

Liber + 2026.AI

Com Patente Brasileira, o Liber + 2026.AI é o mais completo computador acessível para o aluno com deficiência visual integrando teclado ampliado e monitor de 10" com bateria inclusa.

Crie seus arquivos, digitalize textos impressos, compartilhe email, ouça os seus livros preferidos, viaje pela internet, tudo através de um dispositivo com retorno em áudio, braille, vibração e texto ampliado.

O novo Liber + 2026.AI inova mais uma vez lendo texto manuscrito, descrevendo imagens e criando um diálogo educativo, falando com o Liber ou escrevendo no teclado ampliado do Liber, sobre tudo o que o aluno precisar de saber com recurso a AI de última geração.

- Computador braille acessível Octa-core Kryo 585, com 1 TB de disco e 64GB + 8GB de memória interna;
- Retorno em áudio e ampliado;
- Conexão HDMI para um monitor externo para as pessoas com baixa visão acompanharem o texto ampliado e em alto-contraste;
- Tela LCD de 4 polegadas para educadores e pais acompanharem a atividade dos alunos;
- Teclado QWERTY ampliado de alto-contraste;



- Uma câmera de 16 MP acoplada no braço móvel permitem a digitalização de documentos impressos e com a ajuda do software OCR o Liber lê o texto digitalizado;
- Gerenciamento de arquivos na memória interna e nas memórias externas (USB e cartão SD);
- Possui calculadora matemática, calculadora científica e calculadora estatística;
- Leia livros digitais em formato Daisy, ePub;
- Reproduza áudio em MP3, WAV e OGG.
- Grave áudio de aulas ou conversas.
- Acesse aos seus e-mails;
- Navegue na internet;
- Diferentes formas de personalização do Liber + para diferentes modos de utilização do usuário (iniciante e avançado);
- Gerenciamento de arquivos nas extensões PDF, TXT, BRL, BRF, ZIP, ZBK.

O novo produto da Tecassistiva alia o melhor da tecnologia acessível e do design para transformar a vida da pessoa com deficiência visual.

16 inovadoras funções em apenas um dispositivo, portátil e acessível para pessoas cegas, com baixa visão e para quem enxerga. Ideal para o aluno cego

Aplicativos Indispensáveis

O Liber + possui 16 funcionalidades:

- Digitalizar texto;
- Editor;
- Meus arquivos;
- Calculadora;
- Ampliar imagem;
- Áudio;
- Gravador;
- Aprender Braille;
- Contatos;
- E-mail;
- Navegador;
- Livros digitais;
- Imprimir em Braille;
- Usando AI;
- Modo Sala de Aula;
- Modo Prova.



Portátil e Leve

O Liber + é um potente computador braille leve e portátil. Carregue o seu Liber + para a escola, faculdade, trabalho ou viagem. Pesa apenas 1,5 kg e é menor que um notebook. O Liber + será seu companheiro de vida.

Com a bolsa de transporte prática, que não é preciso nem tirar para utilizar o seu Liber +, apenas abra o compartimento de cima e pronto. O Liber + ainda mais seguro. Além disso possui bateria com 8 horas de autonomia.

e o professor trabalhar em sala de aula; ideal para o bibliotecário e o usuário com baixa visão; ideal para o filho com deficiência visual e os pais.

Criado pela Tecassistiva, o Liber + foi desenvolvido para suprir as dificuldades educacionais enfrentadas pelas pessoas com baixa visão, desde o ensino fundamental até à pós-graduação, da infância até a vida adulta e do lazer ao trabalho.

Projeto, design, patente e assistência técnica 100% verde e amarelo!

Digitalizador Texto

Você já sabe que o Liber + possui o retorno em áudio, mas considere Digitalizar Texto uma funcionalidade única, pois é como se um outro equipamento estivesse acoplado no Liber +.

Pela primeira vez no mercado mundial, um computador braille portátil tem a capacidade integrada de digitalizar e ser, também, o seu leitor autônomo!

O Liber + possui uma câmera anexada no braço articulado que captura e lê textos impressos até tamanho A4 em qualquer sentido ou rotação. Após o documento ser fotografado pela câmera, o Liber + digitaliza o documento e através do software OCR de altíssima qualidade que está instalado, o texto é reconhecido e a leitura começa em poucos segundos. Fácil assim!

Digitalize, ouça com a melhor voz sintética disponível e depois salve no seu Liber +, em um pendrive para futuras consultas ou partilhe com um amigo.

Ampliador para pessoas com Baixa Visão

Quer ler os documentos e não só acompanhar com braille e áudio? É possível! O Liber + vem equipado com uma tela de 10" HD portátil e autonomia (com baterias integradas) para poder também ler seus documentos ampliados e com letras em cores de alto-contraste à sua escolha.

Mais além, conecte o seu Liber + numa tela com entrada HDMI à sua escolha e terá acesso ao texto ampliado em qualquer outra TV.

Controle o nível de ampliação do texto conforme a sua necessidade.

Tela LCD

Quer acompanhar o que seu aluno está fazendo no Liber +? Isso é possível através de uma tela LCD de 4" que permite acompanhar com os olhos a atividade do aluno cego.

Estando ele escrevendo ou lendo um texto, navegando pelos menus, utilizando a calculadora ou realizando uma prova em sala de aula, será possível acompanhar através da tela e até inverter a imagem para acompanhamento em sala de aula.

