

FICHA TÉCNICA · LECTOR INALÁMBRICO HONEYWELL

Xenon Ultra 1962g

Escáner de mano inalámbrico Bluetooth con base

Escáner de mano inalámbrico (cordless) Bluetooth con área imager 2D, pensado para el retail. El Xenon Ultra 1962g incorpora la nueva generación de tecnología de escaneo de Honeywell, con un rendimiento de captura mejorado *incluso sobre códigos de barras dañados o de mala calidad*, sin importar su presentación. Suma libertad de movimiento alrededor de cajas (POS), cintas transportadoras y clientes, eliminando el tiempo perdido en gestionar cables y liberando espacio en la estación de trabajo.



Imager 2D · 1280 × 1080 px

Bluetooth 2,4 GHz · alcance hasta 100 m

Lee 1D, PDF, 2D, Postal, Digimarc, DOT Code y OCR

Doble energía · supercapacitor sin batería o Li-Ion

Carga del supercapacitor en menos de 60 s

Carcasa apta para desinfectantes (DRH) en todos los modelos

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Plataforma de escaneo de nueva generación

Plataforma de escaneo recién diseñada e innovadora, con apuntador de punto verde (green-dot) que mejora visiblemente la puntería y la precisión de lectura, para una operación de escaneo ágil y veloz.



Inalámbrico Bluetooth

Radio Bluetooth de 2,4 GHz v4.2 con salto de frecuencia adaptativo (AFH): hasta 100 m de alcance en línea de vista (Clase 1, por defecto), programable a Clase 2 (10 m); BLE disponible.



Doble opción de energía

Un mismo escáner acepta una batería de Li-Ion o un supercapacitor sin batería (battery-free), permitiendo a la empresa tener flotas mixtas y mayor flexibilidad. Ambas opciones disponibles también en versión contactless.



Carcasa apta para desinfectantes

Todos los modelos 1962g vienen con carcasa apta para desinfectantes (DRH): se limpian con frecuencia con una amplia variedad de soluciones de limpieza sin dañar el producto.



Robustez de grado retail

Diseñado para resistir 50 caídas desde 1,8 m (6 ft) a concreto en todo el rango de temperatura de operación, caída Mil Spec de 8 ft y 2.000 caídas rotacionales (tumble) a 0,5 m.

— Más velocidad en cada transacción

El Xenon Ultra continúa el legado de la tecnología de códigos de barras de Honeywell, entregando un rendimiento de escaneo mejorado y prestaciones premium para el retail. El **rendimiento de captura mejorado** —incluso sobre códigos dañados o de baja calidad, sin importar su presentación— reduce los segundos perdidos en cada transacción y permite a los comercios mantener la productividad con el servicio al cliente como prioridad.

— Libertad sin cables en el POS

La libertad de movimiento alrededor de las terminales de punto de venta, las cintas y los clientes es un desafío constante para el personal de retail. A medida que se agrega más tecnología a la moderna estación de POS, el espacio libre escasea. El escáner cordless Xenon Ultra ayuda a que la atención del personal se mantenga en maximizar la experiencia del cliente, eliminando el tiempo perdido en gestionar cables y dejando más espacio para completar transacciones.

— Tecnología sin batería (battery-free)

La tecnología battery-free funciona con **supercapacitores** en lugar de una batería y es capaz de lograr una carga completa en menos de cuatro minutos vía puerto USB (en menos de 60 segundos usando un puerto USB con alimentación o un adaptador de pared externo). El Xenon Ultra 1962g-BF típicamente brinda al menos 450 escaneos sin recargar, lo que lo hace ideal para aplicaciones como el autoservicio (self-checkout) o como escáner secundario de un escáner bióptico.

— Flotas mixtas y versión contactless

Un mismo escáner ahora puede aceptar múltiples fuentes de energía. Disponible con supercapacitor sin batería o con batería estándar de litio-ion, ambas opciones también disponibles en orientación **contactless**: la versión contactless premium ayuda a reducir la cantidad de equipos fallados por corrosión. Los supercapacitores mantienen su carga durante horas cuando están cargados por completo, por lo que un operario que olvide colocar el escáner en su cargador antes de un descanso puede no afectar la operación al regresar.

— Alertas de recarga y operación continua

Dos alertas de recarga configurables de forma independiente le recuerdan al operario volver a colocar el escáner en su base para cargarlo, asegurando una operación continua. Sumado al apuntador de punto verde que mejora la puntería y la precisión, el resultado es una estación de trabajo siempre lista.

TECNOLOGÍA BATTERY-FREE

Carga completa en **menos de 60 segundos**, hasta **450 escaneos** sin batería.

