



## R5

### Lector RFID HF wearable

Lector UHF portátil R5 de nuevo generación ofrece una distancia de lectura de hasta los 14 m. Al adaptar la correa para la muñeca o la correa para el brazo, se puede conectar al teléfono móvil, tableta y otros dispositivos mediante un accesorio magnético. Cuenta con batería extraíble, realiza la transmisión de datos a través de USB tipo C y permite la interacción de la información del usuario a través de Bluetooth coordinado con la aplicación o SDK. Y también se puede emparejar con un dispositivo Android / IOS para expandir la capacidad RFID. Este lector RFID puede ser adecuado para almacenamiento, inspección de energía, administración de activos, venta minorista, etc., lo que brinda a los usuarios más flexibilidad para terminar de manera eficiente sus tareas



# Especificaciones

## Características principales

Dimensiones	108mm × 78mm × 18mm
Peso	200 gramos
Puerto	USB Tipo C
Botón	ON / OFF, SCAN
Batería	recargable iones de litio de 2000mAh (extraíble)
Corriente carga	5V / 1.5A
Tiempo carga	2 horas
Indicador LED	Rojo: en ON cuando está en carga
	Verde: en ON cuando dispone carga completa
	Azul: en ON cuando batería está por encima del 20%
	Azul: en FLASH cuando batería está por debajo del 20%
	Bluetooth: en OFF cuando no existe conectividad en ON cuando existe emparejamiento

## Entorno de desarrollo

SDK	Android / IOS SDK soporte
-----	---------------------------

## Comunicaciones

USB tipo-C	Conexión USB para transmisión datos y configuración
Bluetooth	Bluetooth Low Energy (BLE) 5.0

## Entorno de operación

Temp. operación	-20°C a +50°C
Temp. almacén	-40°C a +70°C
Humedad	5%RH - 95%RH, sin condensación
Resistencia caída	1.2m / 3.94ft. caída sobre cemento
Sellado	IP65

## UHF

Motor	módulo CM710-1 basado en Impinj E710
Antena	polarización circular (3dBic)
Frecuencia	920-925MHz / 902-928MHz / 865-868MHz
Protocolo	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Potencia	1W (30dBm, soporte +5~-+30dBm ajustable) 2W opcional (33dBm, para EU, etc.)
Rango lecturas	Impinj E710 chip: 11m (Impinj MR6 tag, tamaño 70 x 15mm) 12m (Impinj M750 tag, tamaño 70 x 15mm) 14m (Alien H3 Anti-Metal tag, tamaño 130 x 42mm)
Valor máx lectura	900+ tags/segundo <small>Rango está medido en exteriores y en entorno con poca interferencias electromagnéticas. El valor de número de tags máximo leídos se realiza en laboratorio con entorno de poca interferencias.</small>

## Accesorios (Opcional)

Correa para muñeca / correa para brazo / imán

Aviso: las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso / Modelo: R5 / Fecha actualización: 2023-10-08



Ingeniería Electrónica

®

Mayorista y servicio técnico autorizado  
Teléfono: +34 932 080 258  
email: [info@fqingenieria.com](mailto:info@fqingenieria.com)  
<https://www.fqingenieria.com>

