traulux by Charmex AV TECHNOLOGY

MONITORES INTERATIVOS
SÉRIE TX CONFERÊNCIA

TX65C | TX75C | TX86C

Microfone e câmara inseridos no quadro



REINSTALACIÓN INCLUIDA
5 AÑOS
GARANTÍA IN SITU
REINSTALACIÓN INCLUIDA

Apenas para Espanha e Portugal

DESCUBRA
A FILOSOFIA
Simply Better

CATÁLOGO 2025 - 2026

charmex.net | traulux.net



A nova série CONFERENCE é uma versão «alargada» da nossa série PERFORMANCE, mais orientada para o setor corporativo.

Uma câmara e um microarray 8 de alta qualidade são adicionados à estrutura para uma solução completa em aplicações de videoconferência.

A câmara, graças à sua lente e sensor **48 MP 4k de** alta gama, e **processador de IA**, garante um enquadramento e acompanhamento **por voz ou imagem** equivalentes às barras de VC profissionais.

O microarray de 8 incorpora um processador digital de som **DSP** com cancelamento de eco **AEC** e controlo automático de ganho **AGC**, alcançando uma boa inteligibilidade mesmo em acústicas complexas.

O som dos altifalantes também foi melhorado, utilizando transdutores de maior qualidade e um subwoofer de apoio, conseguindo uma cobertura HiFi em toda a sala.

Partilha da câmara e do microarray 8: Quer utilizemos um OPS incorporado (Windows ou Google Chrome OS*) ou liguemos o portátil por cabo ou sem fios, podemos utilizar a câmara e o microarray 8 do interativo no nosso dispositivo.

Compatibilidade com Windows INK

RoHS FC CE

2 x USB-C

OPS (Windows / Chrome OS)

Android 13 8 GB de RAM - 128 GB de ROM

Recorte avançado

WiFi 6 (Dongle USB-C opcional)

Câmara de 48 MP 4K IA

Zero Bonding

Quadro com 6 zonas

Multiventana PIP (Imagem na Imagem)

Reconhecimento escrita e formas

Som Hi-Fi 2 x 1

Microarray 8 180°

traulux by ch Charmex

TUDO O QUE PRECISA ***COM UM ÚNICO CLIQUE***

SÉRIE TX CONFERENCE *Simply Better*



1 - ÍCONE FLUTUANTE
Acesso direto às funcionalidades mais utilizadas

2 - ANDROID E MIRRORING EM 4K
Miracast, ChromeCast, AirPlay, Webcast, Dongle USB-C opcional

3 - WIFI INTEGRADO
Com ponto de acesso 2,4 Gb / 5 Gb

4 - CONEXÕES FRONTAL
- 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, PIP, WPS 4K

6.- MENU LATERAL
Aceda rapidamente às ferramentas mais utilizadas.

7.- PAINEL DE BOTÕES FRONTAL
- Desligado
- Página inicial
- Para trás
- Configuração
- Volume
- Sensor de luz

8.- INTEGRAÇÃO NA NUVEM
- Google Drive
- One Drive

9 – ACESSÓRIOS INTEGRADOS
Câmara 48 MP 4K 115° IA + Micro array 8 180° (AEC / AGC)

10 - SOM
Som Hi-Fi 2 x 1 (2 x 20 watts frontais + 1 x 30 watts subwoofer traseiro).

10 - DONGLE USB-C
Dongle USB-C WiFi 6 para projeção AV e retorno interativo + virtualização* de câmara + micro array 8 . Compatível com dispositivos "Thunderbolt 3 ou superior)

*Virtualização disponível apenas para Windows OS / MAC OS.

MÓDULOS OPCIONAIS OPS

Escolha o módulo de expansão que melhor se adapta às suas necessidades para configurar uma solução tudo-em-um.



IRAI TOUCH chromeOS

**Apenas para o Google Meet*



traulux Windows 11 Pro

TRIPLO MODO **DE FUNCIONAMENTO ANDROID**

ADAPTE O SISTEMA À SUA CONVENIÊNCIA



Modo 1: Android completo

Todas as funcionalidades Android ativas

- Quadro negro
- Leitor de documentos e multimédia.
- Camada de anotações e recorte
- Navegador da web
- Ligação a unidades «cloud»
- Espelhamento (compatível com dongle USB-C)
- "Imagem na imagem"
- Capturadora de vídeo
- E mais...



