

# XENON EXTREME PERFORMANCE (XP) 1952g-bf

Lector de área inalámbrico sin baterías

El lector de área Xenon™ Extreme Performance (XP) 1952g-bf incorpora lo último en tecnología sin baterías; ofrece la libertad de la tecnología inalámbrica de baja energía Bluetooth sin las molestias de los mantenimientos ni los largos tiempos de recarga asociados a las baterías tradicionales.



*El lector inalámbrico Xenon XP 1952g-bf ofrece una lectura de códigos de barras rápida y precisa desde hasta 10 metros de distancia a la base, sin el tiempo de recarga, gasto e impacto medioambiental de las baterías.*

Igual que todos los escáneres Xenon de la serie XP, el 1902g-bf proporciona una gran eficiencia de lectura de códigos de barras, incluso cuando estos son de baja calidad o están dañados. La radio Bluetooth Clase 2 de baja energía integrada da a los usuarios plena libertad de movimientos hasta los 10 metros desde la base. Para mayor comodidad, el sistema de localización de la base activa señales auditivas que ayudan a localizar los lectores extraviados.

El escáner funciona con supercondensadores frente a una batería y es capaz de lograr una carga completa en menos de dos minutos a través del puerto USB (menos de 30 segundos cuando se utiliza un puerto USB con alimentación o un adaptador de pared externo). El escáner Xenon XP 1952g-bf generalmente proporciona al menos 450 lecturas de códigos UPC/EAN sin recargar. Esto hace que el escáner sea ideal para aplicaciones de lectura moderada, como el autopago, como el escáner secundario a un escáner bióptico, o para facilitar las funciones de envío y recepción en los almacenes. Sin las baterías, se elimina una molestia habitual en el mantenimiento y el lector es más ligero y más respetuoso con el medio ambiente.

## CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES



Cuando está totalmente cargado, el escáner puede escanear normalmente más de 450 códigos UPC/EAN sin necesidad de recarga; suficiente para cobrar a al menos 25 clientes.



Los supercondensadores conservan su carga durante horas cuando se cargan totalmente. Así las operaciones no se ven afectadas por los operadores que se olvidan de colocar el lector en el cargador antes del descanso.



Dos alertas de recarga configurables independientes recuerdan al operador que vuelva a colocar el lector en la base para que se cargue, asegurándose del funcionamiento continuo.



El lector Xenon XP 1952g-bf se carga completamente en dos minutos con una sencilla conexión USB y en menos de 30 segundos si se utiliza una fuente de alimentación externa o un USB alimentado.



Cuando se coloca en la base el lector, normalmente el LED que indica que está listo para escanear tarda menos de 20 segundos en avisar al operador de que ya hay suficiente energía para 100 lecturas.

**Honeywell**

# Especificaciones técnicas del **Xenon XP 1952g-bf**

## SIN BATERÍAS\*

**Indicadores de usuario:** LED de buena decodificación, LED de vista posterior, avisador (tono y volumen ajustables), vibración (opcional y ajustable), indicador del estado de carga

**Número de lecturas (con la configuración predeterminada):**

**Completamente cargado:** normalmente más de 450 lecturas

**Aviso de listo para funcionar:** al menos 25 lecturas (a 1 lectura/segundo)

**Primera alerta de recarga (30 %):** normalmente se produce después de 300 lecturas  $\pm 10\%$

**Segunda alerta de recarga (10 %):** normalmente se produce después de 400 lecturas  $\pm 10\%$

**Tiempo de carga completa estimado (completamente descargado):**

**USB estándar:** normalmente menos de 120 segundos

**USB alimentado/adaptador de alimentación de pared externo:** normalmente menos de 30 segundos

**Tiempo estimado para estar listo para funcionar:**

**USB estándar:** normalmente menos de 25 segundos

**USB alimentado/adaptador de alimentación de pared externo:** normalmente menos de 15 segundos

**Tiempo de uso (5 lecturas/transacción, 1 min/transacción):**

**Completamente cargado:** normalmente 25 minutos de uso

**Aviso de listo para funcionar:** normalmente quedan 5 minutos de uso

**Primera alerta de recarga (LED amarillo intermitente):** normalmente quedan 10 minutos de uso

**Segunda alerta de recarga (LED rojo intermitente):** normalmente quedan 5 minutos de uso

**Ciclos de carga (partiendo de una descarga completa):** 500 000

## RANGOS DE DESCODIFICACIÓN (DoF)

RENDIMIENTO TÍPICO*	ALCANCE NORMAL (SR)	ALTA DENSIDAD (HD)
DENSIDAD DE ETIQUETA		
3 mil Código 128	56 mm - 132 mm	27 mm - 131 mm
5 mil Código 39	28 mm - 242 mm	14 mm - 219 mm
10 mil Código 39	0 mm - 443 mm	0 mm - 389 mm
13 mil UPC	0 mm - 490 mm	0 mm - 368 mm
15 mil Código 128	0 mm - 543 mm	0 mm - 417 mm
20 mil Código 39	4 mm - 822 mm	6 mm - 604 mm
5 mil PDF417	54 mm - 160 mm	30 mm - 155 mm
6,7 mil PDF417	34 mm - 220 mm	17 mm - 211 mm
7,5 mil DM**	49 mm - 172 mm	27 mm - 160 mm
10 mil DM**	29 mm - 245 mm	12 mm - 211 mm
20 mil QR	0 mm - 438 mm	0 mm - 331 mm

