

## Granit 1910i

### Escáner industrial de área de imagen

El escáner industrial de área de imagen Granit 1910i está diseñado para soportar una gran variedad de trabajo en ambientes rudos. Entre sus características se encuentra una cubierta hecha a la medida, que ha redefinido los estándares de confianza de escáneres. El Granit 1910i, con calificación IP65, está diseñado para soportar 5,000 golpes cayendo a un metro (3.3 pies) de distancia y 50 sobre concreto a dos metros (6.5 pies) de altura, incluso a -30°C (-22°F). Como resultado, el lanzamiento de esta oferta líder en su industria promete un tiempo mínimo de inactividad y un menor costo general de propiedad.

Empoderado por la sexta generación de la tecnología de Honeywell Adaptus™ y su revolucionada arquitectura de decodificación, el escáner Granit 1910i proporciona al usuario el mismo desempeño excepcional de lectura de códigos de barras que la serie Xenon™, mejor en su clase, en escáneres de área de imagen. Desde códigos mal impresos y dañados, hasta los de baja densidad lineal, el Granit 1910i está pensado para leer virtualmente con facilidad todos los códigos de barras, soportando una máxima productividad de operación con su iluminación mejorada, puntería láser nítida y extendida profundidad de campo.

Adicionalmente, el ruido de la maquinaria y la mala iluminación son condiciones que podrían representar un reto para los operadores que se apoyan en el feedback del escáner como confirmación de "lecturas buenas". El Granit 1910i supera este desafío con luces LED intensas, mejorando el volumen de su beep y vibración como respuesta de confirmación, asegurando la rápida decodificación y respuesta, eliminando la redundancia en las lecturas.



*Creado específicamente para aplicaciones en las que se espera un alto desempeño de escaneo y en que la durabilidad es necesaria, el escáner Granit 1910i es la mejor solución para negocios en donde las condiciones de operación son impredecibles.*

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Su cubierta hecha a la medida con clasificación IP65 soporta 5,000 golpes cayendo a una altura de un metro (3.3 pies) y 50 sobre concreto a dos metros (6,5 pies) de distancia, a -30°C (-22°F), reduciendo sus costos de servicio e incrementando su tiempo de vida.



La tecnología de imagen Adaptus 6.0 brinda una aguda lectura de códigos de barras y una exactitud inigualable, mientras que el feedback del escáner ha sido mejorado para su uso rudo en ambientes industriales.



El desarrollo de la plataforma TotalFreedom™ de área de imagen permite la carga y el enlace de múltiples aplicaciones con el propósito de mejorar la decodificación de imagen, el formateo de datos y procesamiento de imágenes, eliminando la necesidad de modificaciones al sistema host.



Con un sobresaliente desempeño en lectura de códigos de barras impresos en baja calidad o dañados, el escáner ayuda a los trabajadores a mantener su productividad, proveyéndoles de lecturas sin preocupaciones y minimizando entradas manuales.



El escaneo de elementos fuera del alcance del usuario le facilita y permite escanear 20 millones de códigos lineales a 75 centímetros (29.5 pulgadas), sin sacrificar el desempeño de lecturas en códigos 2D.

# Granit 1910i 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: 300 g (10.6 oz)

## ELÉCTRICAS

Voltaje de entrada: 4.0V DC a 5.5V DC  
Poder en operación: 2.35 W (470 mA @ 5V DC)  
Poder en reposo: 0.5 W (100 mA @ 5V DC)  
Interfaces del sistema host: USB, teclado Wedge, RS-232 TTL

## 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: hasta 95% humedad relativa, sin condensación  
Caída: Diseñado para soportar 50 caídas desde dos metros (6.5 pies) sobre concreto a -30°C (-22°F)  
Golpes: 5,000 golpes a un metro (3.3 pies)  
Sellado ambiental: IP65  
Niveles de luz: 0 a 100,000 lux (9,290 pies vela)  
ESD: ±20 kV descarga de aire, ±8 kV descarga de contacto

## DESEMPEÑO DE ESCANEEO

Patrón de escaneo: área de imagen (838 x 640 pixel)  
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 millones UPC  
Ángulo de escaneo: Enfoque ER: horizontal, 31.6°; vertical, 24.4°  
Contraste de símbolo: 20% mínimo de diferencia reflejante  
Tono, desvirtuación: 45°, 65°  
Garantía: tres años de garantía de fábrica  
Con cable industrial ordenado por separado.

DESEMPEÑO TÍPICO*	RANGO EXTENDIDO (ER)
<b>ANCHURA Y ESTRECHEZ</b>	
7.5 mil Code 39	48 mm – 310 mm (1.9 in – 12.2 in)
13 mil UPC	15 mm – 543 mm (0.6 in – 21.4 in)
20 mil Code 39	15 mm – 749 mm (0.6 in – 29.5 in)
6.7 mil PDF417	69 mm – 226 mm (2.7 in – 8.9 in)
10 mil DM**	71 mm – 261 mm (2.8 in – 10.3 in)
20 mil QR	20 mm – 495 mm (0.8 in – 19.5 in)
Resolución 1D Code 39	5 mil (0.127 mm)
Resolución 2D DM**	7.5 mil (0.191 mm)

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

\*\* Data Matrix (DM)

Para un listado completo de todas las aprobaciones de conformidad y certificaciones, visita [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)

Para un listado completo de la simbología de códigos de barras compatibles, visita [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)

Adaptus, Granit, TotalFreedom y Xenon son marcas o marcas registradas de Honeywell International Inc., en Estados Unidos y/u otros países.

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

## Para más información

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

## Honeywell Safety and Productivity Solutions

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