

traulux

CATÁLOGO
2020

**MONITORES
INTERACTIVOS**
SERIE TLM80-1

**POTENTE,
ÁGIL,
INTUITIVO.**

TLM6580-1 | TLM7580-1 | TLM8680-1

EDUCACIÓN



CORPORATE

La serie de monitores interactivos TLM80-1 nace de la necesidad, en el ámbito educativo y empresarial, de un dispositivo autónomo y eficaz para las clases o presentaciones, capaz de resolver prácticamente todas las necesidades de forma sencilla y sin equipos periféricos conectados.

Gracias a su potente hardware, y software desarrollado a medida, los monitores TLM80 cumplen perfectamente con esta premisa, sumado a la mejor garantía del mercado de 5 años In Situ con reinstalación incluida*: Si hay un problema es el propio **SAT de TRAULUX** el que se encarga de todo, incluso de reinstalar el equipo de sustitución.

**Para España y Portugal*



Conectividad:
HDMI, USB



PC-OPS
Opcional



Android 8.0



Congelar Imagen



Mirroring:
4 Proyecciones



Altamente resistente
Vidrio templado 7 Mohs



40 Puntos
táctiles



UHD



Pizarra infinita

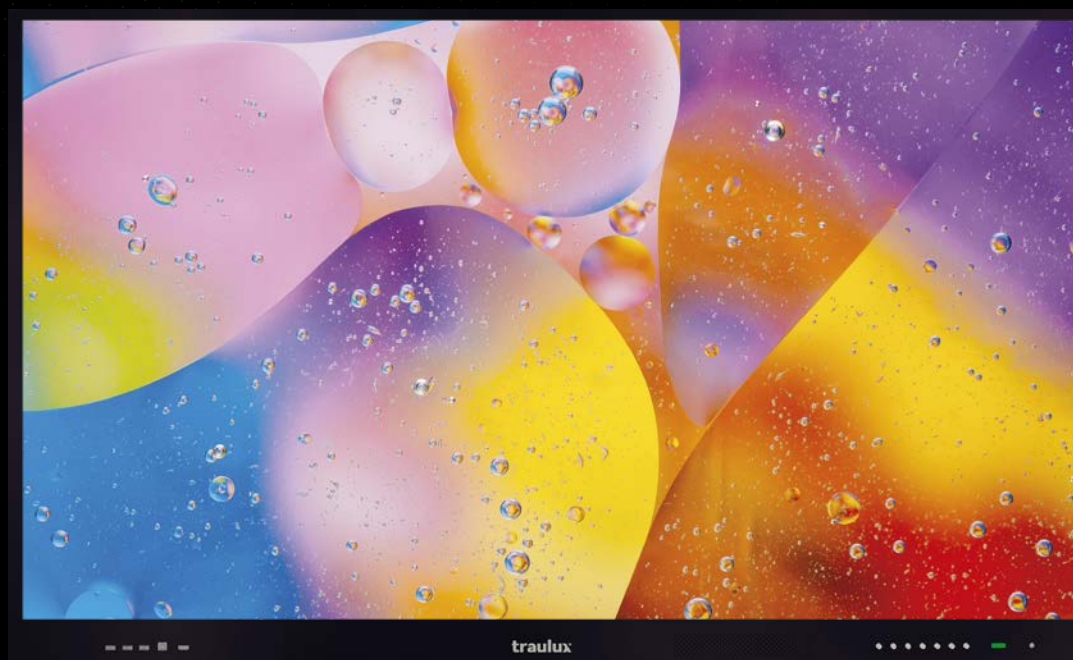


Recorte avanzado

traulux

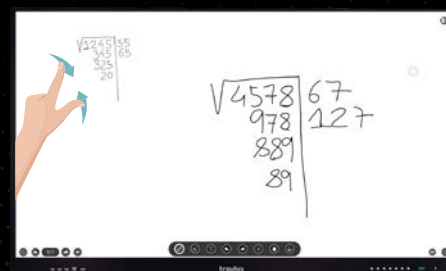
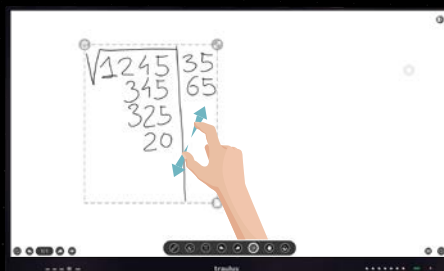
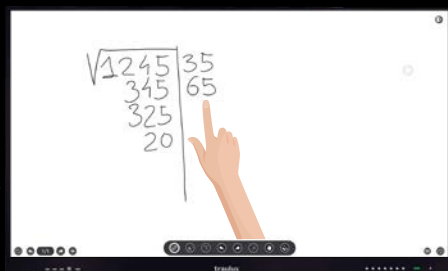
PANEL LCD-LED DE ALTA CALIDAD

Imágenes espectaculares UHD 4K, con un gran contraste (4000:1) y luminosidad (400 Cd/m2) gracias a un panel LCD-LED con tecnología HDR "High Dynamic Range"



ORGANIZA TUS IDEAS EN LA PIZARRA INFINITA...

Escribe de forma ágil y precisa, borra con la mano, o redimensiona las anotaciones y objetos para dar rienda suelta a tus ideas en una sola página, o en varias, usando la aplicación de pizarra preinstalada.



