

Segurança

Leitor de Inventário LIBTECS RFID

O Leitor de Inventário LIBTECS RFID é uma solução portátil desenvolvida para agilizar o inventário, a localização e a organização dos materiais da biblioteca por meio da tecnologia RFID HF.

Sua antena de alta sensibilidade permite identificar múltiplas etiquetas simultaneamente, com alcance de leitura de até 48 cm e velocidade de até 50 etiquetas por segundo, reduzindo significativamente o tempo dedicado aos inventários.

Equipado com Android 11, tela touchscreen de 6,21" e antena RFID ajustável, proporciona mobilidade e ergonomia para percorrer estantes e localizar materiais com maior facilidade.

Além da tecnologia RFID, incorpora leitor de códigos de barras 1D e 2D, conectividade Wi-Fi e Bluetooth e sistema de bateria dupla com troca sem desligar o equipamento, oferecendo autonomia para jornadas intensivas de trabalho.

Funções

- Inventário rápido do acervo por tecnologia RFID HF;
- Leitura simultânea de múltiplas etiquetas RFID;
- Localização de livros e materiais específicos nas estantes;
- Identificação de materiais fora de lugar;
- Leitura e gravação de etiquetas RFID;
- Leitura de códigos de barras 1D e 2D;
- Exportação dos registros de inventário;
- Antena RFID ajustável para maior eficiência durante a operação.



Especificações Técnicas

RFID e desempenho

Tecnologia: RFID HF

Frequência: 13,56 MHz

Protocolo: ISO 15693

Potência de saída: 250 mW a 1,5 W, ajustável

Alcance de leitura: Até 48 cm*

Velocidade de leitura: Até 50 etiquetas por segundo

Antena: Acoplamento indutivo

Processamento: Algoritmo anticolisão para leitura de múltiplas etiquetas

Sistema e processamento

Sistema operacional: Android 11

Processador: Octa-core, 2,0 GHz

Memória padrão: 4 GB RAM + 64 GB ROM

Memória opcional: 6 GB RAM + 128 GB ROM

Expansão: MicroSD de até 1 TB

Tela e interface

Tela: Touchscreen capacitiva industrial de 6,21"

Resolução: 1520 × 720

Operação: Multitouch, gestos, mãos úmidas e uso com luvas

Alertas: Visual, sonoro e por vibração

Teclas de leitura: Botões físicos laterais e no punho

Conectividade e interfaces

Conectividade sem fio: Wi-Fi dual band 2,4 GHz e 5 GHz

Interface física: USB Type-C / USB 3.0

OTG: Suportado

Bateria e autonomia

Bateria interna: 4.500 mAh, não removível

Bateria do punho: 6.700 mAh, removível

Troca de bateria: Substituição sem desligar o equipamento

Carregamento: USB Type-C



Dimensões (largura x
profundidade x altura)

168 × 97 × 145 mm



Ambiente de operação

Temperatura de operação: -20
°C a +60 °C

Umidade: 0% a 95%, sem
condensação



Peso

680 g