Granit 1911i

Escáner inalámbrico de área de imagen de grado industrial

El escáner inalámbrico de área de imagen de grado industrial Granit 1911i, está diseñado para soportar la amplia demanda de los ambientes de trabajo más rudos. Con una cubierta hecha a la medida, que redefine el estándar de confiabilidad de escáneres, el 1911i, calificado como IP65, está construido para soportar 5,000 caídas desde un metro (3.3 pies) y 50 golpes sobre concreto a una altura de dos metros (6.5 pies), incluso a una temperatura de -20 °C (-4 °F). Como resultado, los negocios pueden esperar una mínima disminución del tiempo de vida de sus dispositivos y un menor costo general de propiedad.

Desarrollado por la tecnología de imagen de Honeywell Adaptus™ 6.0 y su revolucionaria arquitectura de decodificación, el Granit 1911i provee a los usuarios de un desempeño excepcional de lectura de códigos de barras, tal y como los escáneres de área de imagen de la serie Xenon, la mejor en su clase. Desde códigos impresos en baja calidad y dañados, hasta códigos lineales de baja densidad, el 1911i fue creado para leer virtualmente todos los códigos de barras con facilidad, trabajando a un rendimiento máximo con iluminación mejorada, puntería láser y extensa profundidad de campo.

El Granit 1911i también cuenta con un radio Bluetooth clase 1, v2.1, permitiendo conexión inalámbrica y movimiento sin restricciones en un rango de hasta 100 metros (300 pies) desde la base. Adicional a esto, con el sistema de administración de energía Honeywell Shift-PLUS, los usuarios pueden esperar hasta 14 horas de vida de batería, reduciendo los costos asociados a repuestos y reservas de pila extra. Asimismo, se dispondrá de un sistema de paging con el propósito de brindar asistencia para encontrar escáneres perdidos o fuera de lugar.

Creado específicamente para aplicaciones en las cuales se requiere un escaneo de alto rendimiento y en las que la durabilidad es altamente requerida, el Granit 1911i es la mejor solución para operaciones de negocios en condiciones impredecibles.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

La cubierta, hecha a la medida y clasificada como IP65, está diseñada para soportar el entorno más rudo. Resiste 5,000 caídas desde un metro (3.3 pies) y 50 golpes sobre concreto a una altura de hasta dos metros (6.5 pies), a -20 °C (-4°F), reduciendo los costos de servicios e incrementando su tiempo de vida.

Su radio Bluetooth clase 1, v2.1, permite un movimiento de hasta 100 metros (300 pies) desde la base y aminora la interferencia con otros sistemas inalámbricos. Hasta siete lectores pueden comunicarse con una misma base, disminuyendo costos totales de propiedad.

La segunda generación de la plataforma de desarrollo de área de imagen Honeywell TotalFreedom™, permite la carga y vinculación de varias aplicaciones para mejorar la decodificación de imágenes, formato de datos y procesamiento de imagen, eliminando la necesidad de modificaciones al sistema host.

La batería de iones de litio de larga duración soporta hasta 50 mil lecturas por cada carga completa y es posible removerla sin herramientas, asegurando un rendimiento máximo en cuanto a su tiempo de funcionamiento para turnos múltiples.

Con su amplia profundidad de campo lineal, este escáner lee códigos que están relativamente fuera de su alcance, lo cual permite a los usuarios revisar 20 millones de códigos lineales a una distancia de hasta 75 centímetros (29.5 pulgadas), sin sacrificar su desempeño en códigos 2D.

Granit 1911i Especificaciones técnicas

INALÁMBRICO

Radio/rango: 2.4 GHz a 2.5 GHz (banda ISM) salto de frecuencia adaptable; Bluetooth v2.1, clase 1; 100 metros (300 pies), línea de visión
Velocidad de datos (velocidad de transmisión): Hasta 1 Mbps
Batería: 2,400 mAh, Li-Ion mínimo
Número de lecturas: Hasta 50,000 lecturas por carga
Tiempo de operación previsto: 14 horas
Tiempo de carga previsto*: 4.5 horas

MECÁNICAS/ELECTRÓNICAS

Dimensiones (L x W x H):
-Escáner (1911iER-3): 133 mm x 75 mm x 195 mm (5.2" x 2.9" x 7.6")
Cargador/base de comunicación (COB02/CCB02-100BT-07N): 250 mm x 103 mm x 65 mm (9.9" x 4.1" x 2.6")

PESO

-Escáner: 390 g (13.8 oz)
-Cargador/base de comunicación: 290 g (10.2 oz)
Poder de operación (cargando):
-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 de 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: -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento:
-Escáner: -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °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, descarga de contacto
-Cargador/base de comunicación: ±20 kV, descarga de aire; ±8 kV, descarga de contacto

DESEMPEÑO DE ESCANEO

Patrón de escaneo: Área de imagen (838 x 640 pixeles)
Tolerancia al movimiento: Hasta 610 cm/s (240 in/s) a 16.5 cm (6.5 in) y 381 cm/s (150 in/s) a 25 cm (10 in) por 13 mil UPC
Ángulo de escaneo: ER Focus. Horizontal, 31.6°; vertical, 24.4°
Contraste de símbolo: 20% mínima diferencia de reflejo
Campo, desvirtuación: 45°, 65°

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

*La carga de la batería únicamente es posible a 5 °C y 40 °C (41 °F y 104 °F)
**Con cable industrial, que se ordena por separado

SIMBOLOGÍA	TYPICAL PERFORMANCE NARROW WIDTH	RANGO EXTENDIDO (ER)
CODE 39	7.5 mil	48 mm – 310 mm (1.9" – 12.2")
	20 mil	15 mm – 749 mm (0.6" – 29.5")
	Resolución 1D	5 mil (0.127 mm)
UPC	13 mil	15 mm – 543 mm (0.6" – 21.4")
PDF417	6.7 mil	69 mm – 226 mm (2.7" – 8.9")
DATA MATRIX	10 mil	71 mm – 261 mm (2.8" – 10.3")
	Resolución 2D	7.5 mil (0.191 mm)
QR	20 mil	20 mm – 495 mm (0.8" – 19.5")

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

Adaptus, Granit, TotalFreedom y Xenon 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.

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 1911i DS | Rev C | 06/17
© 2017 Honeywell International Inc

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED