

traulux

MONITORES INTERATIVOS SÉRIE PERFORMANCE

TX65P | TX75P | TX86P



DESCUBRA A
FILOSOFIA

Simply Better...



CATÁLOGO 2025-2026



Compatível com Windows INK

RoHS FC CE 



2 x
USB-C



OPS
(Windows / Google EDLA)



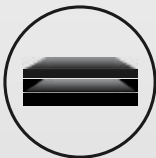
Android 13
8Gb RAM - 128Gb ROM



Corte
avanzado



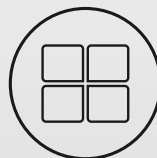
AirPlay, Miracast,
Chromecast, Webcast



Conexão Zero



Quadro com 6 áreas



Multijanelas PIP
(Picture in Picture)



Reconhecimento de
escrita e formas



Inserção direta
no quadro

MÓDULOS PC-OPS OPCIONAIS

TLS124-i5

Processador Intel i5 14ª geração
RAM: 8Gb (DDR5)
ROM: 256Gb NVMe
Intel® Arc™ graphics
Acelerador de IA Intel VPU
Windows 11 PRO (Licença Incluída)

TLS124-i7

Processador Intel i7 14ª geração
RAM: 16 Gb (DDR5)
ROM: 512Gb NVMe
Intel® Arc™ graphics
Acelerador de IA Intel VPU
Windows 11 PRO (Licença Incluída)

TLS8195A

Android 13 Oito Núcleos
RAM: 8 Gb (DDR4) ROM:
128 Gb NVMe Mali
Gráficos G57
Google EDLA





MÁXIMA EXCELÊNCIA



*Reinstalação incluída
apenas em Espanha e Portugal

A nova série PERFORMANCE leva o conceito Simply Better para o próximo nível.

O nosso principal objetivo é proporcionar aos utilizadores o melhor desempenho e equipamento de valor acrescentado, bem como a experiência de utilização mais intuitiva e simplificada possível.

Para tal, não só escolhemos as melhores fábricas e componentes disponíveis no mercado, como também a nossa equipa de desenvolvimento concebe uma interface e procedimentos adaptados às necessidades e gostos do nosso mercado, trabalhando em conjunto com os fabricantes para alcançar a máxima excelência.

SÉRIE PERFORMANCE *Simply Better...*

TUDO O QUE PRECISA NUM SÓ CLIQUE

SÉRIE PERFORMANCE *Simply Better*



1.- ÍCONE FLUTUANTE

Acesso rápido às funcionalidades mais usadas.

2.- ANDROID E ESPELHAMENTO EM 4K

Miracast, ChromeCast, AirPlay, Webcast.
Dongle USB-C opcional.

3.- WIFI INTEGRADO

Com ponto de acesso 2,4 Gb / 5 Gb.

4.- CONEXÕES FRONTAIS

- 1 x HDMI (2.1)
- 1 x USB Touch (3.0)
- 2 x USB (3.0)
- 1 x USB-C (60 Watt)

5.- MULTI JANELA

Exibe e executa simultaneamente 4 janelas: Web, quadro branco, PIP, WPS 4K

6.- MENU LATERAL

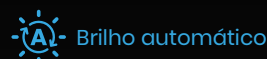
Acesse rapidamente as ferramentas mais usadas.

7.- BOTÕES FRONTAIS

- Desligar
- Início
- Voltar
- Configurações
- Volume
- Sensor de luz

8.- INTEGRAÇÃO COM A NUVEM

- Google Drive
- One Drive



MÓDULOS OPCIONAIS OPS

Escolha o módulo de expansão que melhor se adapte às suas necessidades para configurar uma solução completa.



Google EDLA



Windows 11 PRO 

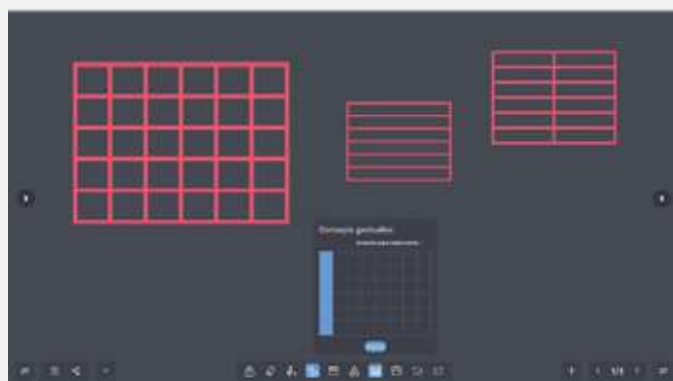
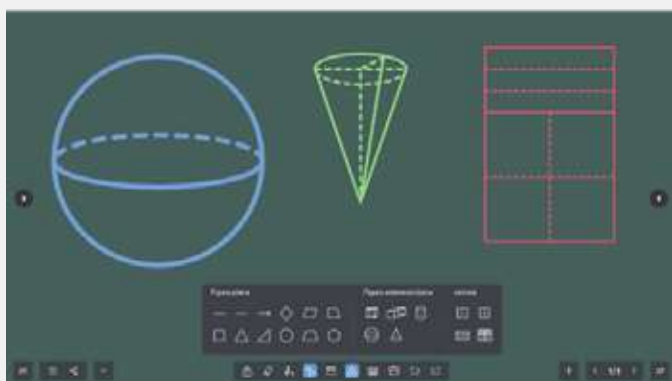
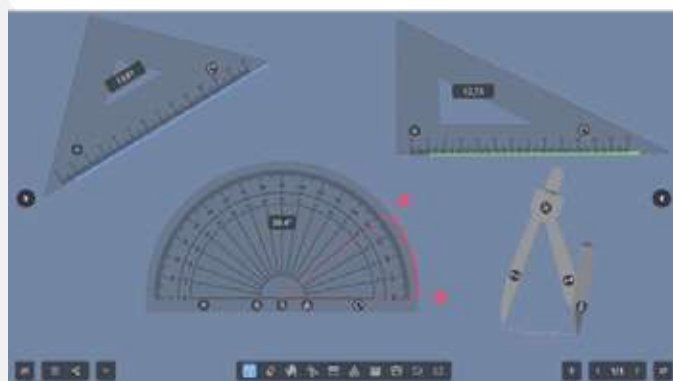
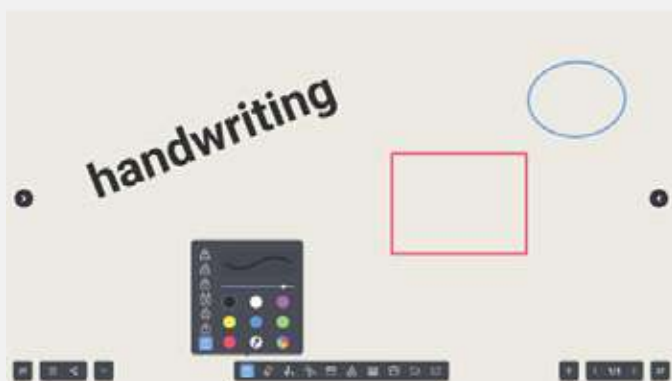
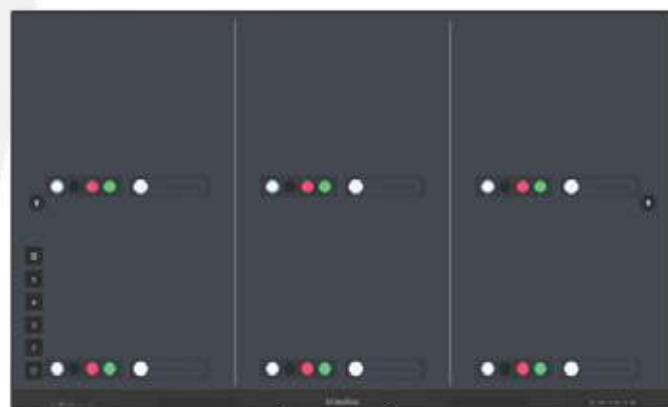
FUNCIONALIDADES PRINCIPAIS

Quadro até 6 áreas

O aplicativo de quadro pré-instalado oferece todas as ferramentas e funcionalidades necessárias para aulas ou escritório.

Trabalhe de forma independente em cada área (você pode apagar em uma enquanto escreve em outra, ou usar uma cor diferente em cada uma).

Grande variedade de lápis, clonador de cores e reconhecimento de escrita manual ou formas.



FUNCIONALIDADES PRINCIPAIS

Inserção de imagens na web

Reconhece uma palavra escrita e busca imagens na internet que podem ser inseridas com o gesto de arrastar e soltar. Insira PDFs, vídeos, imagens e notas adesivas para uma apresentação inesquecível!



Multi Janela: Multiplique por 4 o impacto da sua apresentação



Graças ao processador Android 13 de 8 núcleos, você pode abrir até 4 janelas independentes e executá-las simultaneamente. Todas as janelas podem ser fixadas em primeiro plano.

As 4 janelas podem ser:

- O quadro branco
- O leitor de arquivos WPS 4K (office + PDF)
- Uma fonte externa (PIP)
- Navegador de internet

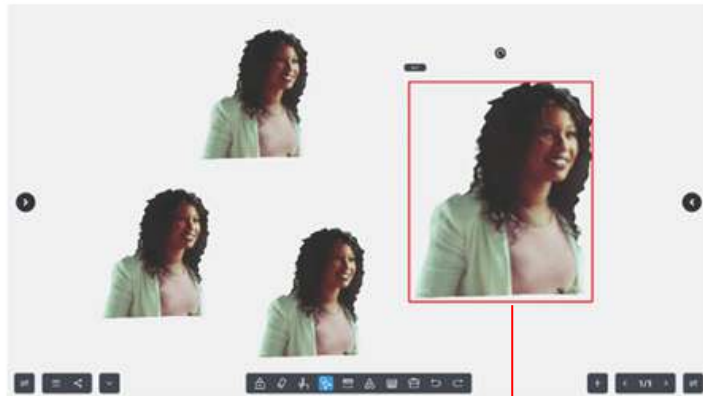
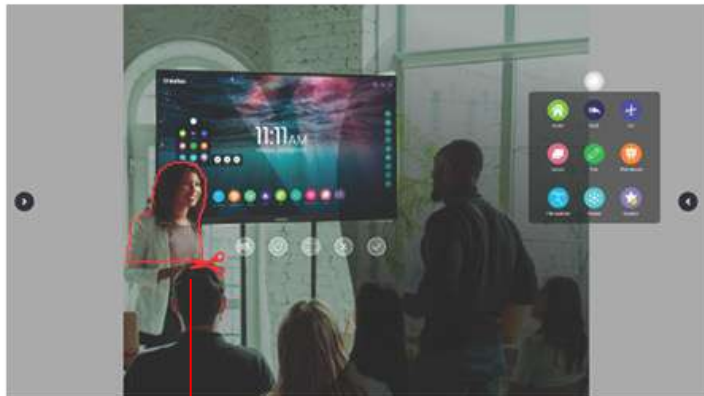
Com essa capacidade, você também pode sobrepor o quadro branco em qualquer outra projeção para uma apresentação mais eficaz.



FUNCIONALIDADES PRINCIPAIS

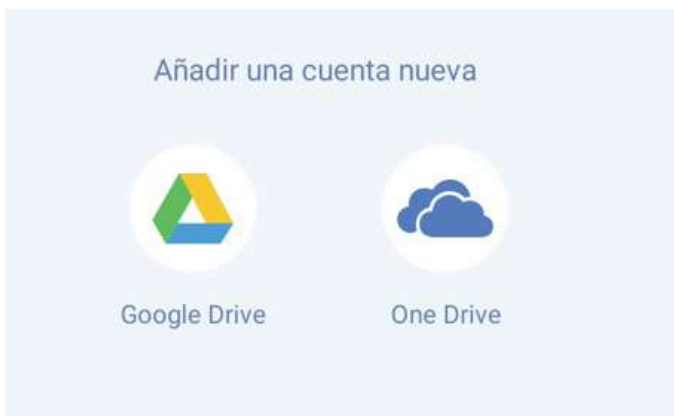
Corte à mão livre

Recorte com precisão exatamente a área de qualquer imagem que deseja levar para o quadro para comentar depois.



Integração direta com a nuvem

Carregue ou baixe seus arquivos diretamente no Google Drive ou OneDrive



Projeção sem fio

Seja por cabo estruturado ou conexão WiFi (externa ou ponto de acesso próprio 2,4 Gb / 5Gb), use a potência do Eshare PRO para uma conexão imediata e estável.

Compatível com:

- Windows – Miracast
- Android – Miracast
- Apple – Airplay
- Chrome OS – Chrome Cast
- Linux – Aplicativo Eshare

WEB CAST*

Projeção na nuvem sem instalação de aplicativo.

Use o servidor Web para projetar livremente, sem precisar estar na mesma rede ou instalar qualquer aplicativo, ou usar um dongle

*Apenas para Windows, MAC O.S e Chrome O.S

Até 16 projeções simultâneas.

ACESSÓRIO OPCIONAL

Adaptador USB-C

Para projeção direta com qualquer dispositivo USB-C.

- Não precisa de driver ou software
- Chega de cabos na sala de reunião.
- Fácil de usar.
- Resolução até 4K a 30 fps.
- Retorno tátil (Win/macOS/Chrome/Linux/iPad/Android).
- Requer USB-C com transmissão completa - thunderbolt 3 mín.



