner: 0 a 100,000 lux (9,290 pies-velas)
-Cargador/base de comunicación: N/A

ESD

-Escáner: ±20 kV, descarga de aire; ±8 kV, contacto de descarga
-Cargador/base de comunicación: ±20 kV, descarga de aire; ±8kV, contacto de descarga

DESEMPEÑO DE ESCANEEO

Patrón de escaneo: Área de imagen
Ángulo de escaneo: Horizontal, 12.9°; vertical, 8°
Contraste de símbolo:
Códigos 1D: 30% diferencia mínima de reflejo
Códigos 2D: 40% diferencia mínima de reflejo
Resolución mínima: 1D y 2D, códigos: dos mil
Campo, desvirtuación: 70°, 80°

Garantía: Tres años de garantía de fábrica
(Nota: La garantía de la batería es de un año)

Simbología	Anchura de código de barras	Profundidad de campo
CODE 39	7.5 mil	10.0 cm – 164.9 cm (3.9" – 64.9")
	10 mil	10.0 cm – 216 cm (3.9" – 85.0")
	20 mil	15.2 cm – 434.5 cm (6.0" – 171.0")
	40 mil	36.4 cm – 989.1 cm (14.3" – 389.4")
	55 mil	52.2 cm – 1322.4 cm (20.5" – 520.6")
100 mil	103.4 cm – 1600 cm (40.7" – 629.9")	
EAN/UPC	13 mil	12.2 cm – 229.8 cm (4.8" – 90.5")
DATA MATRIX	7.5 mil	10.0 cm – 75.9 cm (3.9" – 29.9")
	10 mil	10.0 cm – 102.3 cm (3.9" – 40.3")
	55 mil	42.8 cm – 591.3 cm (16.9" – 232.8")
	100 mil	80.7 cm – 1032.5 cm (31.8" – 406.5")

El rendimiento puede verse afectado por la calidad del código de barras y las condiciones ambientales.

Para obtener una lista completa de todas las aprobaciones y certificaciones de conformidad, visita: www.honeywellaidc.com/compliance

Para obtener una lista completa de todas las simbologías de códigos de barras soportados, visita: www.honeywellaidc.com/symbologies

Granit y Thor son marcas comerciales o marcas registradas de Honeywell International Inc., en Estados Unidos y/u otros países.

Bluetooth es una marca comercial o marca registrada de Bluetooth SIG, Inc., en Estados Unidos y/u otros países.

El resto de las marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

Precaución: Evita el contacto directo del haz de la luz láser con los ojos.



Para más información

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Av. Tamaulipas #141, piso 1
La Condesa, CDMX, México
C.P. 06140. Tel 01 (55) 5241.4800

www.honeywell.com

Granit 1981i DS | Rev D | 06/17
© 2017 Honeywell International Inc

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED