

Granit 1980i

Escáner industrial de rango completo de área de imagen

El escáner industrial Granit™ 1980i cuenta con tecnología de área de imagen de rango completo, capaz de leer códigos de barras 1D y 2D a una gran distancia. Está diseñado para realizar lecturas desde dos millones de códigos de mala calidad a corta distancia, hasta 100 millones colgando de vigas de almacenes a una distancia de 16 metros (52 pies). Con un inigualable rango que provee una versatilidad increíble, Granit permite al operador una máxima productividad incluso en los ambientes más rudos.

El Granit 1980i está equipado con tecnologías que simplifican su uso. Cuenta con un láser apuntador integrado con sistema de autoiluminación y capacidad de lectura omnidireccional, y la capacidad de realizar conjeturas, centrando y escaneando códigos a distancias extendidas. Los operadores de montacargas equipados con computadoras de montaje en vehículo, tal y como la serie Honeywell Thor™, apreciarán la capacidad de escaneo a larga distancia que el 1980i les permite realizar, incluso desde su asiento, logrando un mayor nivel de productividad mientras escanean palets.

Como miembro de la familia de escáneres Granit, el 1980i ha sido especialmente diseñado para continuar su desempeño incluso en los entornos de trabajo de condiciones más exigentes. Utilizando la cubierta del Granit, la cual ha llevado a un nuevo nivel los estándares de confiabilidad de estos dispositivos, el 1980i alcanzó la calificación IP65 y está construido para soportar 5,000 caídas a una altura de un metro (3.2 pies) y 50 golpes sobre concreto desde dos metros (6.5 pies), incluso a temperaturas de -22°F (-30°C). Como resultado, puede esperarse que las operaciones desarrolladas por los escáneres Granit experimenten un tiempo mínimo de actividad y un menor costo total de propiedad.



Características

- Desempeño en imágenes de área de rango completo: Escanea códigos de baja densidad (100 millones) a 16 metros (52 pies), así como códigos de alta densidad (dos millones) a corta, y todo lo que pueda haber en medio.
- Probado para soportar los ambientes más duros: Granit está clasificado como IP65 y aguanta 5,000 caídas a una altura de un metro (3.2 pies) y 50 golpes sobre concreto a dos metros (6.5 pies).
- Fácil de usar: Un apuntador láser, su capacidad de escaneo omnidireccional y sus características como la capacidad de centrado de imagen, hacen posibles las lecturas incluso a grandes distancias.
- Opción de cable industrial: Probado para resistir 300 mil dobleces de 90 grados a temperaturas tan bajas como -22°F (-30°C). Continúa comunicando incluso bajo una presión de 60 libras de fuerza.
- Solución de escaneo único: Puede reemplazar y consolidar varios tipos de escáneres con diversas funcionalidades en centros de distribución típicos y ambientes de almacén.

Granit 1980i Especificaciones técnicas

Mecánicas

Dimensiones (L x An x Al)	133 mm x 75 mm x 195 mm (5.2" x 2.9" x 7.6")
Peso	335 g (11.8 oz)

Eléctricas

Entrada de voltaje	4.0 a 5.5 VDC
Potencia en operación	2.35 W (470 mA @ 5.0 V)
Potencia en reposo	0.5 W (100 mA @ 5.0 V)
Interfaz de sistema host	USB y True RS232

Ambientales

Temperatura en operación	-30°C a 50°C (-22°F a 122°F)
Temperatura en almacenamiento	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
Humedad	0 a 95% humedad relativa, sin condensación
Caídas	Diseñado para soportar 50,000 caídas de un metro (3.2 pies) sobre concreto
Golpes	50 golpes desde dos metros (6.5 pies) a -30°C
Sellado ambiental	IP65
Niveles de luz	0 a 100,000 lux (9,290 pies vela)
ESD	±20Kv aire de descarga, ±8kV descarga de contacto

Desempeño de escaneo

Patrón de escaneo	Área de imagen
Ángulo de escaneo	Horizontal: 12.9° Vertical: 8°
Contraste de símbolo	Códigos 1D: 30%, diferencia mínima reflejante Códigos 2D: 40%, diferencia mínima reflejante
Resolución mínima	Códigos 1D y 2D: dos mil
Tono, desvirtuación	70°, 80°
Garantía	Tres años de garantía de fábrica

Consulte el centro de cumplimiento Honeywell Scanning & Mobility (www.honeywellaidc.com/compliance) para revisar y descargar cualquier documentación disponible al público, relacionada con la certificación de este producto en un país determinado.

Consulte la hoja de especificaciones de las simbologías de códigos de barras admitidas (www.honeywellaidc.com/symbologies). Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

LASER LIGHT- DO NOT STARE INTO BEAM CLASS 2 LASER PRODUCT.
鐳射光，請勿直視鐳射光束，等級2鐳射產品。RAYONNEMENT LASER NE PAS
REGARDER DANS LE FAISCEAU. APPAREIL À LASER DE CLASSE 2. MAX. 1mW:
630-680 nm IEC 60825-1:2007. Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11
except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007.

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

El desempeño puede verse impactado por la calidad del código de barras y las condiciones ambientales.

Para más información:
www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility
Av. Tamaulipas #141 Piso 1
La Condesa, CDMX, México
Tel. 01(55)5241.4800

www.honeywell.com

Altatec de Occidente, SA de CV

Industria Zapatera #124
Fracc. Industrial Zapopan Norte
Zapopan, Jalisco
45132
MX
<http://www.altatec.com.mx>
info@altatec.com.mx
Tel. (33) 3540-7200

Granit 1980i DS Rev C 05/15
© 2015 Honeywell International Inc.

Honeywell