Descrição	Botão de apresentação sem fio
Nome	EShare 4K
Referência	TLES06T-C (USB-C)
WiFi	5GHz e 2.4GHz
Protocolo de autenticação	WPA2 (WPA2-PSK (chave pré-compartilhada) / WPA2-Enterprise)
DDR	DDR3 512MB
Virtualização A/V	Virtualização sem fio de dispositivos audiovisuais como câmera, microfone e tela para o laptop do usuário.
LED	Azul/Verde/Vermelho
Taxa	60 fps (FHD) 30fps (4K)
Resolução de saída	720x480, 720x576, 1280x720, 1920x1080 (1080P), 3840x2160
Resolução de entrada	480p, 576p, 720p, 1080p, 4K Temporização do PC: 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1920x1080, 3840x2160
Controle de retorno por mouse	Sim
Retorno tátil	Sim, 10 pontos
Sistemas Operacionais Suportados	Windows® 7, Windows 8.1, Windows 10 ou Windows 11. macOS™, Chrome OS, Linux OS, Android OS. Qualquer SO que suporte Type-C ou HDMI com todas as funções
Porta	USB-C (com transmissão total - thunderbolt 3 mín)
Voltagem de entrada	5V
Consumo	0,9A máx
Potência	2,5W
Temperatura de operação	-0C °~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Temperatura de armazenamento	-20C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
Dimensões	176mm x 58mm x 17mm
Peso líquido	80g.



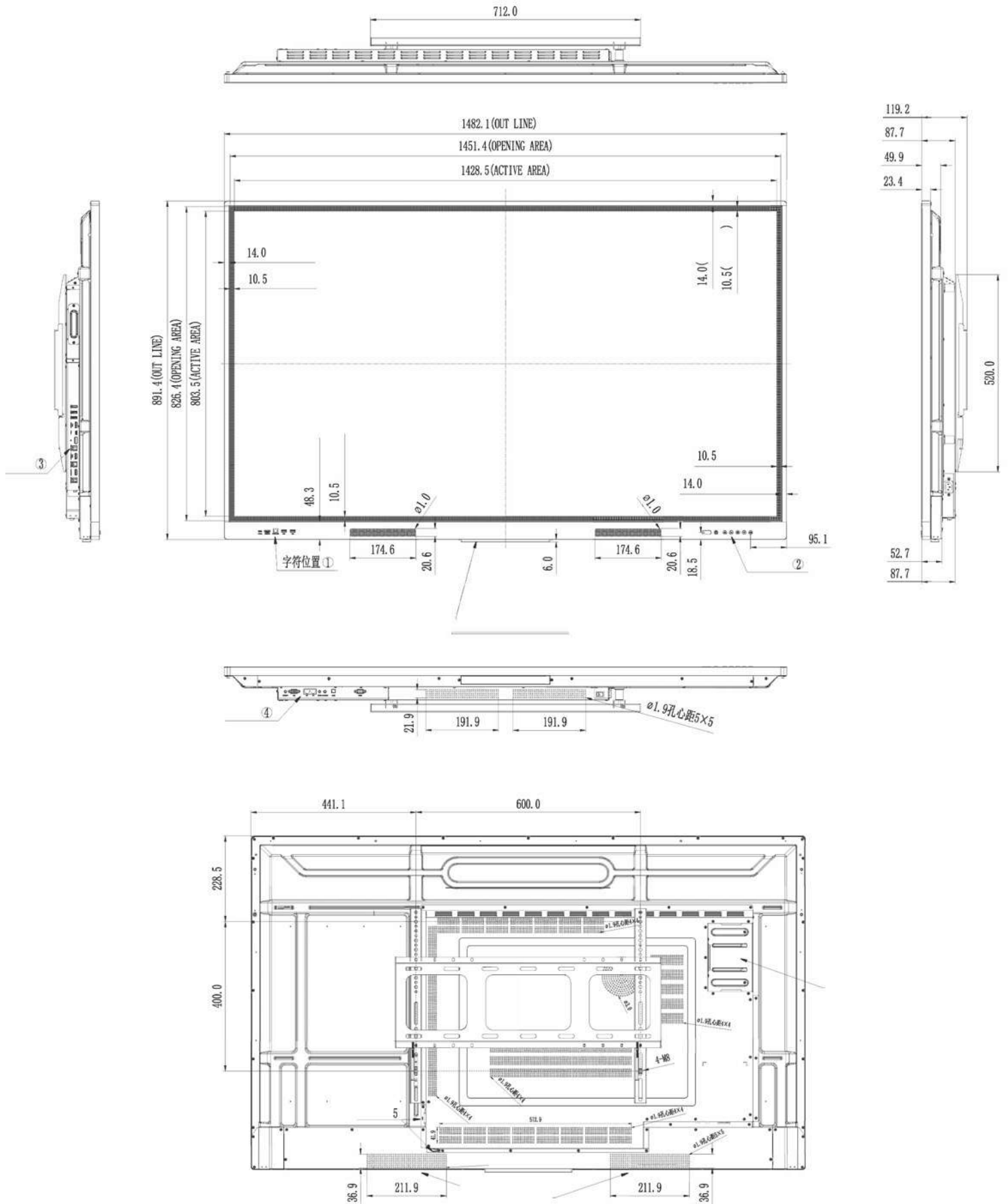
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
MONITORES INTERACTIVOS
SERIE PERFORMANCE *Simply Better*