CLASES Y PRESENTACIONES MÁS DINÁMICAS E INTERACTIVAS...

traulux

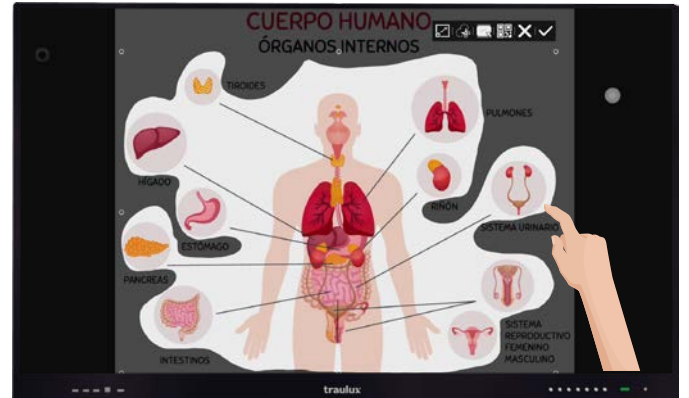
RECORTA, DUPLICA, CLONA.

Multiplica la capacidad de aprendizaje o haz tu presentación memorable... Recortar, duplicar y clonar colores son funciones que permiten, de forma muy sencilla y creativa, implementar la gamificación.

¡sin necesidad de usar complejos softwares!

RECORTA:

Recorta cualquier objeto, de forma cuadrangular o a mano alzada | Oculta lo que no te interesa y envíalo directamente a la pizarra para reforzar tus presentaciones.



DUPLICA:

Duplica las anotaciones para no tener que escribir lo mismo varias veces, o los objetos para distribuirlos por toda la pizarra rápidamente.



CLONA:

Clona colores de lápiz o fondo de pizarra para mejorar el aspecto de la presentación o simplemente ocultar los mensajes que posteriormente podrás descubrir borrando con la mano.



TODO LO QUE NECESITAS A UN SÓLO CLICK

Utiliza el icono flotante, los menús laterales, los accesos directos en la base o incluso la botonera frontal para llegar rápidamente donde quieres ir...

MENÚ FLOTANTE

Con acceso a las principales funciones, uno de ellos personalizable.

VÍDEO STREAMING 4K

El procesador Android integrado es capaz de reproducir videos en 4K, incluso en "streaming" * (Youtube).

*Se requiere conexión web de alta velocidad



MENÚ LATERAL

Encuentra herramientas de apoyo, además de otros accesos directos a tus apps favoritas y los 4 perfiles distintos configurables.

