



# Leitor UHF USB Desktop

O leitor RFID USB é uma solução de baixo custo tanto para ambientes de desenvolvimento quanto de implementação. Seguindo o mesmo conceito do módulo de leitura RFID UHF M5e-Compact, o leitor USB é totalmente controlado e alimentado através de um computador desktop ou notebook. O tamanho reduzido, antena integrada, facilidade de utilização e instalação, além do baixo custo, fazem deste um produto ideal para provedores de soluções e aplicações.

Código do Produto: 500.276

## Recursos

- Suporte para EPCglobal Gen 2 (ISO 18000-6C) com anti-colisão
- Alimentação via conexão USB para notebook ou desktop
- Aplicações de demonstração e API para desenvolvimento de aplicações em C, .NET e Java
- Distância de leitura\* até 31 cm
- Capa protetora de plástico de grande resistência a impacto
- Indicado para cadastramento e gravação de tags.

## Dimensões [mm]



## Especificações Técnicas

Protocolo	EPCglobal Gen2 (ISO 18000-6C) com anti-colisão
Antena	Interna, de cerâmica, com ganho médio de -2.6 dBi
Potência de saída	Níveis de leitura e gravação separados (na antena), com ajuste por comando, de 10 dBm a 23 dBm (200 mW), precisão de $\pm 1.0$ dBm
Frequência	902-907 MHz, 915-928 MHz (Anatel, Brasil)
Alimentação	5V DC (alimentação via interface USB) 2.9 W (570 mA) max, é suprido terminal em 2 tipos de plug: um para alimentação e sinal e outro para alimentação adicional, caso necessário
Consumo quando ocioso	1.7 W max (os modos de gerenciamento da alimentação podem ser usados para redução até 0.1 W)
Comunicação	Conector mini USB, cabo de 61 cm com plug tipo A
Sinal	Interface serial assíncrona com níveis lógicos 3,3 / 5V, taxa de banda de 9600 a 921.600 bps
I/O	Dois LEDs indicativos e dois botões de comandos programados
Dimensões	96 x 61 x 26 mm
RFID ASIC	Intel / Indy R1000
Buffer de tag	200 tags
Taxa de leitura	Até 190 tags / segundo
Distância de leitura*	Até 31 cm, dependendo da sensibilidade do tag e orientação
Temperatura de operação	-20°C a +60°C
Temp. de armazenamento	-40°C a +85°C

\* A distância de leitura pode variar de acordo com o tag, antena, cabo e ambiente de utilização do leitor.