CARACTERÍSTICAS DO ECRÃ	TRAUUX TX65P	TRAUUX TX75P	TRAUUX TX86P
Diagonal	65"	75"	86"
Tecnologia visual	D-LED (18 horas / 7 dias de funcionamento contínuo)		
Área ativa (mm)	1428,48 (H) x 803,52 (V)	1428,48 (H) x 803,52 (V)	1428,48 (H) x 803,52 (V)
Rácio de aspeto	16:9	16:9	16:9
Contraste (Tip./Dyn)	1200:1 / 5000:1	1200:1 / 5000:1	1200:1 / 5000:1
Resolução	4K Ultra HD (3840 * 2160)	4K Ultra HD (3840 * 2160)	4K Ultra HD (3840 * 2160)
Brilho	450 cd/m2 (ajuste automático)	450 cd/m2 (ajuste automático)	450 cd/m2 (ajuste automático)
Tempo de resposta	5 ms	5 ms	5 ms
Ângulo de visualização	178°	178°	178°
Definição da hora de desligar	Sim	Sim	Sim
Programação do desligamento automático	Sim	Sim	Sim
Altifalantes	2x20 Watt	2x20 Watt	2x20 Watt
Vidro	Temperado / 3,2 mm de espessura / Antirreflexo / Anti-impresão digital / Ultra escorregadio / Dureza 7 MOHS		
Ligação	Zero Bonding	Zero Bonding	Zero Bonding
Vida útil do painel LED	50.000 horas	50.000 horas	50.000 horas
CONECTIVIDADE			
Entrada HDMI (2.1)	3 (2 laterais, 1 frontal)		
Saída HDMI (2.1)	1 (base)		
Entrada DisplayPort (1.2A)	1 (lateral)		
USB-B (Táctil 3.0)	4 (3 laterais, 1 frontal)		
USB-A (2.0)	1 (lado)		
USB-A (3.0)	4 (2 laterais, 2 frontais)		
USB-C	2 (1 lado 15 W, 1 frente 65W)		
VGA + Áudio	1 (base)		
RJ45 LAN	2 Entrada/Saída (base)		
RS232	1 (base)		
Saída para auscultadores	1 minijack 3,5 mm (base)		
Saída de áudio digital	1 SPDIF ótico (base)		
Entrada de microfone	1 (base)		
Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac (2,4GHz/5GHz)		
Bluetooth	2.1+EDR/4.2/5.1.1		
Ranhura OPS	(JAE 80 pinos)		
Cartão SD	1 Micro SD (base)		
Controlo da rede local	Sim		
Wake on Lan	Sim		
INTERACTIVIDADE			
Tecnologia	IR - Espessura dupla		
Toque de precisão	1mm		
Tempo de resposta	5 ms		
Pontos de toque	40 (20 escrita)		
Ferramentas de escrita	Caneta ou dedo		
Apagar com a palma da mão			
ANDROID			
Processador	Android 13, CPU: 8 núcleos (Quad core A73) + Quad core A53 GPU MaliG52 MP8		
Memória	RAM 8G, Flash 128GB		
Actualizações automáticas (OTA)	Sim		
Resolução da interface	4K		
SOFTWARE			
Congelar imagem	Sim		
Ícone flutuante e menus laterais	Sim		
Janela múltipla	4 (1 PIP)		
PIP (Picture in Picture)	Sim		
Quadro branco "infinito"	Sim (até 6 zonas independentes)		
Reconhecimento	Sim texto, linhas e formas (Off Line)		
Inserção no quadro branco	Imagens, vídeo, PDF, fluxograma		
Ferramentas do quadro branco	Formas 2D3D / Tabelas / Matemática / Paus		
Pesquisa direta na Web no Blackboard	Sim (com inserção direta de imagem)		
Captura de vídeo	Sim		
Envio direto de ficheiros BYOD	Sim		
Radix VISO Premium MDM	Sim (pagamento por utilização)		
Integração Google Drive / One Drive	Sim		
Recorte à mão livre	Sim		
Gerador de QR	Sim (encriptável na nuvem)		
Proteção visual	Sim (ajuste automático da luminosidade e filtro azul)		
Espelhamento Eshare PRO 4K	9 projecções simultâneas, Hot Spot (2,4 Gb / 5 gb) Android, iOS, Chrome, Ubuntu, Windows, MAC OS		
Miracast, Chromecast, Airplay	Sim		
Webcast	Sim, Windows, Mac OS		
ACESSÓRIOS INCLUÍDOS			
Suporte de parede	Sim		
Canetas stylus duplas	2		
Controlo remoto	1		
Cabo USB-C (Thunderbolt 3)	1		
Cabo de alimentação	1 x 3 m		
Cabo HDMI	1 x 3 m		
Cabo USB A-B	1 x 3 m		
DIMENSÕES / PESO			
VESA	600 x 400	800 x 400	800 x 600
Peso líquido / bruto (kg ±2)	38 / 46	53 / 62	66 / 77
Dimensões (L x P. x A.)	1482 x 87 x 897 mm	1717 x 87 x 1032 mm	1962 x 88 x 1170 mm
Embalagem (L x P. x A.)	1640 x 185 x 1010 mm	1860 x 185 x 1125 mm	2095 x 185 x 1265 mm
ELÉCTRICOS			
Tensão eléctrica	100 - 240V AC	100 - 240V AC	100 - 240V AC
Consumo padrão/máximo/padrão	150W / 300W / <0.5W	190W / 380W / <0.5W	230W / 460W / <0.5W
GARANTIA			
5 anos In Situ com reinstalação (Espanha / Portugal)			