PERSONALIZABLE

Dos diseños seleccionables: Para educación azul, para corporate en negro.

BOTONERA FRONTAL



Hacia atrás, home, volumen... Para que puedas reaccionar rápido si lo necesitas.

ANOTA EN CUALQUIER LUGAR

Con la herramienta anotación crea una capa Android en cualquier lugar, incluso una fuente externa o un video sin detener la imagen, y almacénala donde quieras.



CONGELAR LA IMAGEN

Ya sea navegando en internet, usando un PC conectado por cable o un dispositivo que se refleja inalámbricamente, congela la proyección para que los alumnos / audiencia se concentren en ella, y tu puedas seguir preparando la siguiente proyección desde tu dispositivo discretamente.

ALTAVOCES INTEGRADOS

Altavoces frontales integrados 2 x 15 Watt.

MIRRORING

Proyecta hasta 4 dispositivos simultáneos. Compatible con iOS, Android, Windows, MAC, Ubuntu y Chrome.

En dispositivos Windows o MAC se transiten 2 puntos táctiles, para tomar el control desde el monitor y mantener los gestos de zoom in zoom out. Controla el monitor desde un PC para hacer la presentación desde cualquier lugar del aula o sala de reuniones.

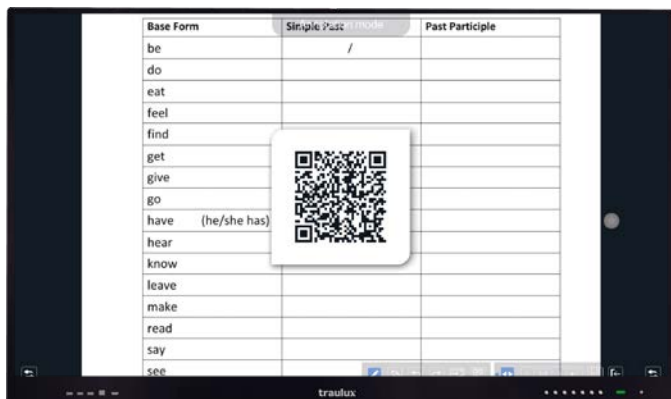
Permite que los alumnos o asistentes puedan seguir la presentación desde sus propios dispositivos gracias al modo "mirroring" inverso.

Opción de moderación de clase disponible.



GENERADOR DE QR

Genera un código QR para compartir con la audiencia una captura de la proyección. No es necesario estar en la misma Wi Fi gracias al servidor CLOUD



ACTUALIZACIONES OTA

Su firmware ha sido desarrollado a medida considerando los requerimientos de los usuarios, además, gracias a su sistema de actualización OTA, podrás mantener tu monitor al día a medida que se vayan incorporando nuevas funciones.

INSTALACIÓN APK

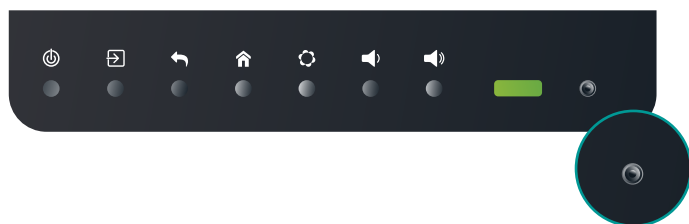
Descarga desde el propio "App Store", o desde repositorios libres, las mejores apps educativas y empresariales.

COMPATIBILIDAD

La serie TLM80 es compatible con el sistema de duplicado iOS de forma nativa, por lo que no necesitarás instalar nada en el dispositivo para reflejar hasta 4 dispositivos Apple simultáneamente. Si instalas la app Eshare (disponible en Apple Store) añadirás más funciones, como el "mirroring" inverso, la proyección directa desde la cámara, o la compartición de archivos concretos desde el dispositivo al monitor.