Modo 2: Android limitado

As funcionalidades Android estão limitadas a:

- Quadro Branco
- Camada de anotação + QR
- Espelhamento (compatível com dongle USB-C)

Para utilizadores que trabalharão principalmente com o seu dispositivo pessoal e/ou OPS integrado (Windows ou Chrome OS), mas que desejam manter uma utilização muito básica do Android.



Modo 3: Android desativado

Para aplicações muito restritivas em que o Android não é um sistema homologado, ou em que se pretende utilizar exclusivamente o dispositivo pessoal e/ou OPS integrado (Windows ou Chrome OS).

traulux by Charmex



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
MONITORES INTERATIVOS
SÉRIE CONFERENCE *Simply Better*

traulux by Charmex

CARACTERÍSTICAS DO ECRÃ	**TRAULUX TX65C**	**TRAULUX TX75C**	**TRAULUX TX86C**
Diagonal / Área ativa (mm)	65" / 1428,48 (H) x 803,52 (V)	75" / 1649,664 (H) × 927,936 (V)	86" / 1895,04 (A) x 1065,96 (L)
Tecnologia visual	IPS D-LED (18 horas / 7 dias de serviço contínuo)		
Proporção da imagem	16:9		
Contraste (Típico/Dinâmico)	1200:1 / 5000:1		
Resolução	4K Ultra HD (3840 * 2160)		
Brilho	500 cd/m2 (ajuste automático)		
Ângulo de visão	178°		
Altifalantes 2 x frontais + 1 x subwoofer	2 x 20 W + 1 x 30 W Subwoofer		
Vidro	Temperado / 3,2 mm de espessura / Antirreflexo / Anti-impressões digitais / Ultra deslizante / Dureza 7 MOHS		
Ligação	Zero Bonding		
Vida útil do painel LED	50.000 horas		
Câmara de vídeo incorporada na moldura	48 MP 4K 115° IA		
Microfone embutido na moldura	Sim 8 array 180° até 8 m padrão, 10 m RT60 ≤ 0,25s com AEC / AGC		

CONECTIVIDADE	
Entrada HDMI (2.1)	2 (lateral)
Saída HDMI (2.1)	1 (lateral)
Entrada DisplayPort (1.2a)	1 (lateral)
USB-B (Touch 3.0)	3 (lateral)
USB-A (2.0)	1 (lateral)
USB-A (3.0)	4 (2 laterais, 2 frontais)
USB-C	2 (1 lateral de 15 W, 1 frontal de 100 W)
VGA + Áudio	1 (base)
RJ45 LAN	2 entradas/saídas (base)
RS232	1 (base)
Saída para auscultadores	1 minijack de 3,5 mm (base)
Saída de áudio digital	1 SPDIF Óptico (base)
Entrada de microfone	1 (base)
Wi-Fi 6	802.11/a/b/g/n/ac/ax (2,4 GHz/5 GHz)
Bluetooth	2.1+ EDR/ 4.2/ 5.1 1
Slot OPS	JAE 80 pinos
Cartão SD	1 Micro SD (base)
Controlo LAN	Sim
Wake on Lan	Sim

INTERATIVIDADE	
Tecnologia	IR - Dupla espessura
Precisão tátil	1 mm
Tempo de resposta	5 ms
Pontos táteis	40 (20 escritos)
Ferramentas de escrita	Lápis ou dedo
Apagado com a palma da mão	Sim

ANDROID	
Processador	Android 13, CPU: 8 núcleos (Quad core A73 + Quad coreA53) GPU MaliG52 MP8
Memória	RAM 8G, Flash 128GB
Atualizações automáticas (OTA)	Sim
Resolução da interface	4K

