

Granit 1910i

Escáner de lectura de área de nivel industrial

El escáner de lectura de área de nivel industrial Granit™ 1910i está diseñado para afrontar las distintas demandas que existen en los entornos de trabajo más adversos. El 1910i, con una carcasa fabricada a medida que está sentando un nuevo estándar de fiabilidad para los escáneres y con un grado de protección IP65, está diseñado para soportar hasta 5.000 golpes desde 1 m de distancia y 50 caídas sobre hormigón desde una altura de 2 m, incluso a -30 °C. Como resultado, los negocios que implementan esta oferta líder en el sector pueden esperar que el tiempo de inactividad de los dispositivos sea mínimo y que el coste general de propiedad sea más bajo.

Funciona con la tecnología de generación de imágenes Adaptus™ 6.0 de Honeywell y su revolucionaria arquitectura de descodificación, el Granit 1910i, proporciona a los usuarios el mismo rendimiento de lectura de códigos de barras excepcional que la mejor serie Xenon de escáneres de lectura de área de su clase. Desde códigos con poca calidad de impresión o dañados hasta códigos lineales de baja densidad, el 1910i está diseñado para leer prácticamente todos los códigos de barras con facilidad, por lo que admite una productividad del operador máxima gracias a su iluminación mejorada, su puntería de láser nítida y su profundidad de campo ampliada.

Además, la maquinaria ruidosa y las condiciones de luz escasa a menudo plantean un reto para los operadores, quienes cuentan con la información de los resultados del escáner como conformación de las “lecturas adecuadas”. El 1910i responde a este reto con indicadores LED brillantes, un volumen del indicador acústico mejorado y una respuesta de resultados vibrantes, lo que garantiza unos resultados de descodificación rápidos y elimina las lecturas redundantes.

Creado específicamente para aplicaciones en las que se espera una lectura de alto rendimiento y en las que la durabilidad es altamente valorada, el Granit 1910i es la solución óptima para los negocios que funcionan en unas condiciones impredecibles.



Características

- **Durabilidad líder de su clase:** la carcasa fabricada a medida con un grado de protección IP65 es capaz de soportar hasta 5.000 golpes desde 1 m de distancia y de resistir a 50 caídas desde una altura de 2 m a una temperatura de -30 °C, lo que reduce los costes de servicio e incrementa el tiempo de funcionamiento del dispositivo
- **Optimizado para aplicaciones industriales de lectura intensiva:** la Tecnología de generación de imágenes Adaptus 6.0 proporciona una lectura de códigos de barras exhaustiva y ofrece una exactitud inigualable, mientras que los resultados del escáner se mejoran para poder utilizarlo en entornos extremos
- **TotalFreedom™ 2.0:** la segunda generación de plataformas de desarrollo de lectura de área de Honeywell permite cargar y vincular múltiples aplicaciones para mejorar la descodificación de imágenes, el formateo de datos y el procesamiento de imágenes, con lo que se elimina la necesidad de hacer modificaciones en el sistema host
- **Rendimiento de lectura extraordinario en códigos de barras dañados o de baja calidad:** mantiene la productividad mediante la aportación de una solución de lectura sin preocupaciones que minimiza la necesidad de introducir datos manualmente
- **Profundidad de campo lineal ampliada:** lee con facilidad artículos que se encuentran fuera del alcance directo y permite a los usuarios leer códigos lineales de 20/1.000" desde una distancia de 75 cm como máximo sin sacrificar el rendimiento en los códigos 2D
- **Software de gestión de escaneo Remote MasterMind™:** una solución rápida y práctica para los administradores de TI que quieran gestionar los escáneres de su red desde una sola ubicación remota

Especificaciones técnicas de Granit 1910i

Mecánicas

Dimensiones (largo x ancho x alto)	133 mm x 75 mm x 195 mm
Peso	300 g

Eléctricas

Tensión de entrada	De 4,0 a 5,5 V CC
Consumo en funcionamiento	2,35 W (470 mA a 5 V CC)
Consumo en espera	0,5 W (100 mA a 5 V CC)
Interfaces del sistema host	USB, conexión directa al teclado, RS232 TTL

Ambientales

Temperatura de funcionamiento*	De -30 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C
Humedad	Hasta el 95% de humedad relativa, sin condensación
Caídas	Diseñado para resistir hasta 50 caídas contra hormigón desde una altura de 2 m a una temperatura de -30 °C
Golpes	Soporta 5.000 golpes desde 1 m de distancia
Sellado ambiental	IP65
Niveles lumínicos	De 0 a 100.000 lux
Descargas electrostáticas	Descarga de aire de ±20 kV, descarga de contacto de ±8 kV

Rendimiento de lectura

Patrón de lectura	Lector de área (matriz de 838 x 640 píxeles)
Tolerancia de movimiento	Hasta 610 cm/s a 16,5 cm y 381 cm/s a 25 cm para UPC de 13/1.000"
Ángulo de lectura	Enfoque de alcance ampliado: Horizontal: 31,6°; Vertical: 24,4°
Contraste de impresión	Mínimo: 20% de diferencia de reflectancia
Inclinación, oblicuidad	45°, 65°
Garantía	3 años de garantía de fábrica

*con cable de nivel industrial pedido por separado

Para consultar la lista completa de homologaciones y certificados, visite www.honeywellaidc.com/compliance

Para consultar la lista completa de simbologías de códigos de barras compatibles, visite www.honeywellaidc.com/symbologies



Para obtener más información:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

Avda. de Italia, 7
Polígono Industrial CTC
28821 – Coslada (Madrid), España
Tel.: +34 902 656 346
Fax: +34 902 656 348
www.honeywell.com

Rendimiento típico*	Alcance ampliado
Anchura barra estrecha	
Código 39 de 7,5/1.000"	48 mm - 310 mm
UPC de 13/1.000"	15 mm - 543 mm
Código 39 de 20/1.000"	15 mm - 749 mm
PDF417 de 6,7/1.000"	69 mm - 226 mm
DM** de 10/1.000"	71 mm - 261 mm
QR de 20/1.000"	20 mm - 495 mm
Código 39 de Resolución 1D	5/1.000" (0,127 mm)
DM** de Resolución 2D	7,5/1.000" (0,191 mm)

* La calidad del código de barras y las condiciones ambientales pueden afectar al rendimiento
** Matriz de datos (DM)

Honeywell