DESENHOS TÉCNICOS
MONITORES INTERATIVOS
SÉRIE PERFORMANCE *Simply Better*

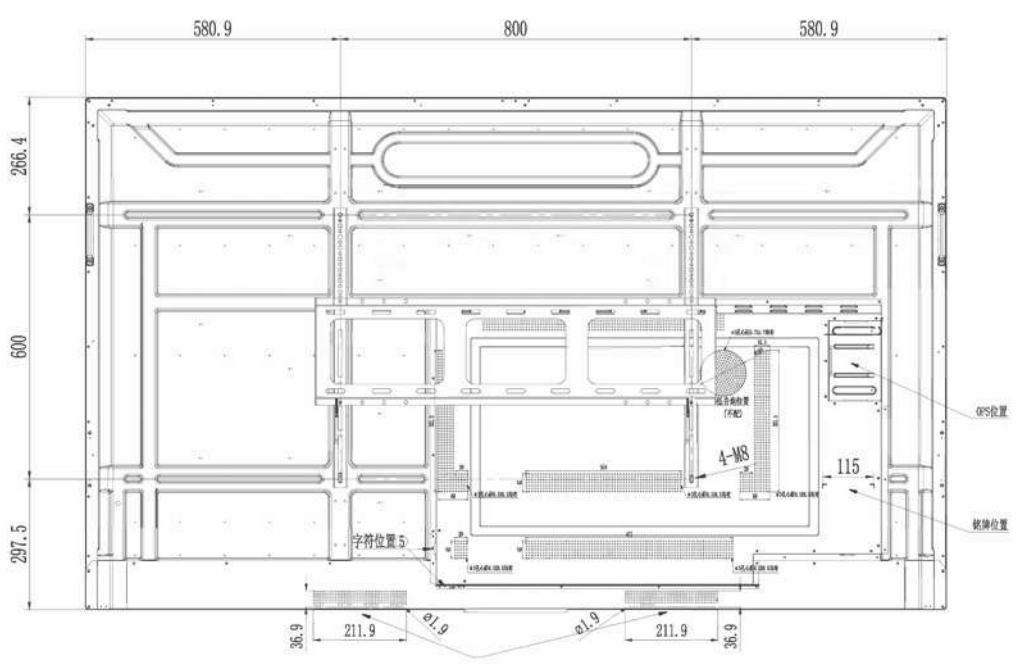
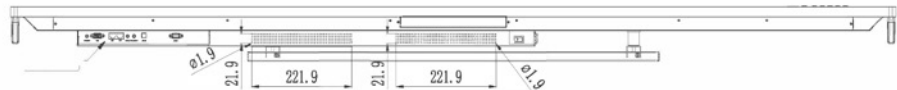
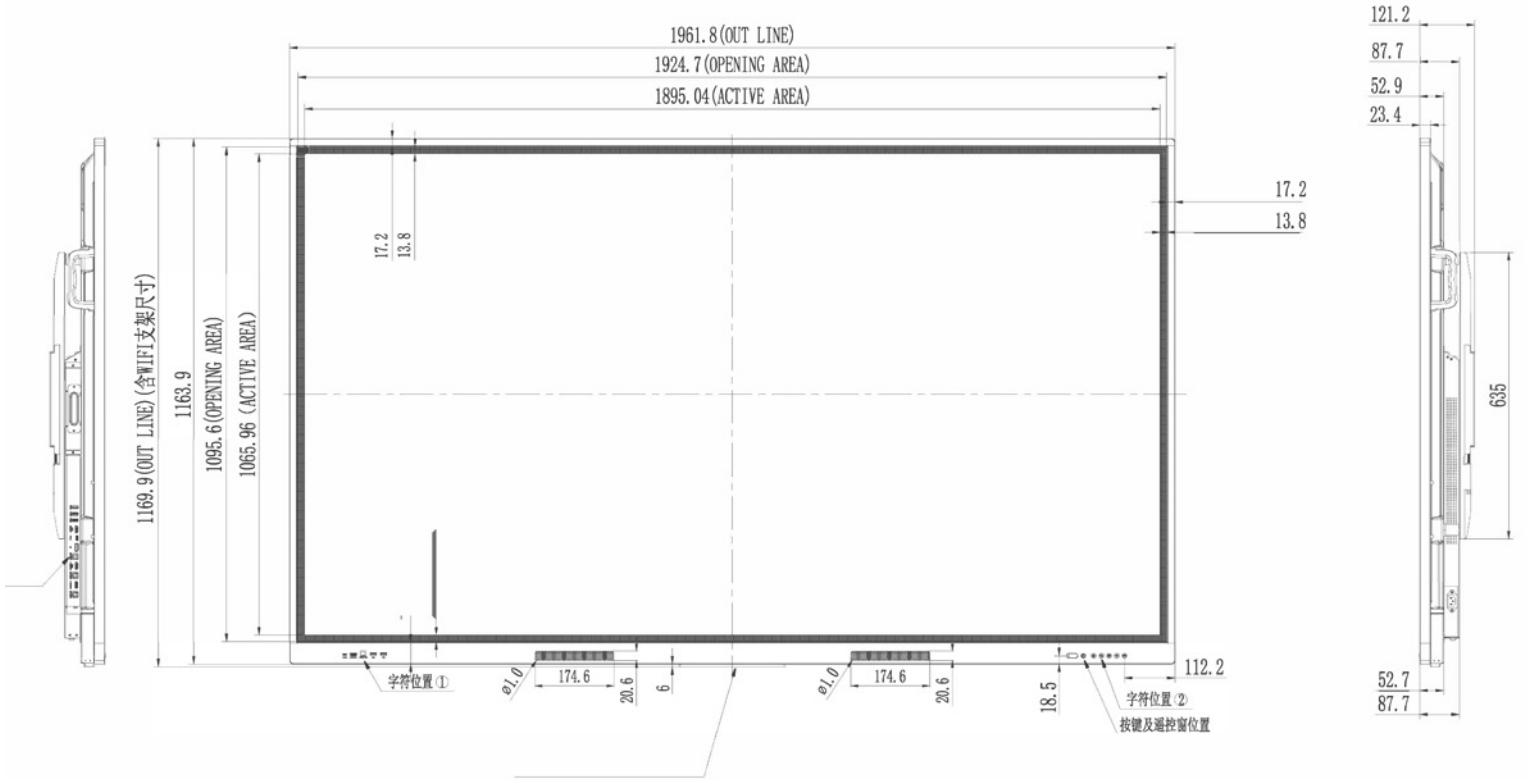
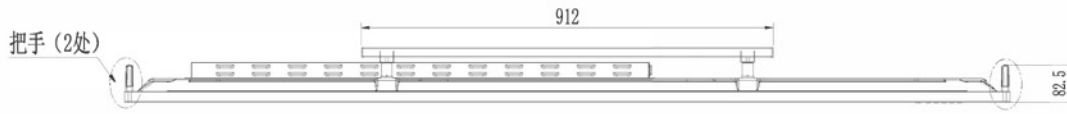
DESENHOS TÉCNICOS

