

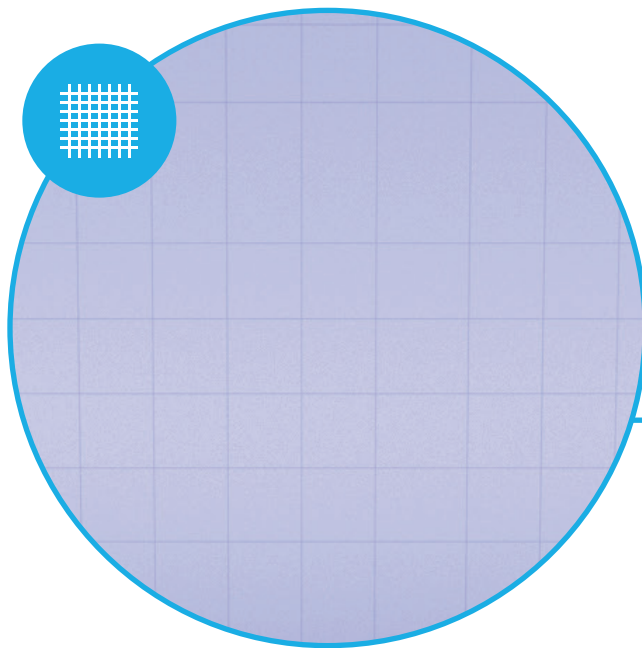
EDUCABOARD EB3S75DIS



• **Fechadura**



Superfície
diagramada



Processador
e sistema de
áudio integrados



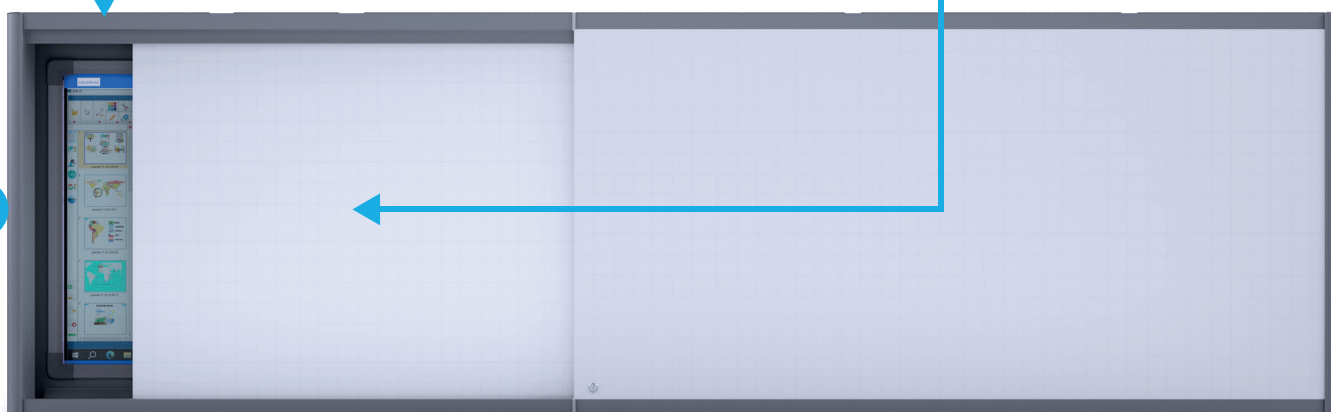
Vidro
temperado
de 6mm



**Software
educacional
incluso**

Painel deslizante

integração total
entre o digital e
o analógico



Fechamento técnico
superior e inferior



LOUSA DIGITAL INTEGRADA 03 SEÇÕES

INTERATIVO DE 75 POLEGADAS

A Lousa digital integrada é uma solução técnica com projeto construtivo unificado, preservando as práticas pedagógicas tradicionais e digitais, garantindo ao professor a **alternância entre as aplicações convencionais e digitais** sem que uma interponha a outra.

Lousa digital integrada permite que o conteúdo pedagógico receba as intervenções do professor que obrigatoriamente realiza a **gravação através do software de gestão de aula digital** proprietário e não através de software de terceiros.

A tecnologia da Lousa digital é **totalmente integrada** permitindo ao professor interagir na área de escrita tradicional com pincel marcador para quadro branco e na área da superfície digital touchscreen usando aplicativo de palheta interativa com canetas, pinceis de cores diversas e borrachas de diversos tamanhos, interagindo com o “toque do dedo” com no mínimo 02 toques simultâneos.

A Lousa digital integrada possui a **resolução 16:9** wide para que o conteúdo digital seja reproduzido sem distorções e trazer a ergonomia necessária para o uso tanto do professor quanto do aluno. Com a superfície frontal deslizante **branco quadriculado**, permite a escrita tradicional e simultaneamente o acesso à tecnologia digital touchscreen, para que professor tenha a livre escolha do recurso didático.