El supercapacitor reemplaza la batería: carga total en menos de cuatro minutos por USB (menos de 60 s con puerto USB alimentado o adaptador de pared) y al menos 450 escaneos por carga. Ideal para self-checkout o como escáner secundario de un bióptico, sin baterías que reemplazar ni corrosión que gestionar.

— ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rendimiento de escaneo y óptica

Sensor de imagen (imager)

Arreglo de 1280 × 1080 píxeles

Tolerancia al movimiento

SR/HD: 4 metros/segundo

Campo de visión del imager

SR/HD — Horizontal: 42°; Vertical: 36°

Contraste de impresión (PCM)

Hasta 15 % (tan bajo como 15 %)

Roll, Pitch, Skew

±360°, ±65°, ±65°

Iluminación

LED blanco 2700K

Fuente de luz del apuntador (aimer)

525 nm

Calidad de imagen

109 PPI sobre un documento A4

Detección de objeto (Object Detection)

Configurable para 3 in o 6 in en el escáner cordless 1962 (ver manual del usuario)

Decodificación y simbologías

Capacidades de decodificación

Lee simbologías estándar 1D, PDF, 2D, Postal, Digimarc, DOT Code y OCR

Nota

Las capacidades de decodificación dependen de la configuración

Simbologías soportadas

Listado completo de simbologías de códigos de barras soportadas en www.honeywell.com/PSS-symbologías

Rangos de decodificación (DoF)

3 mil Code 39

Standard Range / Narrow Width: 34 mm - 174 mm (1,34 in - 6,85 in) · High Density: 18 mm - 174 mm (0,71 in - 6,84 in)

5 mil Code 39

Standard Range / Narrow Width: 23 mm - 311 mm (0,91 in - 12,24 in) · High Density: 7 mm - 295 mm (0,29 in - 11,62 in)

10 mil Code 39

Standard Range / Narrow Width: 0 mm - 651 mm (0 in - 25,63 in) · High Density: 0 mm - 548 mm (0 in - 21,57 in)

13 mil UPC

Standard Range / Narrow Width: 0 mm - 654 mm (0 in - 25,75 in) · High Density: 0 mm - 502 mm (0 in - 19,77 in)

7.5 mil Code 128

Standard Range / Narrow Width: 6 mm - 367 mm (0,24 in - 14,45 in) · High Density: 0 mm - 345 mm (0 in - 13,6 in)

15 mil Code 128

Standard Range / Narrow Width: 0 mm - 728 mm (0 in - 28,66 in) · High Density: 0 mm - 563 mm (0 in - 22,17 in)

20 mil Code 39

Standard Range / Narrow Width: 4 mm - 1115 mm (0,16 in - 43,9 in) · High Density: 4 mm - 814 mm (0,17 in - 32,07 in)

5 mil PDF417

Standard Range / Narrow Width: 45 mm - 176 mm (1,77 in - 6,93 in) · High Density: 22 mm - 173 mm (0,86 in - 6,82 in)

6.7 mil PDF417

Standard Range / Narrow Width: 22 mm - 229 mm (0,87 in - 9,02 in) · High Density: 8 mm - 237 mm (0,32 in - 9,32 in)

5 mil DM (Data Matrix)

Standard Range / Narrow Width: N/A · High Density: 35 mm - 113 mm (1,39 in - 4,43 in)

7.5 mil DM (Data Matrix)

Standard Range / Narrow Width: 34 mm - 188 mm (1,34 in - 7,4 in) · High Density: 16 mm - 183 mm (0,62 in - 7,19 in)

10 mil DM (Data Matrix)

Standard Range / Narrow Width: 12 mm - 273 mm (0,47 in - 10,75 in) · High Density: 2 mm - 249 mm (0,76 in - 9,8 in)

10 mil QR

Standard Range / Narrow Width: 11 mm - 262 mm (0,43 in - 10,32 in) · High Density: 1 mm - 230 mm (0,05 in - 9,07 in)

20 mil QR

Standard Range / Narrow Width: 0 mm - 495 mm (0 in - 19,49 in) · High Density: 0 mm - 392 mm (0 in - 15,43 in)

Radio, Bluetooth y bases

Radio / Alcance

Radio Bluetooth de 2,4 GHz v4.2 con salto de frecuencia adaptativo (Adaptive Frequency Hopping). Clase 1: 100 m en línea de vista (por defecto), programable a Clase 2: 10 m en línea de vista. BLE disponible

Interfaces con el sistema host

USB, Keyboard Wedge, RS-232

Indicadores de usuario

LED de buena decodificación (Good Decode), LED de vista trasera (Rear View), beeper (tono y volumen ajustables), LED indicadores de estado de carga, indicador LED de batería y botón Find my scanner

Bases disponibles

Base de presentación (Presentation Base), base de escritorio / montaje en pared (Desktop/Wall Mount Base) y base de carga por contacto (CCB)

Batería y energía

Opciones de energía

Batería de litio-ion o supercapacitor sin batería (battery-free). Especificaciones iguales para los modelos Xenon Ultra 1962 Contact y Contactless

Batería de litio-ion — Capacidad

3300 mAh Li-Ion (mín.)

