

Granit 1910i

Escáner industrial de imagen por área

El escáner industrial de imagen por área Granit™ 1910i está diseñado para resistir las diversas exigencias existentes en entornos de trabajo duros. Con una carcasa fabricada a medida que redefine el estándar de fiabilidad para escáneres, el dispositivo 1910i, con grado de protección IP65, está diseñado para resistir 5.000 vuelcos desde 3,3' (1 m) y a 50 caídas sobre hormigón desde 6,5' (2 m), incluso a -22 °F (-30 °C). Como resultado, las empresas que adopten esta solución líder en la industria pueden esperar un tiempo mínimo de inactividad del dispositivo y un menor costo total de propiedad.

Impulsado por la tecnología de imagen Adaptus™ 6.0 de Honeywell y su revolucionaria arquitectura de descodificación, el dispositivo Granit 1910i ofrece a los usuarios el mismo rendimiento excepcional de lectura de códigos de barras del mejor dispositivo de la serie Xenon de escáneres de imagen por área. El dispositivo 1910i está diseñado para leer virtualmente todos los códigos de barras, desde códigos impresos defectuosamente y dañados hasta códigos de líneas de baja densidad, optimiza la productividad máxima del operador gracias a su iluminación mejorada, su orientación por láser nítida y su profundidad de campo ampliada.

Por otro lado, la maquinaria ruidosa y las condiciones de iluminación pobres, a menudo, suponen un reto para los operadores que dependen de la confiabilidad de "buenas lecturas" del escáner. El dispositivo 1910i supera este reto con indicadores LED brillantes, un indicador acústico con mayor volumen y una respuesta mediante vibración, que garantizan la rápida notificación de la descodificación y eliminan los escaneos redundantes.

Con un diseño creado específicamente para aplicaciones en las que se necesita un escaneo de alto rendimiento y se valore mucho la durabilidad, el dispositivo Granit 1910i es la solución óptima para empresas que desarrollen su actividad en condiciones impredecibles.



Funcionalidades

- **Durabilidad líder en su clase:** la carcasa fabricada a medida, con grado de protección IP65, es capaz de resistir 5.000 vuelcos desde 3,3' (1 m) y 50 caídas desde 6,5' (2 m) a -30°C (-22°F), lo que reduce los costos de servicio y aumenta la disponibilidad del dispositivo.
- **Optimizado para aplicaciones industriales que requieren un escaneo intensivo:** la tecnología Adaptus 6.0 Imaging ofrece una lectura dinámica de códigos de barras y una precisión inigualable; a su vez, las respuestas del escáner se han mejorado para su uso en entornos extremos.
- **TotalFreedom™ 2.0:** la plataforma de desarrollo de imagen por área de segunda generación de Honeywell permite la carga y el enlace de múltiples aplicaciones para mejorar la decodificación, el formateo y el procesamiento de imágenes con el objeto de eliminar la necesidad de realizar modificaciones en el sistema principal.
- **Excepcional rendimiento de escaneo en la lectura de códigos de barras de poca calidad o dañados:** se trata de una solución de escaneo sin preocupaciones que minimiza la introducción manual de datos con el objetivo de mantener la productividad.
- **Profundidad de campo lineal ampliada:** escanea con facilidad objetos que están fuera de su alcance y permite a los usuarios escanear códigos lineales de 20 mil (20 milipulgadas) desde una distancia máxima de 29,5" (75 cm), sin sacrificar la capacidad de lectura de códigos 2D.
- **Software de administración de escáneres Remote MasterMind™:** solución rápida y conveniente para los administradores de TI que necesitan administrar los escáneres que se encuentran en su red desde una ubicación remota única.

Especificaciones técnicas del escáner Granit 1910i

Parte mecánica

Dimensiones (LxAxA)	133 mm x 75 mm x 195 mm (5,2" x 2,9" x 7,6")
Peso	300 g (10,6 oz)

Suministro eléctrico

Voltaje de entrada	4,0 a 5,5 VCC
Consumo de energía	2,35 W (470 mA a 5 VCC)
Consumo en espera	0,5 W (100 mA a 5 VCC)
Interfaces del sistema principal	USB, teclado tipo "Wedge", RS232 TTL

Medio ambiente

Temperatura de funcionamiento*	-30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humedad	Hasta 95 % de humedad relativa, sin condensación
Caídas	Diseñado para resistir 50 caídas desde 2 m (6,5') sobre hormigón a -30°C
Vuelcos	5.000 vuelcos desde 1 m (40')
Sellado ambiental	IP65
Niveles de iluminación	0 hasta 100.000 lúmenes (9.290 bujía-pie)
Descarga electrostática	±20 kV descarga en aire, ±8 kV descarga por contacto

Rendimiento de escaneo

Patrón de escaneo	Imagen por área (838 x 640 píxeles)
Tolerancia al movimiento	Hasta 610 cm/s (240 in/s) a 16,5 cm (6,5') y 381 cm/s (150 in/s) a 25 cm (10,0') para 13 milipulgadas de UPC
Ángulo de escaneo	Enfoque ER: horizontal: 31.6°; vertical: 24.4°
Contraste de símbolo	Diferencia de reflectancia mínima 20 %
Ángulo vertical, Ángulo horizontal	45°, 65°
Garantía	3 años de garantía de fábrica

*con cable de tipo industrial que debe adquirirse por separado

Para obtener una lista completa de todas las aprobaciones y certificados de cumplimiento, visite www.honeywellaidc.com/compliance
 Para obtener una lista completa de todos los símbolos de códigos de barra admitidos, visite www.honeywellaidc.com/symbologies



Para obtener más información:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

9680 Old Baires Road
 Fort Mill, SC 29707
 800.582.4263
www.honeywell.com

Rendimiento típico*	Alcance ampliado (ER)
Ancho-angosto	
7,5 mil Cód. 39	48 mm - 310 mm (1,9" - 12,2")
13 mil UPC	15 mm - 543 mm (0,6" - 21,4")
20 mil Cód. 39	15 mm - 749 mm (0,6" - 29,5")
6,7 mil PDF417	69 mm - 226 mm (2,7" - 8,9")
10 mil DM**	71 mm - 261 mm (2,8" - 10,3")
20 mil QR	20 mm - 495 mm (0,8" - 19,5")
Resolución 1D Código 39	5 mil (0,127 mm)
Resolución 2D DM**	7,5 mil (0,191 mm)

*El rendimiento puede verse afectado por la calidad de los códigos de barras y por las condiciones medioambientales
 **Matriz de datos (DM)

Honeywell