A tecnologia da Lousa digital integrada ao display possibilita a potencialização da fixação do conteúdo digital e tradicional sem que haja a perda da intuitividade do professor permitindo trabalhar **múltiplas formas** pedagógicas digitais e tradicionais.

O software de gestão de aula digital permite a utilização de diversas técnicas educacionais, salvando os comentários específicos nas páginas das aulas produzidas, possibilitando o **enriquecimento do conteúdo pedagógico** não limitando a atuação do professor, inclusive permite compartilhamento por software ou aplicativo que possibilite anexar arquivos.

DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS DA LOUSA

DIGITAL INTEGRADA 75 POLEGADAS

- **Dimensões da Lousa** digital tem de altura 1,24 metros, largura de 4,22 metros e profundidade de 0,30 centímetros.
- Protegida por material transparente e **resistente a impactos** de alta segurança com aspecto de projeção wide de 16:9.
- Construção da estrutura da Lousa digital integrada é confeccionada em **03 seções moduladas** sendo unidas de forma perfeita e uniforme na instalação divididas com sistema deslizante em trilho suspenso U e T na cor cinza médio configuradas cada uma das seções da seguinte forma:

- Seção com superfície de escrita tradicional em branco diagramado fixa de 50mmX50mm.
- Seção com superfície de escrita tradicional em branco diagramado 50mmX50mm deslizante que preserva a seção interativa fechada com chave pino a qual desliza sob um trilho suspenso e quando necessário dar acesso fácil a Interatividade.
- Seção Interativa em tecnologia LED de superfície display 75 polegadas com aspecto 16:9 com interatividade sensível ao toque do dedo.

MATERIAL CONSTRUTIVO DAS SEÇÕES

- A estrutura das seções é construída com perfil tubular com 20x20 milímetros com espessura de paredes 0,9 milímetros com soldas por MIG, sendo tratadas e pintadas a seco na cor cinza, com pintura em polímeros eletrostática catalisada em forno quente com espessura de 60 microns.
- Acabamentos com molduras boleadas sem partes pontiagudas em suas extremidades.
- Sistema deslizante com trilho suspenso U e trilho guia T, com sistema de segurança por fechadura tipo pino.

SUPERFÍCIE DAS SESSÕES PLANO

DE ESCRITA TRADICIONAL

- A superfície de escrita da Lousa digital integrada é fabricada com o melhor material para utilização em sala de aula, resistente a manchas e pode ser limpa com produtos como álcool sem causar manchas.
- O sistema HPL é um Laminado Estrutural super-resistente na cor branco diagramado com espessura de 2mm prensado por alta pressão e calor com tecnologia anti-chamas e melamina especial com uso de materiais celulósicos com resinas termooestável para uso de canetas marcadores em quadro branco.

SUPERFÍCIE DE ESCRITA

DIGITAL TOUCHSCREEN

- Seção Interativa possui as seguintes características: Display Interativo de 75 polegadas wide formato 16:9; reprodução de imagem LED, resolução 4K – 3840 x 2160 pixels; superfície composta de vidro temperado de 6mm; molduras em alumínio;
- Touchscreen sensível ao toque do dedo ou caneta plástica para 02 usuários simultâneos, sem depender de nenhum dispositivo especial ou proprietário para interação.

- A conexão de dados e toque com o computador é feita através de cabo USB 2.0 e vídeo através de conexão HDMI, com consumo elétrico do quadro deve ser menor que 500mA, sendo todo o sistema de baixo consumo de energia.
- A resolução de toque é de 32768 x 32768 pontos. O tempo de resposta ao toque inferior a 6 ms e precisão do toque do dedo de 1 mm.

MOLDURAS E ACABAMENTOS

- Possui seção longitudinal estruturada em cambota boleada de forma curvatura acentuada proporcionando segurança contra acidentes e não obter partes ponti agudas, fabricada com material seguro e flexível e revestido na cor cinza médio conforme o produto.

PRINCIPAIS FERRAMENTAS E RECURSOS DO SOFTWARE DA LOUSA DIGITAL INTEGRADA

- Ocultar o conteúdo da página revelando o conteúdo gradativamente, efeito de holofote, permite criar elementos geométricos, com linhas retas, elipses, quadriláteros e triângulos.
- Possui palheta interativa de fácil acesso as ferramentas.
- Possui canetas customizáveis, podendo mudar a espessura, cor, estilo tracejado, pontilhado e outros formatos.
- Ferramenta de captura de tela para qualquer imagem na tela do computador de forma parcial podendo ainda contornar.
- Imagens na tela com recurso de cópia de uma página, além de renomear, limpar todo o seu conteúdo, ou salvá-la como template.

