

# IH21

## Lector RFID de Mano

Actualmente, los minoristas se enfrentan a gran presión para realizar el adecuado seguimiento de su inventario y garantizar que sus tiendas estén siempre surtidas para satisfacer las expectativas cada vez más sofisticadas de los clientes, todo con menos empleados y recursos.

Muchos buscan la tecnología móvil de escaneo y RFID de Honeywell para agilizar los procesos y aumentar la eficiencia y la productividad.

El lector RFID de mano Honeywell IH21, cuando se combina con una computadora de mano Honeywell, está diseñado para proporcionar el mejor rendimiento de su clase para leer grandes cantidades de etiquetas RFID de manera rápida y precisa. Con un historial exitoso en ventas minoristas de aplicaciones, administración de inventario y otros flujos de trabajo, el lector RFID IH21 emplea un diseño de antena avanzado que le permite leer etiquetas ubicadas frente a la antena con un alto grado de precisión, simplemente apúntelo en la dirección general de los elementos a leer y apriete el gatillo. Todos los elementos dentro del rango se leerán casi simultáneamente, lo que acelerará los procesos de inventario hasta 20 veces más rápido que el uso de códigos de barras.

La unidad IH21 incluye un módulo lector RFID mejorado, la capacidad de conectarse a la computadora móvil mediante USB o Bluetooth®, y la capacidad de cargar tanto la batería del lector RFID como la batería de la computadora móvil conectada utilizando la base de carga del lector IH21.

El lector RFID IH21 es compatible con las computadoras móviles Honeywell CT60, CT40, ScanPal™ EDA51 y EDA50, ofrece un perfil ergonómico y elegante para su uso en el inventario minorista en la tienda o en la bodega o aplicaciones de recolección como el conteo de ciclos de inventario, el cumplimiento de pedidos omnicanal, recepción de nuevos productos, o listas de selección.



*El IH21 es el lector de RFID de mano ideal para usar con las computadoras móviles de Honeywell cuando se requiere la lectura de RFID de alto rendimiento en un paquete compacto y liviano.*

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



La norma EPC Global Class 1 Gen 2, RAIN RFID, asegura que el IH21 puede leer todas las etiquetas RFID comunes de la cadena de suministro.



Un diseño ligero y ergonómico hace que el lector IH21 sea adecuado para todos los usuarios.



Un módulo lector de RFID rápido combinado con un diseño de antena versátil permite leer más etiquetas en menos tiempo.



La carga simultánea del lector IH21 y la computadora móvil agiliza las operaciones y reduce el mantenimiento de los componentes mecánicos.

# IH21 Especificaciones Técnicas

## RFID

**Estándares:** EPC Global Class 1 Gen 2  
**Antena:** Mano derecha circular polarizada.  
**Campo:** 150° hacia adelante.  
**Rangos de frecuencia:**  
UE: 865–868 MHz  
US: 902–928 MHz  
**Rango de lectura nominal:** 6 m (20 pies)  
**Rango de escritura nominal:** 3 m (10 pies)  
**Potencia de salida:** 10 mW - 1 W,  
10 dBm - 30 dBm

## COMUNICACIONES

### Bluetooth:

V.4.2, +12 dBm  
Perfil SPP, Perfil HID, iAP2  
Bluetooth Clásico y de Baja Energía (BLE)  
**Alcance de Bluetooth:** 10 m (32 pies)  
**Emparejamiento Bluetooth:** PIN,  
emparejamiento seguro simple, emparejamiento  
NFC OOB  
**USB:** se comunica con ciertas computadoras  
móviles a través del estuche ePop-Loq®

## PODER

**Batería:** extraíble, recargable  
4,2 V de polímero de litio 2200 mAh,  
8.4 vatios hora

## CARGA

**Base de carga:** IH21-CB-1 proporciona carga dual  
del lector RFID IH21 y la computadora móvil  
conectada.  
**Cargador de batería de 4 ranuras:** IH21-QBC-1  
proporciona carga simultánea de hasta  
a cuatro baterías.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

### Dimensiones:

**Sin computadora móvil o adaptador ePop-Loq:**  
16 cm x 7.7 cm x 17.5 cm  
(6.3 en x 3 en x 6.9 en)  
**Con computadora portátil D75e o CT60 y  
adaptador ePop-Loq:** 17,46 cm x 8,89 cm x 17,46  
cm (6,87 pulg. X 3,5 pulg. X 6,87 pulg.)  
**Con la computadora portátil CT40 y el  
adaptador ePop-Loq:** 17,9 cm x 7,7 cm x 19,4 cm  
(7,05 pulgadas x 3,03 pulgadas x 7,64 pulgadas)

## Peso:

**Sin computadora móvil o adaptador  
ePop-Loq:** 365 g (12.8 oz)  
**Con D75e o CT60:** 707 g (24.9 oz)  
**Con computadora portátil CT40 y  
adaptador ePop-Loq:** 718 g (25.3 oz)

## AMBIENTAL

**Temperatura de funcionamiento:** -10°C  
a 40°C (-4°F a 140°F)  
**Temperatura de carga:** 5°C a 40°C.  
(41°F a 104°F)  
**Temperatura de almacenamiento:**  
Menos de 1 mes a una temperatura de -  
20 ° C a + 45 ° C (-4 ° F a 113 ° F)  
Menos de 6 meses a una temperatura  
de -20 ° C a + 35 ° C (-4 ° F a 95 ° F)  
**Humedad relativa:** 5% a 85%  
sin condensación  
**Especificaciones de caída:** Múltiples  
caídas de 1.2 m (4 pies) al concreto a  
temperatura ambiente; 0.9 m (3 pies)  
caen a través del rango de temperatura  
**Caída:** 500 caídas a 0,5 m (1,6 pies) a  
temperatura ambiente  
**Sellado Ambiental:** IP54  
**Descarga electrostática:**  
Descarga de aire de ± 15 kV  
Descarga de contacto de ± 8 kV  
MIL-STD 810F: Cumple y excede MIL-  
STD-810F aplicable para caídas,  
volteo, y sellado

## MEMORIA

**Tarjeta de memoria flash opcional:**  
Hasta  
32 GB Micro SD / SDHC  
**Modelos de computadoras de mano  
compatibles:** D75e, CT40, CT60, ScanPal  
EDA50

Para obtener una lista completa de  
todas las aprobaciones y certificaciones  
de cumplimiento, visite  
[www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

Para obtener una lista completa de  
todas las simbologías de códigos de  
barras compatibles, visite  
[www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

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

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

ePop-Loq es una marca comercial o una  
marca registrada de Technology  
Solutions (UK) Ltd.

Todas las demás marcas registradas son  
propiedad de sus respectivos dueños.



## Para más información

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

## COLOMBIA

Carrera 11ª #98-50, Edificio Punto 99,  
Bogotá, Colombia - 110221  
Tel. +57 (1) 3904800

IH21 Data Sheet | Rev A | 06/19  
© 2019 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**