



O Hammer é um compacto e eficiente leitor RFID UHF, apresenta duas saídas TNC para antenas externas. Este dispositivo opera em dois modos distintos: Modo

Autônomo, atuando como um teclado HID para leituras automáticas, e Modo Transparente, compatível com softwares personalizados através de sua API para desenvolvimento e integração conforme necessidades específicas. Essa solução é altamente versátil e adequada para uma ampla variedade de aplicações. A capacidade de conectar até duas antenas no leitor expande consideravelmente suas possibilidades de uso.

Homologação  
05962-24-08437 **ANATEL**

Leitor UHF compacto para aplicações internas, suportando até duas antenas externas;

Modos de funcionamento: Modo Autônomo para leitura automática e Modo Transparente usando API para desenvolvimento de software e programação;

Compatível com Windows, Mac e Linux;

Oferece uma ampla variedade de configurações de potência de leitura, de 0 a 30 dBm;

Aplicações: Indústria e logística;

Fornecer uma poderosa API de desenvolvimento de software para várias linguagens de programação, incluindo C, .NET C# e Java.



Regulamentação	ANATEL (BR) 902 – 907 MHz e 915 – 928 MHz FCC (USA) 902 – 928 MHz
Modulação/Codificação RF	DSB-ASK/FM0, PR-ASK/M4
Protocolo	ISO 18000-6C (EPC Gen2) ISO 18000-63 (EPC Gen2 V2) (Transparent Mode)
Potência de saída RF	De 0 a 30 dBm com 0.5 dBm de incremento
Distância de leitura	Dependendo da configuração, pode variar de 3 a 12 metros (9 a 39 pés).
Modo	Frequency Hopping
Backscatter Link Frequency	250 kHz, 320 kHz e 640 kHz
Interface de comunicação	<b>RS-232:</b> Interface serial protegida contra ESD aprimorada com taxas de dados de 9600 a 115200 bps.
Conectores	<b>Comunicação e Energia:</b> Conector fêmea M16 de 2 vias para energia e 3 vias para comunicação.
Programação	<b>Modo Autônomo:</b> O leitor pode ser configurado via comunicação serial utilizando comandos ASCII através de um aplicativo de terminal (como Putty, Minicom, ou Screen, etc) sem a necessidade de utilizar qualquer API ou SDK. Ele suporta funcionalidade de leitura apenas de etiquetas. <b>Modo Transparente:</b> O leitor responde ao software utilizando a API Mercury e possui funcionalidade de leitura e escrita de etiquetas.

<b>Elétricas</b>	
Tensão de Operação	+9 a 36 VDC ±1% Max ripple: 200 mVpp @ 20 MHz
Consumo	Máx. 6 W @ Potência de saída RF: +30 dBm
<b>Ambiental</b>	
Grau de Proteção	Uso interno
Temperatura de Operação	-10°C a 55°C
Temp. de Armazenamento	-10°C a 60°C
Umidade de Operação	95 %
<b>Físicas</b>	
Dimensões	90 x 125 x 53 mm
Peso do Produto	420 g
Conector RF	2x RP-TNC Jack pino macho
Conector de alimentação	M16 fêmea 2 vias
Conector de dados	M16 fêmea 3 vias
Comprimento do cabo	RS-232: 1.8 m
Alimentação:	2 m
Tipo de montagem	Livre

<sup>1</sup>- A distância de leitura pode variar dependendo da antena, cabo RF, modelo da etiqueta, modo de uso e ambiente.