- Recursos de gravação, permitindo a execução de todas as ações na tela da Lousa digital interativa ou do PC, além da voz do interlocutor, através de microfone, gerando um arquivo de vídeo com todo o conteúdo gravado.
- Usuário navegar por outros softwares enquanto utiliza o software da lousa, possibilitando assim a escrita sobre qualquer outra aplicação.
- Possui canetas tais como: caneta marca-texto, caneta simulando pincel, caneta com tinta que desaparece, caneta que reconhece e converte formas geométricas.
- É possível adicionar links aos objetos, sendo links para páginas da web, arquivos dentro do PC, ou outras páginas dentro do software da lousa.
- O software possui o recurso para conversão de texto em áudio de palavras escritas pelo professor.
- Recurso para criação de tabelas e gráficos.
- Leitor de vídeo.
- Recuperação de dados caso seja desligado equipamento inesperado.
- Compatível com Windows a partir da versão Windows 7.
- O software gestor da superfície digital é fornecido no idioma Português do Brasil, com o número de licenças ilimitado, permitindo instalar em quantos PCs forem necessários.
- Os arquivos gerados pelo software da superfície digital – Lousa Interativa, permitirá gravação dos mesmos nos formatos:

PDF PPTX XLSX JPG JPGE BMP PNG HTML DOCX SVG IWB.

- Arquivos podem ser salvos em formatos e o software permite a importação de arquivos com os seguintes formatos:

PDF PPT PPTX DOC DOCX XLS XLSX SWF 3GP AVI MKV
MP4 WMV MPG MPEG MOV TIFF GIF JPG BMP PNG SVG.

MÓDULO DE PROCESSAMENTO DIGITAL

- **MOTHERBOARD:** Processador de 4 núcleos, com clock de processamento superior a 2.0 GHz; suporte a memórias DDR4 de 1066MHZ com suporte a 8GB de memória; Capacitores sólidos; Vídeo ONBOARD de 1GB; Portas de comunicação: 04 portas USB, conector RJ45, 1 porta D-sub(VGA), 1 porta HDMI.; Controladora de rede integrada 10/100/1000 Mbits/s; Controlador de áudio integrado de alta definição estéreo. Entrada estéreo e saída estéreo amplificada; Chipset do mesmo fabricante do processador, controladora SATA com 2 periféricos, Adaptador de rede Wi-fi 802.11 b/g/n, wireless padrão 802.11 b/g/n, conectores VGA e HDMI.
- **MEMÓRIA:** 4 GB memória DDR4 1066 MHZ.
- **DISCO RÍGIDO:** Unidade interna: Capacidade formatada de aproximadamente 120 GB Interface padrão SATA de 3.0gb/s, tipo de armazenamento SSD, Solido, de alta velocidade.
- **PROCESSADOR:** Conjunto de instruções 64-bit; Pinagem LGA 1151; Cooler e dissipador do mesmo fabricante, com frequência de operação (clock): 2,6 GHz; possui 4 núcleos físicos; simulando um núcleo de processamento extra em cada núcleo "físico"; Sistema operacional reconhece como tendo no mínimo quatro núcleos; Cache: 4MB Controlador de memória integrado; Suporta memórias DDR4 de 1066 MHz na configuração de dois canais.
- **GABINETE:** Possui gabinete tipo nano, ou micro com dimensões incorporado a lousa digital integrada.

SISTEMA DE ÁUDIO

- Possui sistema de áudio e caixas acústicas, integrado e contem auto falantes selados composto por amplificador compacto com técnica moderna de circuito eletrônico que obtém alta qualidade na reprodução de sinais em toda faixa de frequência de áudio e forneça até 80 watts de Potência. O sistema de amplificação do áudio possui resposta plana e apresentar excelente desempenho desde superbaixa até alta frequência.
- O amplificador contem: Controle de volume máster; Botão liga e desliga; Led indicador de on/off Controle remoto, Auxiliar com Jack P2 de 3,5mm, desejável Bluetooth 2.0 e Digital Audio In. A alimentação do Amplificador é feita através de fonte dedicada ligada a corrente Alternada 110/127 ou 220 VAC bivolt.

ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHARAM

A LOUSA DIGITAL INTEGRADA

- Sistema operacional Window 10 64BITS.
- Suporte de canetas que é fixado na borda do módulo.
- Kit instalação com suportes de grapas em aço galvanizado.
- Cabos USB de 3 metros.
- Canetas plásticas sem tinta.
- Software em português.
- Garantia de 01 ano (12 meses).