DETECTOR DE LUMINOSIDAD

Reduce el consumo de energía al mínimo y cuida la vista gracias al detector de luz que adaptará el brillo a las condiciones lumínicas de cada momento.



PUNTO DE ACCESO WiFi

Para evitar que los alumnos usen la WiFi del colegio, o los asistentes a una reunión la WiFi corporativa, el monitor puede generar un punto de acceso WiFi propio, con un nombre y palabra clave personalizables, que transmitirá salida a internet a los dispositivos que se enlacen si el monitor se conecta por LAN. Eshare PRO se mantiene activado en modo Punto de acceso Wi Fi. *Para Usar Eshare PRO no es necesario tener salida a internet, aunque si lo será si queremos que los dispositivos puedan navegar.*

MODOSPLIT

Con este monitor puedes utilizar dos aplicaciones simultáneamente.



PC-OPS OPCIONAL

Si todavía quieres un sistema más potente, o simplemente necesitas integrar un sistema Windows 10 PRO disponemos de dos opciones.

**Ver características técnicas.*



MÁXIMA CONECTIVIDAD

Hasta 4 entradas táctiles para que puedas conectar todos los dispositivos interactivos simultáneamente que necesites. Salida HDMI para replicar la presentación en un equipo de proyección o videoconferencia externos. Salida de audio analógica y digital para amplificar el sonido en aulas grandes o auditorios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DISPLAY

CARACTERÍSTICAS DISPLAY

Diagonal
Tecnología visual
Área activa (mm)
Ratio de aspecto
Contraste Dinámico
Resolución
Brillo
Tiempo de respuesta
Ángulo de visión
Sensor de luminosidad
Programación hora de apagado
Programación auto apagado
Altavoces
Vidrio
Slots
Vida del Panel LED

TRAULUX TLM6580-1

65"
LED
1428.48 (H) x 803.52 (V)
16:9
4000:1
4K Ultra HD (3840 * 2160)
400 cd/m2
5 ms
178°
Si (ajuste con brillo autom.)
Si
Si
2 x 15 Watt (frontales)
4mm, Mohs7, Anti-reflectante
1 (para PC-OPS opcional)
50,000 Horas

TRAULUX TLM7580-1

75"
LED
1650.24 (H) x 928.26 (V)
16:9
4000:1
4K Ultra HD (3840 * 2160)
400 cd/m2
5 ms
178°
Si (ajuste con brillo autom.)
Si
Si
2 x 15 Watt (frontales)
4mm, Mohs7, Anti-reflectante
1 (para PC-OPS opcional)
50,000 Horas

TRAULUX TLM8680-1

86"
LED
1913.0 (H) x 1084.0 (V)
16:9
4000:1
4K Ultra HD (3840 * 2160)
400 cd/m2
5 ms
178°
Si (ajuste con brillo autom.)
Si
Si
2 x 15 Watt (frontales)
4mm, Mohs7, Anti-reflectante
1 (para PC-OPS opcional)
50,000 Horas

CONECTIVIDAD

HDMI Entrada
HDMI Salida
DisplayPort Entrada
USB-B (Touch)
USB-A (2.0)
USB-A (3.0)
USB-C
VGA + Audio
RJ45
RS232
Auriculares Salida
Audio salida digital
Audio salida analógica
Entrada de micro
Wi-Fi
Bluetooth

3 (1 x Frontal, 1 x Lateral, 1 x Base)
1 4K (Lateral)
1 (Base)
2 x (1 Frontal, 1 x Lateral)
5 (3 x Frontal, 2 x Base)
1 (Lateral)
1 transmisión total (lateral)
1
2 In / Out (Base)
1 (Base)
1 minijack 3,5 mm (Base)
1 SPDIF (Base)
2 x RCA
1
2.4 / 5GHz Dongle USB
Si

