

FICHA TÉCNICA · ESCÁNER WEARABLE HONEYWELL

8675i

Escáner wearable compacto y robusto

Escáner wearable de anillo (ring) compacto, ergonómico y robusto, con imager de área 2D omnidireccional y tecnología FlexRange. El 8675i ofrece escaneo *siempre a mano* para mejorar la productividad de los flujos de trabajo: un rendimiento de captura premium que resuelve con rapidez incluso códigos de barras dañados o de baja calidad, y un alcance ampliado de lectura que reemplaza a equipos de mano más voluminosos y pesados.



FlexRange · de contacto a 10 m (33 ft)

Imager de área omnidireccional 2D

Bluetooth v5.1 Clase 1 + BLE · 100 m

Tumble 2.000 × ½ m (IEC 60068-2-32)

IP65 · -20 °C a 50 °C

Batería reemplazable · multi-turno

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Rendimiento de escaneo premium

Captura rápida y precisa incluso sobre códigos dañados o de baja calidad. La tecnología FlexRange amplía la distancia de lectura para mejorar la eficiencia en flujos que antes solo se resolvían con equipos de mano más voluminosos y pesados.



Ergonomía optimizada

Diseño liviano, cómodo y altamente ergonómico que reduce las barreras de adopción. Altura mínima sobre el dedo para evitar interferencias, anillo intercambiable de mano derecha a izquierda sin herramientas y conversión instantánea de anillo a guante.



Robusto para flujos exigentes

Especificación robusta de 2.000 caídas rotacionales (tumble) de ½ m que asegura resistencia a los golpes frecuentes que sufren los equipos wearable en entornos de ritmo intenso, más caída MIL-STD-810 de 1,8 m (6 ft).



Multi-turno (multi-shift)

Batería inteligente fácil de reemplazar que mantiene al escáner en funcionamiento turno tras turno y permite sustituirla a medida que se desgasta con el uso normal, mejorando el ROI y extendiendo la vida útil del equipo.



Gestión con Operational Intelligence

Operational Intelligence simplifica la configuración, el monitoreo y la administración de una flota de equipos 8675i desplegados, facilitando la gestión remota de los dispositivos.

— Escaneo siempre a mano

El 8675i ofrece escaneo wearable **siempre a mano** para mejorar la productividad del flujo de trabajo. Su rendimiento de captura premium resuelve con rapidez incluso códigos de barras dañados o de baja calidad. La tecnología **FlexRange** aporta una distancia de escaneo ampliada, habilitando una eficiencia mejorada en flujos que antes solo podían resolverse con equipos de mano más voluminosos y pesados. La lectura fluida y veloz, de cerca a lejos, asegura que todo el rango (UPC al 100 % desde el contacto cercano hasta 1,5 m / 5 ft, y Code 39 de 100 mil hasta 10 m / 33 ft) tenga una respuesta de escaneo rápida e intuitiva. Una opción de solo rango estándar (SR) ofrece un menor costo de adquisición para flujos a distancia de brazo.

— Optimizado para la ergonomía

En todos los aspectos del diseño, el 8675i fue optimizado para la ergonomía. La altura sobre el dedo se minimizó para evitar interferencias en el entorno de trabajo y todas las superficies en contacto con el usuario se adaptaron para mayor comodidad, ajuste sencillo y uso simple. El anillo con gatillo (triggered ring) se cambia fácilmente de configuración de mano derecha a izquierda, y la hebilla de la correa para el dedo es a la vez fácil de operar y de bajo perfil para evitar interferencias entre los dedos.

— De anillo a guante, sin herramientas

El 8675i se puede convertir de anillo a guante al instante y sin herramientas; la correa del guante es simple, minimalista y fácilmente ajustable para cubrir el rango de usuarios. La correa del guante (strap glove) ubica firmemente el 8675i en el dorso de la mano para una destreza, ergonomía y comodidad óptimas. Fabricado con materiales no absorbentes, el escáner 8675i y los accesorios wearable del anillo con gatillo son simples de limpiar con agentes desinfectantes aprobados.

— Listo para múltiples turnos

El 8675i fue diseñado para satisfacer las necesidades de los flujos de trabajo más exigentes. Está **listo para múltiples turnos**, con una batería fácil de reemplazar que mantiene al escáner en funcionamiento y que también permite sustituirla simplemente a medida que envejece por el uso normal, extendiendo la vida útil del 8675i. Los LED orientados al usuario comunican la conexión Bluetooth, el estado de carga de la batería e incluso cuándo la salud de la batería requiere un reemplazo.

— Apuntadores para exterior y gestión inteligente

Los nuevos apuntadores (aiming guides) para exteriores brindan una puntería precisa sobre el código de barras incluso a plena luz del día, cuando los apuntadores láser no pueden verse. El sellado **IP65** y el amplio rango de temperaturas de operación (-20 °C a 50 °C, -4 °F a 122 °F) aseguran que ni los depósitos sin acondicionar ni los entornos congelados sean un problema para el 8675i. Y **Operational Intelligence** hace simple configurar, monitorear y administrar los equipos desplegados.

TECNOLOGÍA FLEXRANGE™

Del contacto cercano al pallet a 10 metros, en un anillo.

Lectura fluida y veloz de cerca a lejos: UPC al 100 % desde el contacto hasta 1,5 m y Code 39 de 100 mil hasta 10 m, con respuesta rápida e intuitiva en todo el rango. FlexRange reemplaza a equipos de mano más voluminosos y pesados, manteniendo las manos libres en los flujos de picking más exigentes.

— ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rendimiento de escaneo y óptica

Patrón de escaneo

Imager de área omnidireccional (omni-directional area imager)

Iluminación

LED blanco (White LED)

Apuntador (aiming)

Láser rojo de alta visibilidad de 650 nm (Clase 2). Nuevos apuntadores (aiming guides) para puntería precisa incluso a plena luz del día

Contraste de símbolo (Symbol Contrast)

20 % de reflectancia mínima

Tolerancia al movimiento (Motion Tolerance)

Hasta 5,84 m (230 in) por segundo

Pitch

+/-60°

Skew

+/-60°

Decodificación y simbologías

Capacidades de decodificación

Lee simbologías de códigos de barras 1D y 2D, incluso dañadas o de baja calidad. Tecnología FlexRange para alcance ampliado

Simbologías soportadas

Listado completo de simbologías de códigos de barras soportadas en www.honeywellaidc.com/symbologies

Rango típico — FlexRange (FR)

5 mil C39

Near: 136 mm (5,35 in) · Far: 363 mm (14,29 in)

10 mil DataMatrix

Near: 150 mm (5,91 in) · Far: 385 mm (15,16 in)

10 mil C39

Near: 92 mm (3,62 in) · Far: 1.196 mm (47,09 in)

13 mil UPC-A

Near: 66 mm (2,60 in) · Far: 1.435 mm (56,50 in)

15 mil C128

Near: 64 mm (2,52 in) · Far: 1.569 mm (61,77 in)

20 mil C39

Near: 61 mm (2,40 in) · Far: 2.159 mm (85,00 in)

100 mil DataMatrix (2)

Far: 4.503 mm (177,28 in)

55 mil C39 (2)

Far: 6.544 mm (257,64 in)

100 mil C39 (1, 2)

Far: 9.841 mm (387,44 in)

Rango típico — Standard Range (SR)

5 mil C39

Near: 68 mm (2,68 in) · Far: 299 mm (11,77 in)

6.7 mil PDF417

Near: 82 mm (3,23 in) · Far: 242 mm (9,53 in)

10 mil DataMatrix

Near: 70 mm (2,76 in) · Far: 295 mm (11,61 in)

10 mil C39

Near: 38 mm (1,50 in) · Far: 515 mm (20,28 in)

13 mil UPC-A

Near: 42 mm (1,65 in) · Far: 571 mm (22,48 in)

15 mil C128

Near: 40 mm (1,57 in) · Far: 648 mm (25,51 in)

15 mil QR Code

Near: 37 mm (1,46 in) · Far: 412 mm (16,22 in)

20 mil C39

Near: 42 mm (1,65 in) · Far: 798 mm (31,42 in)

Radio y Bluetooth

Bluetooth

2,4 GHz a 2,5 GHz (banda ISM), salto de frecuencia adaptativo (Adaptive Frequency Hopping), Bluetooth v5.1 Clase 1; BLE

Alcance de radio (Radio Range)

100 m (330 ft) en línea de vista

NFC

Comunicaciones NFC para emparejamiento simple por toque (tap-to-pair)

Batería y energía

Batería

3,85 V · 570 mAh. Batería inteligente, fácil de reemplazar

Peso de la batería

19 g (0,8 oz)

Cantidad de escaneos (Number of Scans)

12.000 en un turno de 10 horas

Tiempo de carga esperado

3,5 horas

Indicadores LED

LED orientados al usuario para conexión Bluetooth, estado de carga de la batería y aviso de salud de batería (reemplazo)

Eléctrico y mecánico

Dimensiones (L x An x Al)

65,2 mm x 30,3 mm x 15,2 mm (2,6 in x 1,2 in x 0,6 in)

Peso — Anillo con gatillo y batería

8675i-SR: 63 g (2,3 oz) · 8675i-FR: 66 g (2,4 oz)

Peso — Módulo de escáner (sin accesorio wearable ni batería)

8675i-SR: 50 g (1,8 oz) · 8675i-FR: 53 g (1,9 oz)

Gatillo (Trigger)

Calificado para 5 millones de ciclos de activación

Ambiente y robustez

Temperatura de operación

8675i-FR: -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F) · 8675i-SR: -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)

Temperatura de almacenamiento

-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)

Humedad

0 % a 95 % de humedad relativa, sin condensación

Caídas (Drop)

Caída MIL-STD-810 de 1,8 m (6 ft) a la temperatura de operación; 50 caídas de 1,5 m (5 ft) a concreto a la temperatura de operación

Caídas rotacionales (Tumble)

2.000 caídas de ½ m (1,6 ft) según la especificación IEC 60068-2-32

Descarga electrostática (ESD)

±15 kV en aire y ±8 kV directo

Sellado ambiental

Certificación independiente que cumple el estándar IP65 contra ingreso de humedad y partículas

Características del guante (Glove)

Correa de guante (strap glove)

Ubica firmemente el 8675i en el dorso de la mano para una destreza, ergonomía y comodidad óptimas del usuario

Durabilidad

Diseño altamente durable para una larga vida útil y menores costos de consumibles

Compatibilidad

Compatible con mano desnuda o con guante convencional, para comodidad y seguridad del usuario

Versiones

Versiones para mano izquierda y derecha

Garantía y advertencias

Garantía

2 años de garantía de fábrica (Nota: la garantía de la batería es de 1 año)

Advertencia

Debe extremarse la precaución cerca de maquinaria en movimiento

Cumplimiento

Listado completo de aprobaciones y certificaciones en www.honeywellaidc.com/compliance

— ECOSISTEMA DE ACCESORIOS

Anillo con gatillo (triggered ring) — versiones para mano izquierda y derecha

Correa de guante (strap glove) ajustable

Batería inteligente reemplazable de repuesto (3,85 V · 570 mAh)

Apuntadores (aiming guides) para uso en exteriores