SOFTWARE	
Ícone flutuante e menus laterais	Sim
Multiventana (Imagem em imagem)	4 (1 PIP)
Quadro «Infinita»	Sim (até 6 zonas independentes)
Reconhecimento	Sim, texto, linhas e formas (Off Line)
Inserção no quadro	Imagens, vídeo, PDF, diagrama de fluxo
Ferramentas no quadro	Formas 2D3D / Tabelas / Matemática / Varas
Pesquisa direta na web quadro	Sim (com inserção direta de imagens)
Capturadora de vídeo	Sim
Envio direto de ficheiros BYOD	Sim
MDM Radix VISO Premium	Sim (pagamento por utilização)
Integração com Google Drive / One Drive	Sim
Recorte à mão livre	Sim
Gerador de QR	Sim (nuvem criptografável)
Proteção visual	Sim (ajuste automático de brilho e filtro azul)
Espelhamento Eshare PRO 4K	9 projeções simultâneas, Hot Spot (2,4 Gb / 5 gb) Android, iOS, Chrome, Ubuntu, Windows, MAC O.S
Webcast	Sim, Windows, Mac OS
Projeção nativa	Miracast, Chromecast, Airplay
Partilha de câmara	Sim, por cabo ou sem fios (imagem, microfone, altifalantes)
Acompanhamento por câmara	Sim, por voz ou IA
Seleção automática ao pegar o lápis / frontal	Sim, quadro negro / capa de anotações
Resolução da câmara selecionável	3840*2160 (30 fps) - 1920*1080 (30 fps) - 1280*720 (30 fps)

ACESSÓRIOS	
Suporte de parede	Sim
Lápis de duas pontas	2
Controlo remoto	1
Cabo USB-C (Thunderbolt 3)	1 (1,8 m)
Cabo de alimentação	1 x 3 m
Cabo HDMI	1 x 3 m
Cabo USB A-B	1 x 3 m
Dongle USB-C / A	Opcional

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)	1484 x 87 x 912 mm	1705 x 87 x 1036 mm	1950 x 88 x 1174 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

ELETRICIDADE			
Tensão	100 - 240 V CA	100 - 240 V CA	100 - 240 V CA
Consumo padrão/máx./em repouso	150 W / 300 W / < 0,5 W	190 W / 380 W / < 0,5 W	230 W / 460 W / < 0,5 W



SUPORTES COMPATÍVEIS

MONITORES INTERATIVOS

SÉRIE CONFERENCE *Simply Better*

SUPORTE MÓVEL PARA MONITOR SMMI-FLEX

- Adequado para monitores de 55” a 98”
- Válido para monitores e monitores interativos
- Capacidade de carga até 100 kg.
- VESA até 800x600
- Design com colunas telescópicas
- Altura fixa com múltiplas opções de instalação para se ajustar a cada instalação
- Fácil acesso em cadeira de rodas: espaço livre de 85 cm.
- Fabricado em Espanha com componentes 100% fabricados na Europa
- Acessórios disponíveis opcionalmente: bandeja superior para câmara e bandeja para acessórios



SUPORTE DE PAREDE E CHÃO PARA MONITOR SMI-FLEX

- Adequado para monitores de 55” a 98”
- O peso do monitor repousa no chão e é fixado à parede.
- Válido para monitores e monitores interativos
- Capacidade de carga até 100 kg.
- VESA até 800x600
- Design com colunas telescópicas
- Altura fixa com múltiplas opções de instalação para se ajustar a cada instalação
- Fabricado em Espanha com componentes 100% fabricados na Europa
- Acessórios disponíveis opcionalmente: bandeja superior para câmara e bandeja para acessórios



SUPORTE MÓVEL PARA MONITOR MOTORIZADO SMMI-F1PRO

- Adequado para monitores de 55” a 105”
- Válido para monitores e monitores interativos
- Regulação motorizada em altura até 750 mm.
- Capacidade de carga até 140 kg.
- VESA até 800x600, entre outros
- Sistema anticolisão
- Base elétrica incluída 3 x Schuko
- Gestão de cabos e cabos extensíveis
- Alças laterais incluídas
- Fabricado sem componentes de PVC
- Inclui tecnologia 0.W: consumo elétrico inferior a 0,1 W em modo de espera (standby)
- Fabricado em Espanha com componentes 100% fabricados na Europa
- Acessórios disponíveis opcionalmente: bandeja superior para câmara e bandeja para acessórios



SUPORTE DE CHÃO-PAREDE PARA MONITOR MOTORIZADO SMI-W1PRO

- Adequado para monitores de 55” a 105”
- O peso do monitor repousa no chão e é fixado à parede.
- Válido para monitores e monitores interativos
- Regulação motorizada em altura até 750 mm.
- Capacidade de carga até 140 kg.
- VESA até 800x600, entre outros
- Sistema anticolisão
- Base elétrica incluída 3 x Schuko
- Gestão de cabos e cabos extensíveis
- Alças laterais incluídas
- Fabricado sem componentes de PVC
- Inclui tecnologia 0.W: consumo elétrico inferior a 0,1 W em modo de espera (standby)
- Fabricado em Espanha com componentes 100% fabricados na Europa
- Acessórios disponíveis opcionalmente: bandeja superior para câmara e bandeja para acessórios





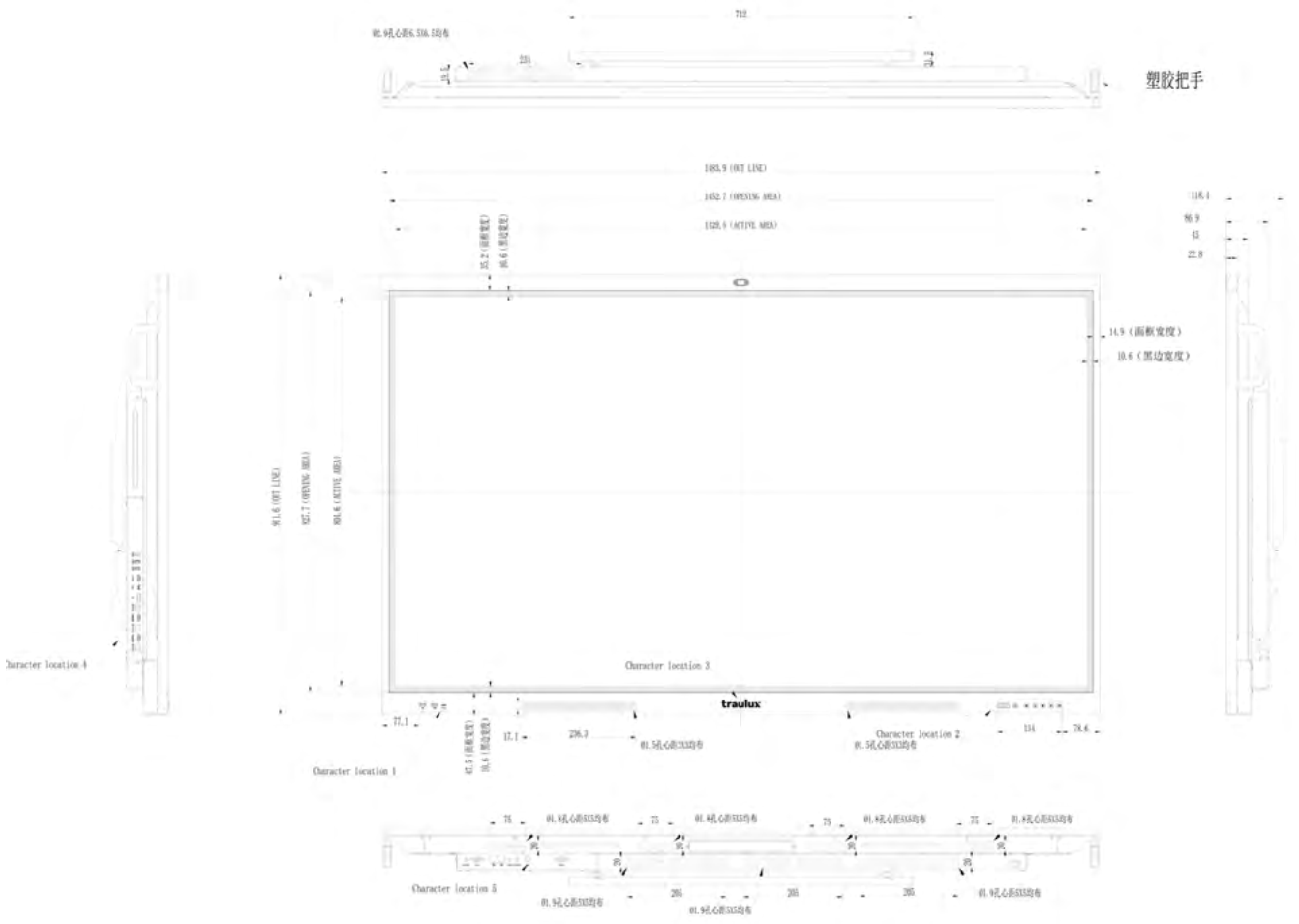
DESENHOS TÉCNICOS

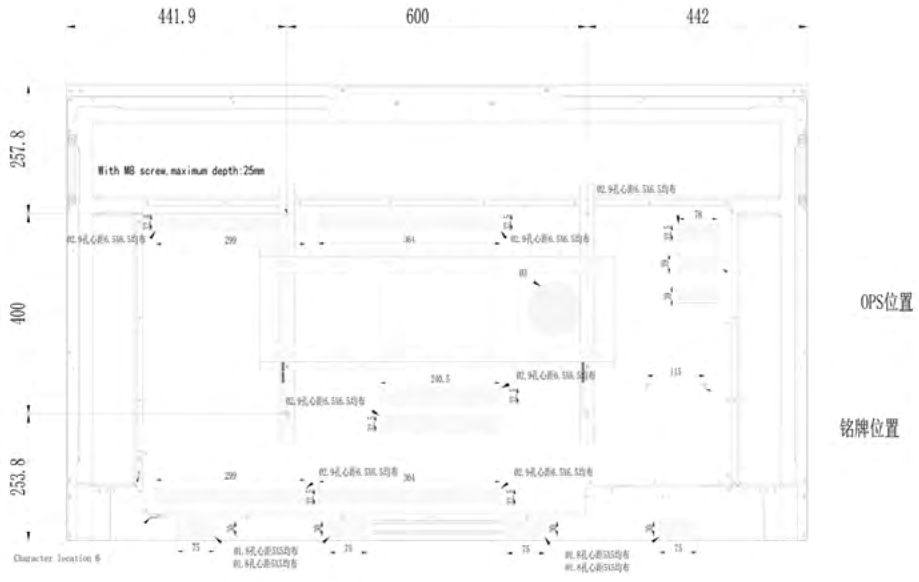
MONITORES INTERATIVOS

SÉRIE CONFERENCE *Simply Better*

DESENHOS TÉCNICOS

MONITORES INTERATIVOS TX65C 65”

