



O leitor móvel RFID UHF TSL-2128 é um equipamento ideal e completo para diversos projetos que demandam flexibilidade. Além de fácil manuseio e aplicabilidade, possui um design moderno e confortável para uso, já com o suporte ePop-Loq<sup>®</sup> integrado, facilita ainda mais o encaixe de outros dispositivos, como smartphones. Suas diversas particularidades e características tornam o TSL-2128 ideal para aplicações de controle de estoque, inventário e muitas outras.

Homologação  
10282-21-03092 **ANATEL**

Opera com grande variedade de dispositivos host que possuem a tecnologia sem o Bluetooth<sup>®</sup>, desde smartphones a tablets, notebooks e computadores de mesa;

SO Independente: O leitor é compatível com Android, iOS e Windows;

Bluetooth LE: Baixo consumo de energia e maior duração de bateria;

Dispositivo leve: Apenas 400g incluindo bateria, trigger e leitor QR Code;

Conexão USB direta: Para maior segurança na transferência de dados por meio do suporte ePop-Loq<sup>®</sup>.



#### Físicas

Dimensões	160 x 77 x 175 mm
Peso	365 g / 12,8 onças (incluindo antena, bateria e cabo do gatilho)
Entrada do usuário	Botão de trigger
Feedback usuário	Alto-falante, motor de vibração, LED – configurável pelo usuário
Alimentação	Pack de polímero de lítio removível e recarregável de 3,7 V, 2400 mAh e 8,9 Wh. Berço Carregador(opcional)
Tempo mínimo de operação	Uso leve: 6,5h Uso moderado: 4,5h Uso pesado: 2h
Classif. de entrada	5,2 VCC, 4,0 A
Material	Polycarbonato

#### Ambiental

Temp. operacional	-10°C a 40°C
Grau de proteção	IP54
Temp. de carreg.	Alça de trigger padrão (com bateria Varta XL): 5°C a 40°C
Temp. de armazen.	< 1 mês a -20°C a +45°C   < 6 meses a -20°C a +35°C
Umidade	5% a 85% não condensado.
Específic. Queda	Quedas múltiplas em concreto: ambiente de 4 pés / 1,2 m, 0,9 m / 3 pés na faixa de temperatura operacional
Queda	500 quedas de 0,5 metros à temperatura ambiente (1000 ciclos).
Descarga Eletrostática (ESD)	± 15kVdc descarga de ar; ± 8kVdc descarga de contato
MIL-STD 810F	Atende e excede MIL-STD 810F aplicável para queda, tombo e vedação.

#### Performance RFID

Padrões suport.	EPC Classe 1 Gen 2
Faixa de leitura	Até 6 m
Faixa de gravação	Até 3 m
Campo	150 graus voltado para a frente
Antena	Destacável, Polarizada Circularmente a Direita (RHCP)
Frequência	865 - 868 MHz (UE)   902 - 928 MHz (EUA)
Potência de saída	Até 30 dBm (max) (dependendo da região) + Antena 3,0 dBiC

#### Códigos dos Produtos:

100.612: Leitor UHF TSL-2128

#### Desempenho

Mecanismo RFID	Módulo personalizado TSL®
Protocolos de comunicação	Conjunto de comandos parametrizados TSL ® ASCII 2.0 e protocolo binário Impinj
Memória	Cartão Micro SD opcional (capacidade máxima de 32 GB suportada). Até 500 milhões de EPCs com data e hora podem ser armazenados em um cartão Micro SD de 32 GB (compra separada de fornecedor alternativo)
Dispositivos host	<b>Bluetooth®:</b> Qualquer host Bluetooth® compatível com perfil de porta serial (SPP) ou dispositivo de interface humana (HID) (Android, iOS, Linux, Mac, Windows) <b>USB:</b> Qualquer host USB com suporte a driver FTDI VCP (Windows, Linux, Mac, Android)

#### Comunicação

Bluetooth®	Bluetooth® Versão 4.2
Frequência	2,4 – 2,4835 GHz
Perfis Bluetooth®	Perfil SPP, Perfil HID, Apple iAP2, Bluetooth® Low Energy
Alcance	Até 100 m
Emparelhamento	Emparelhamento seguro simples, emparelhamento NFC OOB
USB direto	Conexão USB para terminal portátil através de estojos ePop-Loq® (compra separada)

#### Periféricos e Acessórios

Interface externa	Conector personalizado – requer Docking do 2128 para carregamento da bateria e conectividade USB.
Modos de operação USB	Conectado para captura de dados em tempo real em conjunto com o software SmartWedge. Download de dados de digitalização armazenados
Carreg. de mesa	TSL ® 2128 Docking Station
Power handle	Trigger alternativo oferece aproximadamente 3X a capacidade original da bateria

#### Acessórios:

500.928: Berço Carregador BLC-4S para BTL-1000 | 500.927: Bateria De Li-Polymer 2000 mAh 3.7 V para BTL-1000 B2 | 400.207: Fonte 5V 1A Para BTL-1000 2D | 600.253: Kit Carregador Micro USB V8 e fonte | 501.268: Disco POP LOQ para BTL-2128 | 501.196: Power Handle com Botão de Gatilho e USB-C para BTL-2128P