3 (1 x Frontal, 1 x Lateral, 1 x Base)
1 4K (Lateral)
1 (Base)
2 x (1 Frontal, 1 x Lateral)
5 (3 x Frontal, 2 x Base)
1 (Lateral)
1 transmisión total (lateral)
1
3 In / Out (Base)
1 (Base)
1 minijack 3,5 mm (Base)
1 SPDIF (Base)
2 x RCA
1
2.4 / 5GHz Dongle USB
Si

3 (1 x Frontal, 1 x Lateral, 1 x Base)
1 4K (Lateral)
1 (Base)
2 x (1 Frontal, 1 x Lateral)
5 (3 x Frontal, 2 x Base)
1 (Lateral)
1 transmisión total (lateral)
1
4 In / Out (Base)
1 (Base)
1 minijack 3,5 mm (Base)
1 SPDIF (Base)
2 x RCA
1
2.4 / 5GHz Dongle USB
Si

TÁCTIL

Tecnología táctil
Precisión táctil
Tiempo de respuesta
Puntos táctiles
Herramientas escritura
Borrado con la palma

IR
3 mm
7 ms
40 (20 escritura)
Lápiz o dedo
Si

IR
3 mm
7 ms
40 (20 escritura)
Lápiz o dedo
Si

IR
3 mm
7 ms
40 (20 escritura)
Lápiz o dedo
Si

ANDROiD

Procesador embebido
Memoria
Actualizaciones automáticas (OTA)

Android 8.0, CPU: Quad-core A73, Dual core A53 1.5Hz, GPU: Dual-Core Mali G51*4
RAM 4G DDR4, Flash 32GB
Si

Android 8.0, CPU: Quad-core A73, Dual core A53 1.5Hz, GPU: Dual-Core Mali G51*4
RAM 4G DDR4, Flash 32GB
Si

Android 8.0, CPU: Quad-core A73, Dual core A53 1.5Hz, GPU: Dual-Core Mali G51*4
RAM 4G DDR4, Flash 32GB
Si

ACCESORIOS INCLUIDOS

Soporte de pared VESA
Lápices
Puntero extensor
Control remoto
Cable de alimentación
Cable HDMI
Cable USB

600x400
2
1
1
1 x 1,5 m
1 x 1,5 m
1 x 1,5 m

600X400
2
1
1
1 x 1,5 m
1 x 1,5 m
1 x 1,5 m

800X600
2
1
1
1 x 1,5 m
1 x 1,5 m
1 x 1,5 m

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

APPS

	TRAULUX TLM6580-1	TRAULUX TLM7580-1	TRAULUX TLM8680-1
Instalación de APK	Si	Si	Si
Congelar imagen	Si	Si	Si
Icono Flotante	Si (configurable)	Si (configurable)	Si (configurable)
Modo Split (2 x apps simultáneas)	Si	Si	Si
Pizarra "Infinita"	Si	Si	Si
Redimensión de objetos en pizarra	Anotaciones e imágenes (vectorial)	Anotaciones e imágenes (vectorial)	Anotaciones e imágenes (vectorial)
Duplicar elementos en pizarra	Si	Si	Si
Clonador de colores	Si (Fondo y lápiz en pizarra)	Si (Fondo y lápiz en pizarra)	Si (Fondo y lápiz en pizarra)
Capa Android de anotación	Si (sobre imagen en movimiento)	Si (sobre imagen en movimiento)	Si (sobre imagen en movimiento)
Recorte capa android	Si (Cuadricular, mano alzada)	Si (Cuadricular, mano alzada)	Si (Cuadricular, mano alzada)
Generador QR	Si (Cloud)	Si (Cloud)	Si (Cloud)
Nanegador web	Si	Si	Si
Reproducción de video	4K real	4K real	4K real
Videostreaming	Si hasta 4k (youtube)	Si hasta 4k (youtube)	Si hasta 4k (youtube)
Mirroring	EsharePRO: 4 proyecciones simultáneas, compatible en modo Hot Spot propio con transmisión de salida a internet (LAN) a los dispositivos. Android, iOS (Airplay directo), Chrome, Ubuntu Windows (2 Touch) y MAC O.S (2 touch)		
WPS (para abrir office docs)	Si	Si	Si
U apps (para abrir video, imágenes)	Si	Si	Si
Calendario	Si	Si	Si
Calculadora	Si	Si	Si
Temporizador / Cronómetro	Si	Si	Si
Capturadora de video integrada	Si	Si	Si
App Store	Si	Si	Si

