

IH25

Lector RFID UHF portátil

El IH25 Honeywell es un lector RFID UHF portátil adecuado para las diversas operaciones minoristas, almacenes, centros de distribución y otros, con alta eficiencia operativa y excelente relación costo / beneficio. Compatible con recolectores de datos para brindar una administración confiable y segura de datos corporativos y comunicaciones inalámbricas. El IH25 ofrece una larga durabilidad y especificaciones robustas de lectura y batería, especialmente diseñado para aplicaciones de recopilación de información de etiquetas.

El lector IH25 se puede emparejar con los recolectores de datos de alto rendimiento de Honeywell para proporcionar la mejor combinación tecnológica de lectura de códigos de barras 1D / 2D y RFID UHF de su clase. Representa una solución completa para el comercio minorista, la gestión de inventarios y otros flujos de trabajo, que mejoran la productividad, la eficiencia operativa y la calidad de los servicios. Con este potente lector de RFID UHF de Honeywell, el cliente superará sus expectativas al reducir los costos operativos, simplificar los procesos, menos requisitos de recursos, así como una mayor productividad y flexibilidad.

El IH25 consta de un potente módulo de lectura RFid, combinado con la capacidad de conectarse al recolector de datos Bluetooth. Melhor alcance de leitura e gravação com um moderno chipset.

- El recolector de datos y el lector RFid se cargan simultáneamente.
- Lectura de múltiples etiquetas, especialmente adecuada para aplicaciones minoristas
- Diseño fácil de usar y simple de usar



Compatible con los modelos de colectores de datos CT40, CT60 y EDA51.

- Alto desempeño RFid:
 - Largo alcance de lectura/decodificación
 - Alto rendimiento de lectura
 - Alta confiabilidad
- Comunicación segura a través de Bluetooth 5.0
- Batería extraíble y recargable para brindar un mayor tiempo de uso
- Construcción robusta con alta resistencia a caídas y caídas
- Soporte para la integración con sistemas de terceros a través del SDK disponible

RECURSOS Y BENEFICIOS



Protocolo Rfid

Protocolo estándar UHF-EPC C1 GEN 2.



Diseño

El diseño moderno facilita el funcionamiento del lector RFid IH25.



Productividad

El potente módulo de lectura RFid integrado combinado con el diseño versátil de la antena permite operaciones de lectura y escritura rápidas.



Fácil Operación

Los diferentes modos de carga (Home base, QuadBase y cable USB) hacen que el IH25 sea fácil de manejar y mantener.



Comunicación

Emparejamiento rápido de Bluetooth entre el recolector de datos y el IH25.

Honeywell

IH25 Especificaciones técnicas

RFid

Protocolo RFid:

UHF - EPC C1 Gen 2

Antena integrada:

Polarización circular 6 [dBic]

Apertura del haz: 120 [°]

Bandas de frecuencia UHF:

UE: 865 ~ 868 [MHz]

EE.UU.: 902 ~ 928 [MHz]

BR: 915 ~ 928 [MHz]

Poder de lectura / escritura:

30 [dBm] máx.

Distancia de lectura:

Hasta 6 [m] (20 [pies])

Distancia de escritura:

Hasta 3 [m] (10 [pies])

Rendimiento de lectura:

Hasta 280 [etiquetas / seg]

CONEXIONES

Bluetooth:

V.5.0

Perfil DIS, perfil BAS

BLE

Emparejamiento Bluetooth:

Emparejamiento seguro simple

ENERGÍA

Batería extraíble / recargable;

3,8 [V] 4000 [mAh] Li-ion

Tiempo de carga (1 ciclo): 4 [h]

Rango de uso: hasta 10 [h] *

* 4 [h] a 30 [dBm]

CARGANDO

Base de carga para batería EDA51, colector y lector RFid; base de cuatro posiciones para cargar múltiples lectores de RFid; Carga mediante cable USB.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones:

185 x 77,8 x 147 [mm]

@ Sin el recolector de datos

Peso:

430 [g]

@ sin recolector de datos

Señalización:

4 LEDs y vibración

DATOS AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento:

-10 [°C] ~ 40 [°C]

Temperatura de carga:

0 [°C] ~ 45 [°C]

Temperatura de almacenamiento:

-20 [°C] ~ 60 [°C]

Humedad: 5-95% sin condensación

Especificación de caídas: Múltiples caídas de 1.2 [m] / 4 [pies] sobre concreto a temperatura ambiente

Especificación de impacto:

1000 caídas a 0,5 [m] / 1,6 [pies]

Clase de protección:

IP54

Protección contra descargas electrostáticas:

Descarga de aire de +/- 15 [KV]

Descarga de contacto de +/- 8 [KV]

COLECTORES COMPATIBLES

Modelos:

Dolphin CT40, Dolphin CT60 y ScanPal

EDA51.

SOFTWARE

Aplicaciones de demostración:

descargue desde

www.honeywellaidc.com

APK para Android

SDK y papel blanco

Certificación ANATEL: 03379-20-06583

Para obtener una lista completa de todas las aprobaciones y certificaciones de cumplimiento, visite

www.honeywellaidc.com/compliance.

Para obtener una lista completa de todas las simbologías de códigos de barras compatibles, visite

www.honeywellaidc.com/symbologies.

ScanPal 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 SIG, Inc.

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

Para más información, visite:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

MÉXICO

Avenida Tamaulipas #141 Piso 1 La Hipódromo

Condesa, CDMX, México Tel. 01(55)5241.4800

www.honeywell.com

DataSheet IH25 | Rev A | 01/06
© 2020 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell