

IP30

Lector RFID UHF portátil

El lector RFID UHF portátil Honeywell IP30C es un dispositivo económico, compacto y resistente. Compatible con colectores de datos de alto rendimiento para ofrecer la mejor tecnología de lectura RFID de su clase.



El lector RFID UHF portátil Honeywell IP30C es una solución económica, compacta y con certificación EPC global compatible con los colectores de datos CN70/70e, CK70, CK71, CK75, CK3 y CK65.

El IP30 es un lector RFID UHF de largo alcance especialmente diseñado para las más diversas aplicaciones, con la característica de poder operar en ambientes internos y externos, tales como almacenes y centros de distribución, comercios minoristas, servicios de campo, y más, ofreciendo al mismo tiempo una excelente eficiencia en la gestión de activos y similares.

Cuando se combina con uno de los potentes colectores de datos Honeywell, el lector IP30C le permite al usuario recopilar datos y comunicarlos, combinando la tecnología RFID con múltiples opciones de conectividad, como WWAN, GPS, Wi-Fi y Bluetooth, en un solo dispositivo portátil, y así controlar la ubicación en tiempo real de los elementos más diversos.

Las lecturas de RFID se pueden asociar con registros de tiempo y codificación de ubicación para aumentar la visibilidad de la cadena de suministro en aplicaciones que requieren trazabilidad y seguimiento efectivo.

Cuando existe la necesidad de utilizar equipos RFID para identificar y recopilar datos en entornos de atmósfera controlada, la versión no inflamable (NI) del conjunto IP30C y CK65 ofrece la certificación Underwriters Laboratories (UL).

El software estándar SmartSystems™ Foundation de los recopiladores de datos de Honeywell proporciona una consola única y conveniente para ajustar y configurar de manera rápida todas las herramientas contenidas en el dispositivo. Los administradores pueden cambiar la configuración del dispositivo, realizar actualizaciones de firmware, aplicaciones de software y realizar otros cambios directamente en el dispositivo para ahorrar tiempo y reducir costos.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Construcción resistente y duradera adecuada para las aplicaciones más exigentes.



Conexión Bluetooth® para emparejamientos sencillos con los colectores de datos de Honeywell.



Diseño ergonómico, liviano y compacto que proporciona un uso cómodo durante el turno de trabajo.



Puede utilizar la misma plataforma de software que se utiliza en los lectores RFID UHF fijos.



Disponible en múltiples bandas de frecuencia, certificado EPC global y compatible con el Protocolo ARTEFATO SJ 5511.

IP30 Especificaciones técnicas

FÍSICAS

Peso del lector IP30C: 430 [g] con batería incluida

Peso con CN70 y CK3B: 880 [g]

Peso con CN70e: 921 [g]

Peso con CK3X: 929 [g]

Peso con CK70: 992 [g]

Peso con CK71: 1,01 [kg]

Peso con CK75: 1,01 [kg]

Peso con CK65:

Versión 6703: 928 [g]

Versión FlexRange: 928 [g]

Versión EX20: 975 [g]

@con batería del recopilar de datos

AMBIENTE

Temperatura de funcionamiento:

-15 [° C] a 50 [° C]

Temperatura de almacenamiento:

-30 [° C] a 70 [° C]

Humedad: 10 % a 95 % de humedad relativa sin condensación

Clase de protección: IP64

Choque mecánico: 30 [G], 11 [ms], media onda sinusoidal (operativa)

Vibración: vibración semi-aleatoria de 17,5 [G] RMS durante 2 horas en cada uno de los tres ejes

Caída: soporta 26 caídas de 1,3 [m] sobre hormigón

Opción ignífuga (NI): Clase I: Div. 2

Grupos A, B, C, D; Clase II: Div. 2 Grupos F, G; Clase III: Div 2. T6.

COMPATIBLE CON

COMPUTADORAS MÓVILES

CN70, CN70e, CK70, CK71, CK75, CK3 y CK65

INTERFAZ DE COMUNICACIÓN

PARA COMPUTADORAS

PORTÁTILES

Bluetooth 2.1

TIPO DE ANTENA

Polarización lineal: 8.5 [dBi]

APERTURA DE VIGA (h/v)

~ 70 [°]

DISTANCIA DE LECTURA

6,09 [cm] a 6 [m]

DISTANCIA DE GRABACIÓN

30,5 [cm] a 1,82 [m]

POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA

Hasta 30 dBm (ANATEL)

LED INDICADORES

Cinco indicadores LED:

1. SmartSystems: energía / listo para usar
2. Transferencia de datos al host
3. RF activada
4. Lectura de etiquetas
5. Estado de la batería

POTENCIA

Batería extraíble de iones de litio de 2.400 [mAh]

Tiempo de carga: 4 horas

ACCESORIOS

Cargador de la batería

BANDAS DE FRECUENCIA RFID

UE: 865 ~ 868 [MHz]

EE.UU.: 902 ~ 928 [MHz]

BR: 915 ~ 928 [MHz]

INTERFACES TAG AIR

EPCglobal Clase 1 Gen 2

ISO 18000-6c

ISO 18000-6b

ARTEFATO SJ 5511

SOFTWARE

Software de demostración

API en común con el portafolio de lectores RFID de Intermec

CERTIFICACIÓN ANATEL

01105-16-00569

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

www.honeywellaidc.com/compliance.

Para obtener una lista de toda la simbología de los códigos de barras compatibles, visite www.honeywellaidc.com/symbologies.

Honeywell SmartSystems™ Foundation permite a los administradores cambiar la configuración del dispositivo, enviar actualizaciones de firmware, actualizar aplicaciones de software y realizar otros cambios en distintos dispositivos directamente desde una consola centralizada para ahorrar tiempo y costos de implementación, configuración y mantenimiento del hardware.

Los Servicios Avanzados de Honeywell pueden proporcionar análisis de procesos, análisis de sitios, instalaciones y una garantía de 18 meses sobre el rendimiento del sistema.

En apoyo de las operaciones globales, el lector IP30C está certificado para regiones de todo el mundo y configurado en fábrica para funcionar en la frecuencia RFID correspondiente a la banda.

Para más información, visite:
www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Av. Tamulipas #141 Piso 1,
La Condesa, CDMX, México. 06140

Tel. 01 55 5241 4800

www.honeywell.com

IP30C Data Sheet | Rev01 | 04/15
© 2015 Honeywell Internacionall Inc

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell