

Lector UHF

# BTL-2128P

 **ACURA**<sup>®</sup>  
RFID That Works



Lector UHF de largo alcance

Conexión USB directa

Soporte ePop-Loq<sup>®</sup> integrado

Sistema Operativo independiente

Bluetooth LE

Dispositivo Leve

# Lectura de Código de Barras embutido de alto rendimiento



El lector móvil BTL-2128P UHF RFID es el equipo ideal y completo para diversos proyectos que exigen flexibilidad. Además de su fácil manejo y aplicabilidad, tiene un diseño moderno y cómodo de usar, con el soporte ePop-Loq® integrado, facilita aún más la instalación de otros dispositivos, como smartphones. Como tiene una antena de mayor ganancia, el BTL-2128P es ideal para aplicaciones que requieren mayores distancias de lectura.

#### Físicas

Dimensiones	158 x 170 x 98 mm
Peso	445 g
Entrada de usuario	botón de disparo
Retroalimentación	sonido, vibración y LED - configurable por el usuario
Alimentación	extraíble, recargable de polímero de litio de 3,7 voltios 2300 mAh, 8,6 Watt Horas Cargador de baterías (Opcional) Pack de polímero de litio de 6700 mAh, 27 Watt hrs
Material	Policarbonato

#### Rendimiento

Mecanismo RFID	Módulo TSL® personalizado
Protocolos de comunicación	Conjunto de comandos parametrizados TSL® ASCII 2.0 y protocolo Impinj binario
Memoria	Tarjeta micro SD opcional (capacidad máxima admitida 32 GB). Se pueden almacenar hasta 500 millones de EPC con fecha y hora en una tarjeta Micro SD de 32 GB (compra por separado del proveedor deseado)
Dispositivos host compatibles	Bluetooth®: Cualquier host Bluetooth® que admita SPP (perfil de puerto serie) o interfaz humana de dispositivo (HID) (Android, iOS, Linux, Mac, Windows) USB: Cualquier host USB con soporte de controlador FTDI VCP (Windows, Linux, Mac, Android)

#### Ambiental

Temp. operación	-10°C a 50°C
Temp. de carga	5°C a 40°C
Temp. de almacen.	Menos de 1 mes: -20°C a 45°C   Menos de 6 meses: -20°C a 35°C
Humedad	5% a 85% sin condensación
Especificaciones de caída	Varias caídas sobre concreto: 1,2 m ambiente; 0,9 m en rango de temperatura
Caída	500 caídas de 0,5 metros a temperatura ambiente (1000 ciclos)
Protección	IP54
MIL-STD 810F	Cumple y excede MIL-STD 810F aplicable para caída e impermeab.
Descarga Electrostática	Descarga ±15kVDC descarga de aire; Descarga de contacto ±8kVDC

#### Rendimiento RFID

Protocolo	EPC Clase 1 Gen 2
Dist. de lectura	Hasta 9 metros
Dist. de grabación	Hasta 4 metros

Campo de lectura	150 grados parte delantera
Antena	circular polarizada con escáner 2D opcional
Frecuencia	EE. UU.: 902-928 MHz
Potencia de salida	Máx. 34 dBm EIRP

#### Lectura Código de Barras

Imager	Motorola SE4750SR 2D imager
Resolución	1280 x 960 píxeles
Campo de visión	Horizontal: 48°, Vertical: 36,7°
Distancia focal	187,5 mm
LED (VLD)	655nm láser
Iluminación	2x 625nm LED
Contraste mínimo de impresión	Mínimo 25%
Simbologías soportadas	1D: Todos los principales códigos 2D: PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX)

Rangos	Tipo	Near	Far
	3 mil Code 39	7,1 cm	15,8 cm
	6,7 mil PDF417	5,6 cm	26,9 cm
	10 mil DataMatrix	6,1 cm	26,9 cm
	15 mil Code 128	6,1 cm	64,0 cm
	20 mil Code 39	4,1 cm	92,2 cm

#### Comunicación

Bluetooth®	Bluetooth® Versión 4.2
Perfil Bluetooth®	SSP, HID, Apple IAP2, BLE (Bluetooth Low Energía)
Dist. Bluetooth®	Hasta 100 m
Emparejamiento	Emparejamiento seguro simple, Emparejamiento NFC OOB
USB directo	Conexión USB con terminal a través de ePop-Loq®

#### Periféricos y Accesorios

Interfaz externa	Conector personalizado: se requiere acoplamiento 2128 para cargar la batería y conectividad USB
Modos de operación USB	Encendido para captura de datos en tiempo real junto con el software SmartWedge y descarga de datos de escaneo almacenados
Cargador de	Estación de acoplamiento TSL® 2128 <sup>1</sup> escritorio

<sup>1</sup> Compra por separado

#### Código del Producto:

100.613: Lector UHF BTL-2128P

Av. Antártico, 381 - 14° Andar - São Bernardo do Campo - SP - 09726-150

Tel.: 11 3028-4600 | E-mail: [acura@acura.com.br](mailto:acura@acura.com.br) | Site: [www.ACURA.com.br](http://www.ACURA.com.br)

Siga ACURA en las Redes Sociales