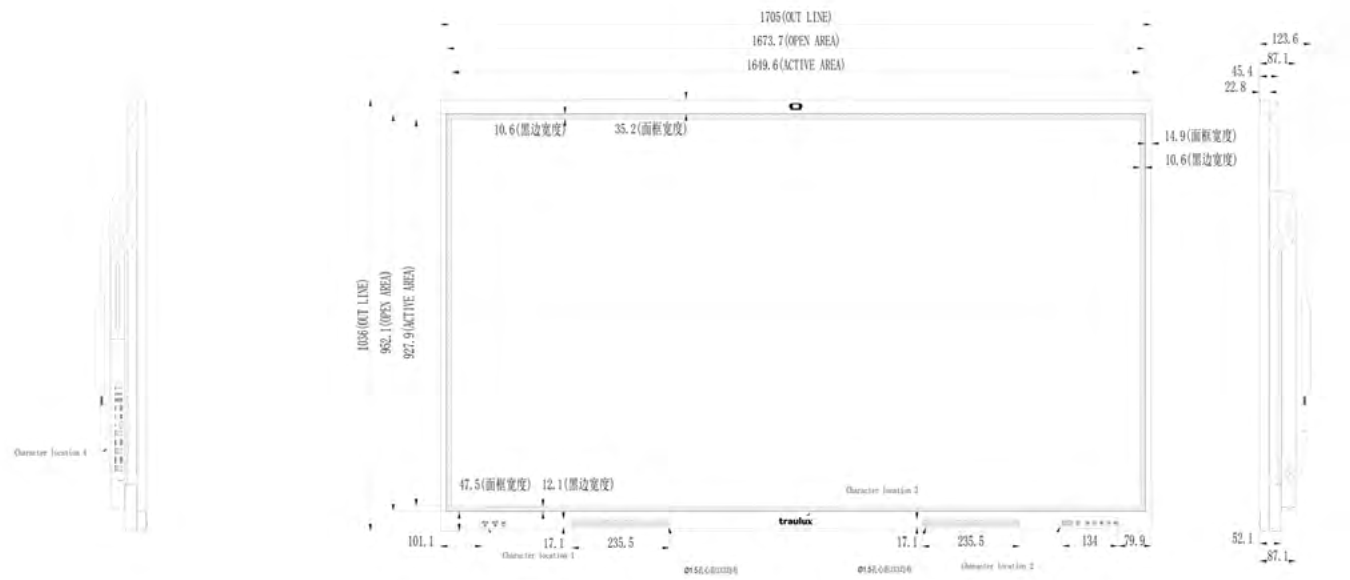




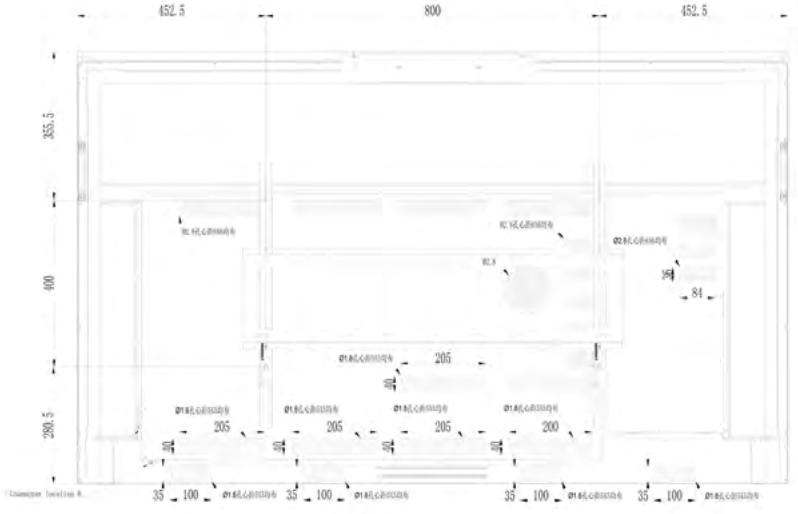
DESENHOS TÉCNICOS

MONITORES INTERATIVOS TX75C 75”



