

FICHA TÉCNICA · LECTOR DE CÓDIGOS DE BARRAS
HONEYWELL

Xenon Ultra 1960g



Lector de mano con cable, área imager 2D

Lector de mano premium con cable, de propósito general y pensado para retail. El Xenon Ultra 1960g es la evolución de los conocidos escáneres Xenon y Xenon XP, llevando el rendimiento y la confiabilidad líderes de la industria un paso más allá: lectura superior incluso en códigos dañados o de mala calidad, sin importar la presentación, para quitar segundos perdidos de cada transacción.

Lectura superior en códigos dañados

Apuntador green-dot

Imager 2D · 1280 × 1080

Modelos XR de doble cámara

MIL-STD · caídas de 3 m

Garantía de 5 años

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Apuntador green-dot + nueva plataforma

Sumado a un apuntador green-dot que mejora visiblemente la puntería y la precisión de lectura, la plataforma de escaneo recién diseñada e innovadora habilita un escaneo ágil (snappy) en las operaciones.



Rango extendido XR de doble cámara

El flexible rango extendido (XR) cubre la mayoría de los casos de uso de escaneo en un único dispositivo, sin comprometer alcance ni velocidad. Los modelos opcionales de doble cámara permiten leer tanto de cerca como en el fondo del carrito (bottom-of-the-basket).



Diseño moderno y durable

El diseño moderno exhibe una estética mejorada, una experiencia de usuario optimizada y la durabilidad de la que dependen los negocios.



Reutilizá tu cableado

Aprovechá el cable de tu despliegue existente del Xenon XP 1950g para el nuevo despliegue del Xenon Ultra 1960, gestionando menos tipos de equipos.



Scanner Management Utility (SMU)

La utilidad de gestión de escáneres de Honeywell (SMU) crea una solución integral que ayuda a automatizar cómo se despliegan y actualizan los escáneres del entorno.

— Lectura superior, transacciones más rápidas

Los retailers enfrentan exigencias cada vez mayores de un servicio al cliente fluido y memorable. Para lograr la eficiencia que esas experiencias requieren, necesitan una solución de escaneo que permita a los asociados avanzar por sus flujos de trabajo con precisión y sin trabas. El Xenon Ultra ofrece un **rendimiento de escaneo superior, incluso en códigos dañados o de mala calidad** y sin importar la presentación, reduciendo los segundos perdidos en cada transacción de retail.

— La próxima generación de escaneo

El Xenon Ultra 1960g incorpora la **próxima generación de capacidad de escaneo** de Honeywell, permitiendo a los retailers mantenerse productivos y conservar el servicio al cliente como prioridad. Con los modelos opcionales de rango extendido (XR) de doble cámara, el mismo escáner sirve tanto para la lectura de cerca como para el escaneo extendido en el fondo del carrito.

— Evolución premium del Xenon

El Xenon Ultra para retail es una *evolución premium* de los ampliamente conocidos escáneres de propósito general Xenon y Xenon XP. Disponible además en configuración inalámbrica Bluetooth (1962g) que ofrece mejoras premium de accesorios, como fuentes de energía intercambiables, carga por contacto (contactless) y capacidades de retención magnética.

— Diseño moderno y gestión simplificada

El diseño moderno exhibe una estética mejorada y la durabilidad de la que dependen los negocios, junto con una experiencia de usuario optimizada. Y la **Scanner Management Utility (SMU)** de Honeywell crea una solución integral que ayuda a automatizar cómo se despliegan y actualizan los escáneres del entorno, ayudando a los retailers a hacer más mientras gestionan menos tipos de equipos.

RANGO EXTENDIDO (XR) DE DOBLE CÁMARA

Del código en mano al fondo del carrito, con un solo escáner.

El flexible rango extendido soporta la mayoría de los casos de uso de escaneo en un único dispositivo, sin comprometer alcance ni velocidad. Con los modelos opcionales de doble cámara, los retailers usan el mismo escáner para la lectura de cerca y para el escaneo extendido en el fondo del carrito.

— ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rendimiento de escaneo y óptica

Sensor de imagen

Matriz de 1280 × 1080 píxeles

Tolerancia al movimiento

SR/XR: 4 m/s · HD: 4 m/s

Campo de visión del imager

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

Contraste de impresión (Print Contrast)

Tan bajo como 15 %

Roll, Pitch, Skew

±360°, ±65°, ±65°

Iluminación

Blanca 2700 K

Fuente de luz del apuntador (aimer) LED

525 nm

Calidad de imagen

109 PPI sobre un documento A4

Detección de objetos (Object Detection)

Configurable. 3" por defecto al colocarlo en el soporte; 6" con cambio de configuración al colocarlo en el soporte

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-symbologies

Rangos de lectura (DOF) — rendimiento típico

3 mil Code 39

SR: 34 mm - 174 mm (1,34 in - 6,85 in) · HD: 18 mm - 174 mm (0,71 in - 6,84 in)

5 mil Code 39

SR: 23 mm - 311 mm (0,91 in - 12,24 in) · HD: 7 mm - 295 mm (0,29 in - 11,62 in)

10 mil Code 39

SR: 0 mm - 651 mm (0 in - 25,63 in) · HD: 0 mm - 548 mm (0 in - 21,57 in)

13 mil UPC

SR: 0 mm - 654 mm (0 in - 25,75 in) · HD: 0 mm - 502 mm (0 in - 19,77 in)

7,5 mil Code 128

SR: 6 mm - 367 mm (0,24 in - 14,45 in) · HD: 0 mm - 345 mm (0 in - 13,6 in)

15 mil Code 128

SR: 0 mm - 728 mm (0 in - 28,66 in) · HD: 0 mm - 563 mm (0 in - 22,17 in)

20 mil Code 39

SR: 4 mm - 1115 mm (0,16 in - 43,9 in) · HD: 4 mm - 814 mm (0,17 in - 32,07 in)

5 mil PDF417

SR: 45 mm - 176 mm (1,77 in - 6,93 in) · HD: 22 mm - 173 mm (0,86 in - 6,82 in)

6,7 mil PDF417

SR: 22 mm - 229 mm (0,87 in - 9,02 in) · HD: 8 mm - 237 mm (0,32 in - 9,32 in)

5 mil DM**

SR: n/a · HD: 35 mm - 113 mm (1,39 in - 4,43 in)

7,5 mil DM**

SR: 34 mm - 188 mm (1,34 in - 7,4 in) · HD: 16 mm - 183 mm (0,62 in - 7,19 in)

10 mil DM**

SR: 12 mm - 273 mm (0,47 in - 10,75 in) · HD: 2 mm - 249 mm (0,76 in - 9,8 in)

10 mil QR

SR: 11 mm - 262 mm (0,43 in - 10,32 in) · HD: 1 mm - 230 mm (0,05 in - 9,07 in)

20 mil QR

SR: 0 mm - 495 mm (0 in - 19,49 in) · HD: 0 mm - 392 mm (0 in - 15,43 in)

Interfaces e indicadores

Interfaces con el host

USB, Keyboard Wedge, RS-232

Indicadores de usuario

LEDs de buena decodificación (Good Decode), LEDs de vista trasera (Rear View), beeper (tono y volumen ajustables)

Eléctrico y mecánico

Dimensiones

108,2 mm × 70,4 mm × 160,2 mm (4,3" × 2,8" × 6,3")

Peso

147,2 g (5,2 oz)

Tensión de entrada

1960: 4,4 V DC a 5,5 V DC

Potencia de operación (bases de carga)

2,5 W (500 mA @ 5 V DC)

Ambiente y robustez

Temperatura de operación

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

Caídas rotacionales (tumble)

2.000 caídas a 0,5 m (1,6 ft)

Resistencia a caídas (Mil Spec Drop)

3,0 m (10 ft)

Caídas múltiples (Drop Multiple)

1,8 m (6 ft) sobre hormigón en todo el rango de temperatura de operación

Descarga electrostática (ESD)

Escáneres y cunas (cradles): ±8 kV por plano de acoplamiento indirecto; ±15 kV directa al aire

Sellado ambiental (escáner)

IP52

Niveles de luz

0 a 100.000 lux

Normativa y cumplimiento

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

Cumplimiento

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

Garantía

Garantía

1960 (con cable): garantía de fábrica de 5 años

Nota

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

— ECOSISTEMA DE ACCESORIOS

Cable USB

Cable Keyboard Wedge

Cable RS-232

Bases de carga (charging bases, en variantes aplicables)

Soportes / stands de presentación



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