MONITORES INTERATIVOS TX65P



DESENHOS TÉCNICOS

MONITORES INTERATIVOS TX86P



SUORTES PARA MONITORES INTERATIVOS

SUPTES PARA MONITORES INTERACTIVOS

MÓVEIS NÃO MOTORIZADOS

TRAILUX SMMI-FLEX

- Suporte móvel para monitores interactivos de 55", 65", 75" e 86".
- Excelente robustez e equilíbrio do conjunto suporte/monitor.
- Altura fixa com várias opções de ajuste da altura de instalação.
- Construção principal em aço.
- Acessórios opcionais: tabuleiro inferior, suporte de câmara, caixa de acessórios de abertura traseira.



SMMI-FLEX

Tamanho do monitor suportado	55" a 86"
Carga	100 kg.
VESA máximo	800x600
Motorizado	Não
Inclinação	Não
Ajuste de altura	Sim

MÓVEIS NÃO MOTORIZADOS

TRAILUX SMMI-LINE-VC

- Suporte móvel para monitores interactivos de 65" e 75".
- A altura do monitor pode ser ajustada manualmente durante a instalação.
- Suporte de chão de grandes dimensões para grande mobilidade.
- Suporte superior da câmara e tabuleiro inferior incluídos.
- Construção principal em alumínio.