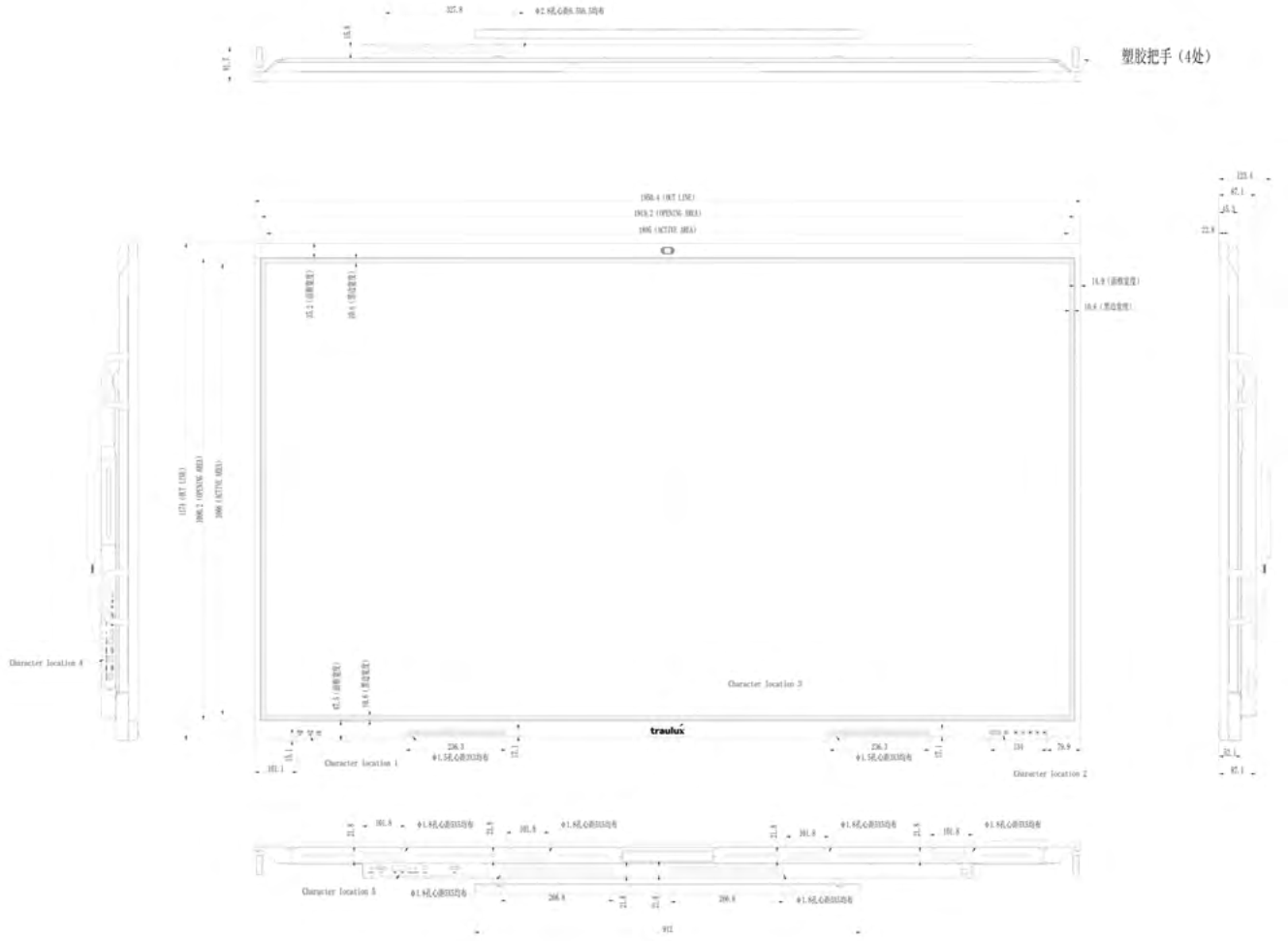


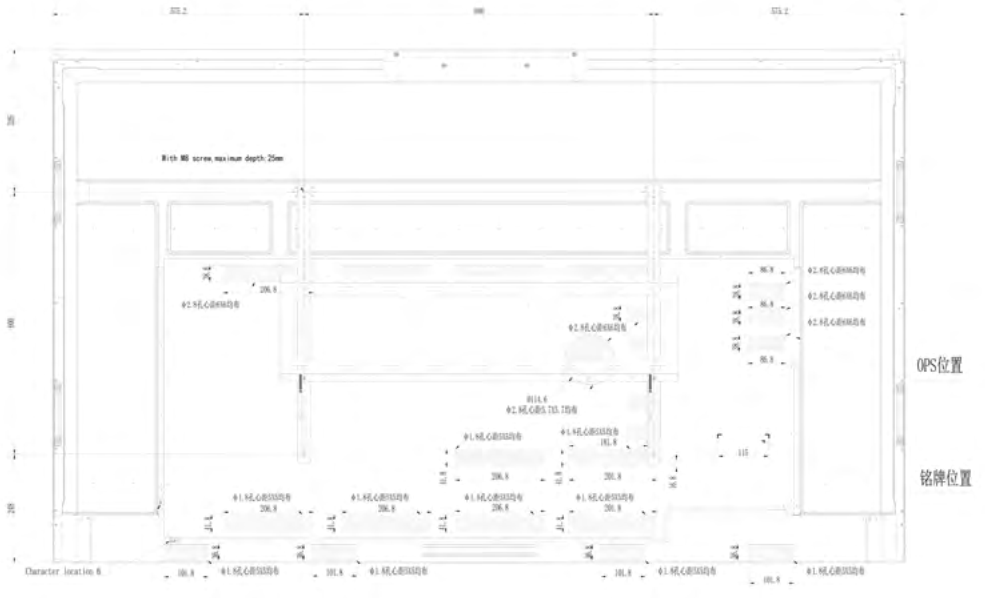




DESENHOS TÉCNICOS

MONITORES INTERATIVOS TX86C 86”





traulux

by Charmex AV TECHNOLOGY

charmex.net | traulux.net

CATÁLOGO 2025-2026