Acessibilidade em diversas extensões de arquivos

O Liber + lê arquivos como PDF, TXT, BRL, BRF para garantir a total inclusão da pessoa com deficiência visual em todos os ambientes: no trabalho, na sala de aula, em casa e na biblioteca.



Ouça livros em formato DAISY, ePUB, MP3 e WAV

Se você curte audiolivros, conecte seus fones de ouvido ou ouça direto nos alto-falantes do Liber +. Ele aceita arquivos em áudio DAISY e ePUB, e não importa se estão zipados, pois o Liber + consegue abri-los. Além da leitura, você poderá acompanhar com a linha braille o que está sendo lido.



Assistente Pessoal Liber com AI*

As novas tecnologias permitem cenários impensáveis à alguns anos. Imagine o benefício para uma pessoa com deficiência visual e o salto qualitativo de acesso à informação nos seguintes cenários:

- 1 Ao colocar um cardápio por de baixo da câmara, o usuário pergunta por voz para o assistente Liber: - Que saladas tem? - e o Liber diz: Salada Ceaser, Salada Romântica, Salada Completa. - E pergunta novamente: quanto custa a salada Ceaser? - Resposta: 49R\$;
- 2 Num livro didático obter também uma descrição do conteúdo de uma foto ou a leitura de letra manuscrita;
- 3 Ou simplesmente pedir um resumo da aula (pre-gravada) para o auxiliar no estudo das aulas.

*necessita de wifi

Reproduza seus áudios em MP3, WAV e OGG

Para os amantes de música e áudio, o Liber + é a escolha perfeita. Seja com pendrive ou diretamente na memória interna, ele permite a reprodução de seus arquivos de áudio em formatos MP3, WAV e OGG. Além disso, você pode ouvir pelos alto-falantes ou conectar seus fones de ouvido, garantindo uma experiência sonora de alta qualidade.

Gravador

Transforme o Liber + em um gravador portátil conectando um fone de ouvido com microfone. Capture com clareza conversas importantes, aulas e reuniões para reproduzi-las posteriormente com a mesma facilidade e qualidade ou resumir o seu conteúdo com IA.

Jogos de Aprendizado de Braille

Transforme o aprendizado do Braille em uma experiência divertida com os jogos do Liber +. Escolha entre atividades como:

Jogo da força: Adivinhe palavras antes de esgotar suas tentativas.

Descobrindo capitais: Identifique capitais de países e estados brasileiros.

Jogo da tabuada: Pratique multiplicação de forma interativa.

Descobrindo sons: Relacione sons com suas categorias correspondentes.

Aprenda pontos Braille: Descubra as letras, números e símbolos do Braille.

Adivinhe a letra: Desafie-se em diferentes níveis para adivinhar caracteres Braille.



Especificações

Processamento: Até 15TOPS, contando com CPU, GPU e NPU
CPU: Octa-core Kryo 585, 64-bits
1 xKryo585 Gold Prime @ 2.842 GHz
3 xKryo585 Gold @ 2.419 GHz
4 xKryo585 Silver @ 1.805 GHz
GPU: Adreno 650 @ 587 MHz – 4K@60 fps
Chipset: Quectel SG865W-WF
Video Decoder: 4K @ 240 fps; 8K @ 60 fps

Armazenamento

Memória RAM: UFS 64 GB + 8 GB LPDDR5
Memória Externa: NVMe 1 TB

Rede

Wi-Fi: 2,4 e 5GHz, Wi-Fi 6, 2x2 MIMO
Bluetooth: 5.1 (BR/EDR + BLE)

Comunicação

USB: 4 entradas (2x USB-C + 2x USB-A)
HDMI: Sim
Autofalante: 1W
Fone de ouvido stereo: Sim
Microfone de ouvido: Sim
USB Power Delivery: 1 entrada

Saídas Possíveis

Voz: Sintetizador português brasileiro de alta qualidade (TTS-HD)

Imagem: LCD gráfico de 4" embutido + LCD de 10" portátil com bateria

Vibrador: Notificações

Bateria

Autonomia da Bateria: 8 horas
Carregamento: 3 horas @ 80% de carga
Carregador: UBS-C @ 3.000 mAh

Teclados Inter-Trocáveis de Entrada

Teclado braille: 6 ou 8 pontos
Teclado QWERTY: Ampliado e de alto contraste

Telas para Visualização

Incorporada: 4" LCD gráfica
Saída HDMI: Para ligação às telas convencionais

Formatos de Arquivo

Extensões: PDF; Daisy; ePub; MP3; WAV; OGG; BRL; BRF; JPG; BMP; PNG; TXT; ZIP, ZBK

Câmeras

Tipo de Câmera: 1 câmera de 16 Megapixels com FOV de 90º e auto-foco, luminosidade automática, led para leitura noturna, exposição automática à captura de folhas A4 na posição retrato ou paisagem, avulsas ou em modo de livro

Dimensões e Peso

Dimensões: 3,1 cm x 30,1 cm x 13,4 cm
Peso: 1,5 kg

Outras Características

Resistência: Com amortecedores emborrachados laterais contra queda ou choques mecânicos contra queda (produzido em Nylon com fibra de vidro e alumínio), estojo de proteção para transporte, resistência elétrica contra queda (células braille totalmente encapsuladas)
Segurança: Tipo Kensington

Geral

Garantia: 1 ano