SMMI-LINE-VC

Tamanho do monitor suportado	60" a 75"
Carga	100 kg.
VESA máximo	1000x600
Motorizado	Não
Ajuste de altura	Sim



SUORTES PARA MONITORES INTERACTIVOS

MÓVEIS NÃO MOTORIZADOS

TRAILUX SMMI-ROST-VC

- Suporte móvel para monitores interactivos de 65" e 75"
- Altura do monitor ajustável manualmente
- O suporte de chão de grandes dimensões oferece uma grande mobilidade, com rodízios grandes de 10 cm. para uma melhor manobrabilidade
- Suporte superior da câmara e tabuleiro inferior incluídos
- Construção principal em aço.



SMMI-ROST-VC

Tamanho do monitor suportado	65" a 75"
Capacidade	100 kg.
VESA máx	1000x600
Motorizado	Não
Ajuste de altura	Sim

MÓVEIS NÃO MOTORIZADOS

TRAILUX SMMI-CLASSM-VC

- Suporte móvel para monitores interactivos de 65", 75", 86".
- Dois grandes tabuleiros fixos com grande capacidade.
- Ajustável em altura com até 5 opções, consoante o tamanho do monitor.
- Centro do monitor disponível nestas alturas 1125, 1255, 1385, 1515 mm.
- O monitor pode ser instalado a diferentes alturas durante a instalação.



SMMI-CLASSM-VC

Tamanho do monitor suportado	65" a 86"
Capacidade	100 kg.
VESA máx	800x600
Motorizado	Não
Inclinação	Não
Ajuste de altura	Sim

SUORTES PARA MONITORES INTERATIVOS

SUORTES MOTORIZADOS

TRAILUX SMMI-F100

- Suporte móvel para monitores interactivos de 55", 65", 75" e 86".
- Regulação da altura do monitor por motor elétrico (controlo remoto por cabo), com uma distância máxima de deslocação de 65 cm.
- O monitor pode ser instalado em duas alturas diferentes: permite duas alturas de instalação no suporte, para se adaptar a diferentes necessidades.
- Construção principal: aço.

SMMI-F100

Tamanho do monitor suportado	55" a 86"
Carga	100 kg.
VESA min	200x200
VESA máximo	800x600
Motorizado	Sim
Inclinação	Não
Ajuste de altura	Sim



PAREDE-CHÃO MOTORIZADO

TRAILUX SMI-W100

- Suporte móvel para monitores interactivos de 55", 65", 75" e 86".
- O peso do monitor assenta no chão com suportes montados na parede.
- Regulação da altura do monitor por motor elétrico (controlo remoto por cabo), com uma distância máxima de deslocação de 65 cm.
- O monitor pode ser instalado a duas alturas diferentes: pode ser instalado a duas alturas diferentes no suporte, para se adaptar a diferentes necessidades.
- Construção principal: aço.

SMI-W100

Tamanho do monitor suportado	55" a 86"
Carga	100 kg.
VESA min	200x200
VESA máximo	800x600
Motorizado	Sim
Inclinação	Não
Ajuste de altura	Sim



SUportes para Monitores Interativos

PAREDE-CHÃO NÃO MOTORIZADO

TRAILUX SMI-FLEX

- Suporte de parede e de chão para monitores interativos
- Monitores de 55", 65", 75", 86" e 98"
- Segurança máxima: o peso do monitor assenta no chão
- Altura fixa com várias opções de instalação.
- Design de coluna telescópica.
- Permite a passagem de um rodapé ou de uma calha até 6 cm de profundidade.
- Construção principal: aço.

SMI-FLEX

Tamanho do monitor suportado	55" a 98"
Carga	100 kg.
VESA min	200x200
VESA máximo	800x600
Motorizado	Não
Inclinação	Não
Ajuste de altura	Durante a instalação



SUPORTE MESA

TRAILUX SMMI-TABLE

- Suporte de mesa móvel para monitor interativo de 55" a 75".
- Ajuste manual da inclinação.
- Fácil acesso a cadeiras de rodas, permitindo ao utilizador aproximar-se o mais possível.
- Regulação da altura por motor elétrico.
- Distância máxima chão-monitor em posição de mesa: 1.350mm.
- Distância mínima chão-monitor em posição de mesa: 700mm.
- Distância máxima de deslocação 650 mm.
- VESA mínimo 400x400, VESA máximo 800x600 (pontos de fixação até 800x800).

SMMI-TABLE

Tamanho do monitor suportado	55" a 75"
Carga	100 kg.
VESA min	400x400
VESA máximo	800x600
Motorizado	Sim
Inclinação	Manual
Ajuste de altura	Sim



traulux by **ch** Charmex

Simply Better...

CATÁLOGO 2025 - 2026