DIMENSIONES | PESO

VESA	600 x 400	600 x 400	800 x 600
Peso Neto (kg ±2)	45	60	75
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.)	1.522 x 107 x 944 mm	1.744 x 107 x 1069 mm	1.989 x 107 x 1207 mm

ELECTRICIDAD

Electricidad	100 ~240V AC	100 ~240V AC	100 ~240V AC
Voltaje	Máx. <220W	Máx. <300W	Máx. <360W
Consumo	Eco <75W En reposo <0.5W"	Eco <75W En reposo <0.5W"	Eco <75W En reposo <0.5W"

5 AÑOS DE GARANTÍA IN SITU

CON RE-INSTALACIÓN (ESPAÑA / PORTUGAL)



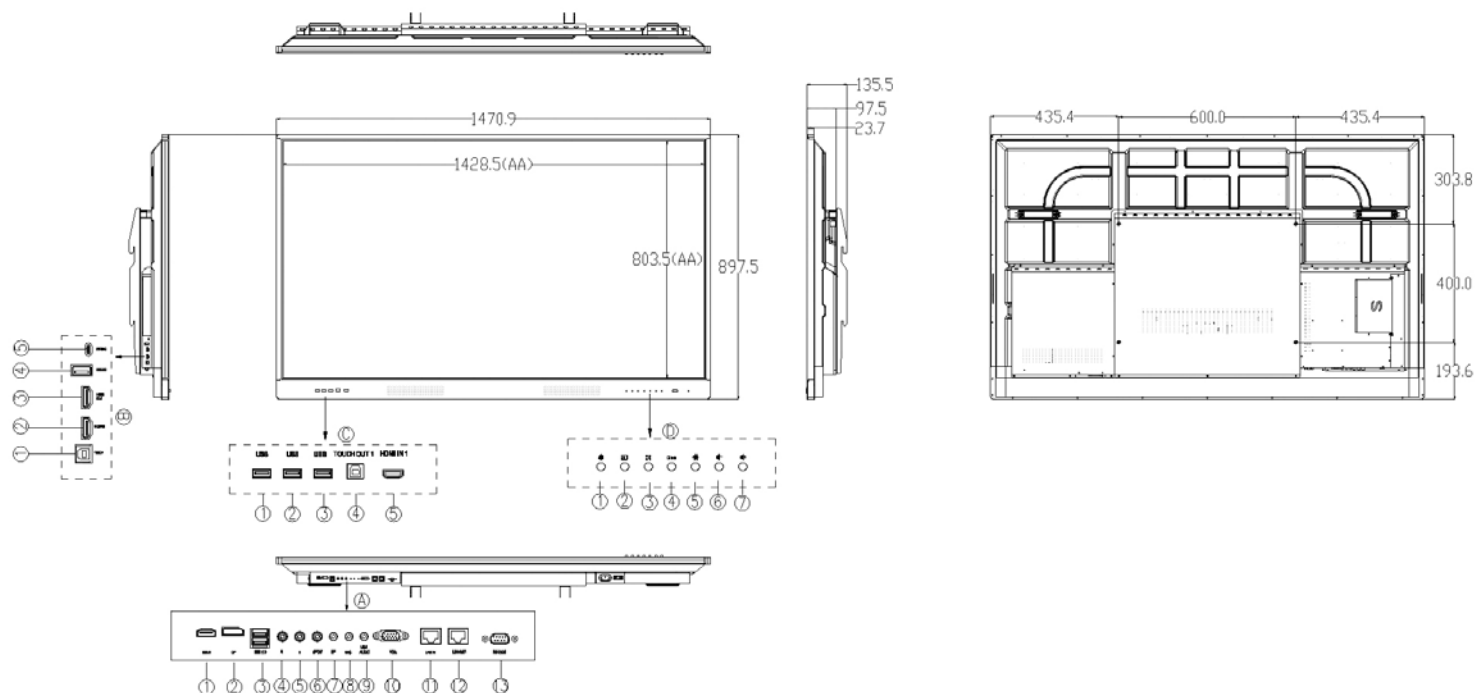
MÓDULOS PC-OPS OPCIONALES

	TLS064-I5 PLUS	TLS064-I7 PLUS
Procesador	Intel® i5-10210U/M.2	Intel® i7-10210U/M.2
Memoria RAM	8G	16G
Memoria SSD	256G	512G
Gráfica	Intel® HD Graphics 6 series	Intel® HD Graphics 6 series
Sistema operativo	Windows 10 PRO preinstalado y licenciado	Windows 10 PRO preinstalado y licenciado
Garantía	3 años In Situ (España / Portugal)	3 años In Situ (España / Portugal)

