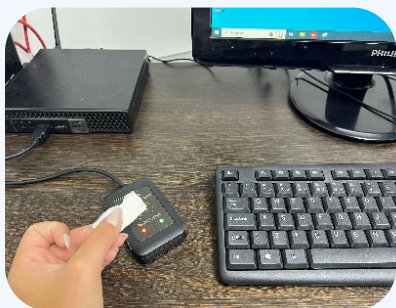


# AC-01 V2

## AC-01 V2 USB Solução de Leitor Desktop compacta e versátil



O leitor AC-01 V2 é um leitor de mesa altamente versátil que utiliza tecnologia RFID e oferece uma ampla variedade de recursos avançados.

Possui dois modos de operação: o Modo Autônomo, para leituras automáticas, e o Modo Transparente, ideal para desenvolvimento e programação de softwares customizados.

Essa flexibilidade torna o AC-01 V2 ideal para diversos cenários e soluções, desde o cadastro de tags até soluções de checkout e muito mais. Com funcionalidades sofisticadas, o AC-01 V2 entrega alto desempenho com configuração simples, garantindo uma experiência prática e eficiente.

Sua interface USB proporciona uma conexão rápida e direta com diferentes dispositivos, enquanto o design compacto o torna perfeito para uso em uma ampla gama de ambientes.

De forma geral, o AC-01 V2 é uma excelente escolha para quem busca um leitor RFID confiável, eficiente e cheio de funcionalidades. Seja para automatizar tarefas, melhorar a produtividade ou simplificar operações, este leitor está pronto para atender às suas necessidades.



### PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- **Desing compacto** que se adapta perfeitamente em qualquer mesa ou estação de trabalho
- **O design All-in-One** inclui antena e leitor integrados
- **Leitor Plug-&-Play** que oferece leitura automática para garantir fácil integração
- **Flexibilidade** para desenvolvimento e integração personalizados usando a API disponibilizada
- **Alimentação e comunicação** via USB, garantindo comunicação rápida, fácil e confiável

### PRINCIPAIS ÁREAS DE APLICAÇÃO:

- Controle de acesso
- Leitura de produtos no varejo
- Monitoramento de equipamentos hospitalares
- Controle de produtos na indústria
- Registro e cadastro de tags em um sistema

# AC-01 V2



	<b>AC-01 V2 USB</b>
<b>Código do produto</b>	100.510 (BR) 100.720 (EUA)
	<b>ELETRÔNICAS</b>
<b>Regulamentação</b>	(BR) - 902 - 907.5 e 915 - 928 MHz (ANATEL) (EUA) - 902 - 928 MHz (FCC)
<b>Potência de Saída RF</b>	0 a 27 dBm
<b>Modo</b>	Frequency Hopping
<b>Modulação / Codificação RF</b>	PR-ASK / M2, M4, M8
<b>Backscatter Link Frequency (BLF)</b>	250 kHz
<b>Distância de Leitura<sup>1</sup></b>	Até 20 cm (7.87 in)
<b>Interface física</b>	<b>Comunicação e alimentação:</b> Conector USB Tipo-A macho
<b>Protocolo de Comunicação</b>	<b>Teclado USB HID:</b> O leitor é reconhecido pelo Sistema Operacional (Windows, Mac e Linux) como um dispositivo HID (Human Interface Device). <b>USB Serial CDC<sup>2</sup>:</b> Quando o leitor é conectado via USB, uma porta serial é criada automaticamente nos sistemas operacionais Windows 10, Mac e Linux.
<b>Programação</b>	<b>Modo Autônomo:</b> O leitor pode ser configurado via comunicação serial utilizando comandos ASCII através de uma aplicação de terminal (como Putty, Minicom ou Screen, etc.) sem a necessidade de uma API ou SDK. Ele suporta apenas a funcionalidade de leitura de tag. <b>Modo Transparente:</b> O leitor responde ao software usando a Mercury API e possui as funcionalidades de leitura e gravação de tag.
	<b>ALIMENTAÇÃO</b>
<b>Tensão de Operação</b>	5 VCC ±1% (Porta USB Host) Max. Ripple: 200mVpp @20 MHz
<b>Consumo</b>	Max. 3,8 W @ 5 VCC   Potência de Leitura: 27 dBm
	<b>FÍSICAS</b>
<b>Dimensões</b>	89 x 57 x 20 mm (3.5 x 2.2 x 0.78 in)
<b>Peso</b>	134 g / 4.7 oz / 0.3 lb
<b>Fixação / Montagem</b>	Leitor de mesa (desktop)
<b>Comprimento do cabo</b>	2 metros (6.6 ft)
	<b>QUÍMICO &amp; MECÂNICO</b>
<b>Classificação IP</b>	Uso interno
<b>Umidade</b>	95%
	<b>TÉRMICAS</b>
<b>Armazenamento</b>	-10 °C a 60 °C (+14 °F a 140 °F)
<b>Operação</b>	-10°C a 55°C (+14 °F a 131 °F)
	<b>ANTENA INTEGRADA</b>
<b>Frequência</b>	915 - 928 MHz
<b>Ganho Circular</b>	4,5 dBic
<b>Ganho Linear</b>	1,5 dBi
<b>Polarização</b>	Circular (RHCP)
	<b>OUTROS</b>
<b>Protocolos</b>	EPCGlobal Gen2 (ISO 18000-6C) EPCGlobal Gen2 V2 (ISO 18000-63) (Modo Transparente)
<b>Garantia</b>	1 ano

1- A distância de leitura pode variar dependendo do modelo da etiqueta, modo de uso e ambiente.

2- Windows 7 e 8 requerem instalação de driver.



hidglobal.com

North America: +1 512 776 9000 | Toll Free: 1 800 237 7769  
Europe, Middle East, Africa: +353 91 506 900  
Asia Pacific: +852 3160 9800 | Latin America: +52 55 9171 1108  
**For more global phone numbers click here**

© 2025 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved.  
2025-08-04-idx-acura-ac-01-v2-reader-ds-pt PLT-07926  
Part of ASSA ABLOY

Para maiores informações, contate [acura.sales@hidglobal.com](mailto:acura.sales@hidglobal.com)