\*La calidad del código de barras y las condiciones ambientales pueden afectar al rendimiento.

\*\* Matriz de datos (DM)

## Honeywell Safety and Productivity Solutions

Avda. de la Vega, 15  
Edificio 3 Planta 2ª  
28108 Alcobendas – Madrid  
España  
Tel.: +34 911 14 65 87  
www.honeywell.com

## INALÁMBRICAS

**Radio/Alcance:** Bluetooth v4.2 con "salto de frecuencia" adaptativo de 2,4 GHz (banda ISM); Clase 2, línea de visión de 10 m

## CONDICIONES AMBIENTALES

**Escáner:**

**Temperatura de funcionamiento:** de 0 °C a 50 °C

**Temperatura de almacenamiento:** de -40 °C a 70 °C

**Humedad:** del 0 % al 95 % de humedad relativa sin condensación

**Caídas:** diseñado para resistir 50 caídas contra hormigón desde 1,8 m de altura

**Estanqueidad ambiental:** IP42

**Niveles de luz:** de 0 a 100 000 lux

**Descarga electrostática (ESD) (escáneres y bases):**  $\pm 8$  kV plano acoplado indirecto,  $\pm 15$  kV aire directo

**Cargador y Base de comunicaciones:**

**Temperatura de funcionamiento:**

**Carga:** de 0 °C a 50 °C

**En vacío:** de 0 °C a 50 °C

**Temperatura de almacenamiento:** de -40 °C a 70 °C

**Humedad:** del 0 % al 95 % de humedad relativa sin condensación

**Caídas:** diseñado para resistir hasta 50 caídas contra hormigón desde 1 m

**Estanqueidad ambiental:** IP41

**Niveles lumínicos:** N/A

## MECÁNICAS/ELÉCTRICAS

**Escáner:**

**Dimensiones:** 104 mm x 71 mm x 160 mm

**Peso:** 195 g

**Consumo en funcionamiento:** N/A

**Potencia sin alimentación:** N/A

**Interfaz del sistema host:** N/A

**Cargador/Base de comunicaciones:**

**Dimensiones:** 132 mm x 102 mm x 81 mm

**Peso:** 180 g

**Consumo en funcionamiento:** 5 W (1 A a 5 V)

**Potencia sin alimentación:** 0,5 W (0,1 mA a 5 V)

**Interfaz del sistema host:** USB, interfaz de teclado, RS-232, IBM 46xx (RS485)

## RENDIMIENTO DE LECTURA

**Patrón de lectura:** lectura de área (matriz de 1280 x 800 píxeles)

**Tolerancia de movimiento:** hasta 400 cm/s para UPC de 13/1000° con enfoque optimizado

**Ángulo de lectura:**

**HD:** horizontal: 48°; vertical: 30°

**SR:** horizontal: 48°; vertical: 30°

**Contraste de símbolo:** 20 % de diferencia de reflectancia mínima

**Rollo, separación, sesgo:**  $\pm 360^\circ$ ,  $\pm 45^\circ$ ,  $\pm 65^\circ$

**Capacidades de descodificación:** lee simbologías estándares de 1D, PDF, 2D, códigos postales Digimarc, códigos de puntos y OCR

(Nota: las capacidades de descodificación dependen de la configuración).

**Garantía:**

**Escáner:** tres años de garantía de fábrica

**Supercondensador:** cinco años de garantía de fábrica

Para consultar la lista completa de homologaciones y certificados de conformidad, vaya a [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

Para consultar la lista completa de simbologías de códigos de barras compatibles, visite [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

Xenon es una marca comercial o una marca comercial registrada de Honeywell International Inc.

Bluetooth es una marca comercial o una marca comercial registrada de Bluetooth SG, Inc.

Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

\* Todos los cálculos de rendimiento de lectura y consumo de tiempo se basan en el grado 100 % UPC/EAN Un código de barras a temperatura ambiente. El rendimiento varía en función de la calidad del código de barras, la simbología que se lee, las condiciones medioambientales, la longitud de los códigos, etc.

Hoja de especificaciones de Xenon XP 1952g-bf | Rev A | 06/19  
© 2019 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**