Batería — Cantidad de escaneos (1 scan/seg)

Hasta 80.000 escaneos por carga

Batería — Duración esperada de operación

22 h

Batería — Tiempo de carga esperado

4,5 h

Supercapacitor — Tiempo de carga completa esperado

< 60 segundos*

Supercapacitor — Cantidad de escaneos a plena carga

450 escaneos

Supercapacitor — Ciclos de carga

500.000 ciclos de carga

Nota de carga

*Compatible con puertos de carga USB BC1.2, con una tasa de carga hasta 2x más rápida. Datos de batería y supercapacitor basados en los ajustes por defecto y en la utilización de adaptador de alimentación

Energía de operación (carga) — Bases

2,5 W (500 mA a 5 V CC) USB estándar; 10 W (2 A a 5 V CC) al utilizar adaptador de alimentación

Energía sin carga (Bases)

0,75 W (150 mA a 5 V CC)

Eléctrico y mecánico

Dimensiones — Escáner

108,2 mm × 70,4 mm × 160,2 mm (4,3 in × 2,8 in × 6,3 in) (L × An × Al)

Dimensiones — Base de presentación

82,9 mm × 90,4 mm × 121,6 mm (3,3 in × 3,6 in × 4,8 in)

Dimensiones — Base de escritorio / pared

211,3 mm × 74,2 mm × 77,7 mm (8,3 in × 2,9 in × 3,0 in)

Peso — Escáner litio-ion

247 g / 255 g (contactless)

Peso — Escáner battery-free

218 g / 227 g (contactless)

Peso — Base de presentación

214 g / 220 g (contactless)

Peso — Base de escritorio / pared

223 g / 229 g (contactless)

Ambiente y robustez

Temperatura de operación — Escáner

0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)

Temperatura de operación — Bases (carga)

5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F)

Temperatura de operación — Bases (sin carga)

0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)

Temperatura de almacenamiento

-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Humedad

0 % a 95 % de humedad relativa, sin condensación

Niveles de luz

0 - 100.000 lux

ESD (escáneres y bases)

±8 kV plano de acoplamiento indirecto, ±15 kV aire directo

Caídas (Drop)

Diseñado para resistir 50 caídas desde 1,8 m (6 ft) a concreto en todo el rango de temperatura de operación

Mil Spec Drop

8 ft

Caídas rotacionales (Tumble)

2.000 a 0,5 m (1,6 ft)

Sellado ambiental — Escáner

IP52

Sellado ambiental — CCB

IP41

Normativas y certificaciones

EMC

EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Part 15 Subpart B, ICES-003 Issue 7

Seguridad, salud y medio ambiente

EN62368-1, IEC 62368-1, IEC62471, IEC-63000 (ROHS), UL 62368-1, CSA C22.2 NO. 62368-1

FIPS

140-3 (en SKU seleccionados)

Radio

FCC CFR Title 47 Part 15 Subpart C, RSS-Gen/RSS-247, EN 300 328

Cumplimiento

Listado completo de aprobaciones y certificaciones en www.honeywell.com/PSScompliance

Garantía

Garantía — Escáner (cordless 1962)

3 años de garantía de fábrica

Garantía — Supercapacitor

5 años de garantía de fábrica

Garantía — Batería de litio-ion (pack)

1 año

— ECOSISTEMA DE ACCESORIOS

Base de presentación (Presentation Base)

Base de escritorio / montaje en pared (Desktop/Wall Mount Base)

Base de carga por contacto (CCB)

Batería de litio-ion de repuesto (3300 mAh)

Versiones contactless (escáner y bases)



TSL MOBILE SA · DISTRIBUIDOR OFICIAL · PLATINUM PARTNER HONEYWELL

Domingo Faustino Sarmiento 3242, Olivos, Buenos Aires

Tel. (011) 4313-0997 · WhatsApp +54 9 11 2466-9899

comercial@tslmobile.com · www.tslmobile.com

Honeywell