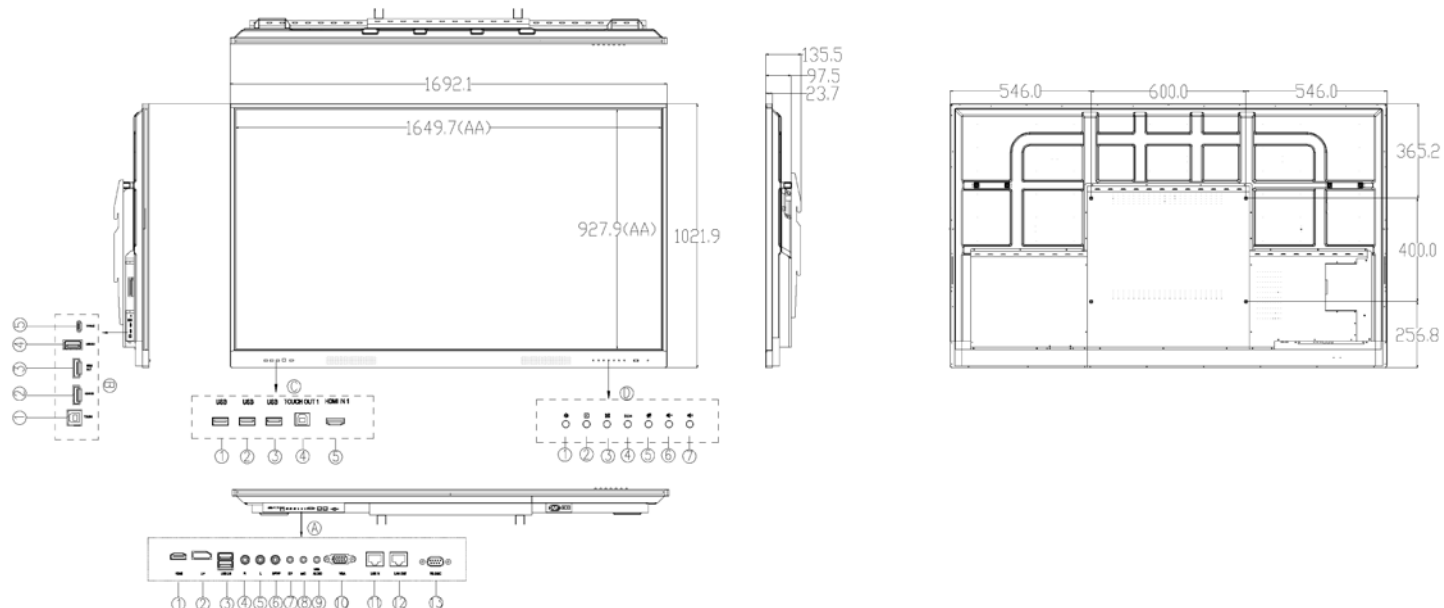


DIBUJOS TÉCNICOS

TLM6580-1

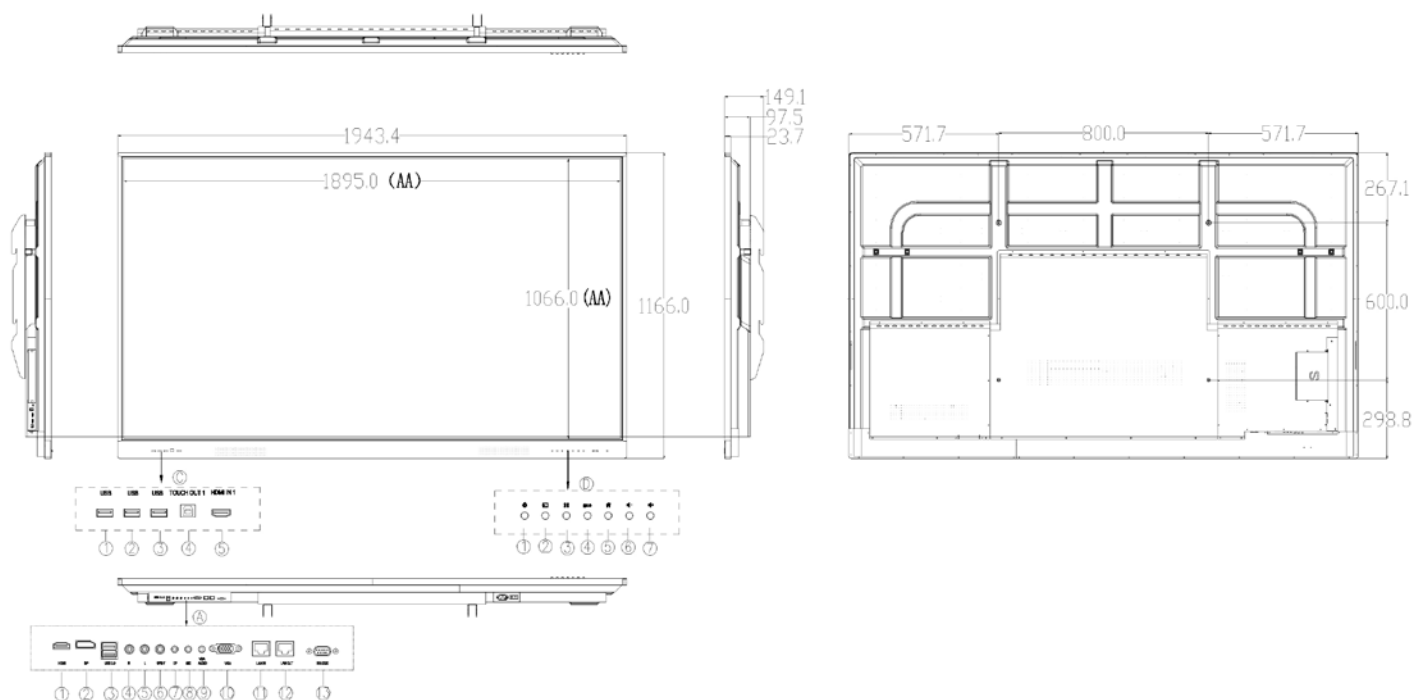


TLM7580-1



DIBUJOS TÉCNICOS

TLM8680-1



EDUCACIÓN



CORPORATE

traulux

TRAULUX.NET | CHARMEX@CHARMEX.NET

*TRAULUX ES UNA MARCA REGISTRADA POR CHARMEX INTERNACIONAL S.A

CREA PRESENTACIONES MEMORABLES

TLM6580-1 | TLM7580-1 | TLM8680-1



traulux

TRAULUX.NET | CHARMEX@CHARMEX.NET

*TRAULUX ES UNA MARCA REGISTRADA POR CHARMEX INTERNACIONAL S.A