traulux by Charmex AV TECHNOLOGY

MONITEURS INTERACTIFS

SÉRIE PERFORMANCE

TX65P | TX75P | TX86P



DÉCOUVREZ
LA PHILOSOPHIE
Simply Better

CATALOGUE 2025 - 2026

charmex.net | traulux.net



Compatibilité Windows INK RoHS FC CE

2 x
USB-C

OPS
(Windows / Chrome OS)

Android 13
8 Go de RAM - 128 Go de ROM

Recoupe
avancé

AirPlay, Miracast,
Chromecast, Webcast

Zero Bonding

Tableau à 6 zones

Multifenêtre
PIP (Image dans l'image)

Reconnaissance
écriture et formes

Insertion directe
sur ardoise

MODULES PC-OPS EN OPTION

TLS124-i5

Processeur Intel i5 de 14e génération
RAM : 8 Go (DDR5)
ROM : 256 Go NVMe
Intel® Iris® Xe Graphics
Accélérateur IA Intel VPU
Windows 11 PRO (licence incluse)

TLS124-i7

Processeur Intel i7 de 14e génération
RAM : 16 Go (DDR5)
ROM : 512 Go NVMe
Intel® Iris® Xe Graphics
Accélérateur IA Intel VPU
Windows 11 PRO (licence incluse)

TLS8195A

Android 13 Huit cœurs
RAM : 8 Go (DDR4)
ROM : 128 Go NVMe Mali
G57 Graphiques
Google EDLA



traulux
by Charmex



MAXIMA EXCELLENCE

La nouvelle série PERFORMANCE élève le concept « Simply Better » à un niveau supérieur.

Notre objectif principal est de mettre à la disposition des utilisateurs des équipements offrant les meilleures performances et la meilleure valeur ajoutée, ainsi qu'une expérience utilisateur aussi intuitive et simplifiée que possible.

Pour y parvenir, nous sélectionnons non seulement les meilleures usines et les meilleurs composants disponibles sur le marché, mais notre équipe de développement conçoit également une interface et des procédures adaptées aux besoins et aux goûts de notre marché, en collaboration avec les fabricants afin d'atteindre l'excellence maximale.

SÉRIE PERFORMANCE *Simply Better*

TRIPLE MODE **DE FONCTIONNEMENT ANDROID**

ADAPTEZ LE SYSTÈME À VOTRE CONVENANCE



Mode 1 : Android complet

Toutes les fonctionnalités Android actives

- Ardoise
- Lecteur Office et multimédia.
- Couche d'annotations et de découpes
- Navigateur web
- Lien vers les unités « cloud »
- Mise en miroir (compatible avec dongle USB-C)
- « Picture in Picture »
- Capture vidéo
- Et plus encore...



Mode 2 : Android limité

Les fonctionnalités Android sont limitées à :

- Tableau blanc
- Couche d'annotation + QR
- Mise en miroir (compatible avec dongle USB-C)

Pour les utilisateurs qui travailleront principalement avec leur appareil personnel et/ou OPS intégré (Windows ou Chrome OS), mais qui souhaitent conserver une utilisation Android très basique.



Mode 3 : Android désactivé

Pour les applications très restrictives où Android n'est pas un système homologué, ou bien où l'on souhaite utiliser exclusivement l'appareil personnel et/ou OPS intégré (Windows ou Chrome OS).

traulux
by Charmex

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN ***EN UN SEUL CLIC***

SÉRIE PERFORMANCE *Simply Better*



Brillo automático

1.- ICÔNE FLOTTANTE
Accès direct aux fonctionnalités les plus utilisées.

2.- ANDROID ET MIRRORING EN 4K
Miracast, ChromeCast, AirPlay, Webcast.
Dongle USB-C en option.

3.- WIFI INTÉGRÉ
Avec point d'accès 2,4 Gb / 5 Gb.

4.- CONNEXIONS FRONTALES
1 x HDMI (2.1)
1 x USB tactile (3.0)
2 x USB (3.0)
1 x USB-C (60 watts)

5.- MULTI-FENÊTRES
Affiche et exécute simultanément 4 fenêtres : Web, tableau blanc, PIP, WPS 4K

6.- MENU LATÉRAL
Accédez rapidement aux outils les plus utilisés.

7.- BOUTONS EN FAÇADE
Éteint
Accueil
Vers l'arrière
Configuration
Volume
Capteur de lumière

8.- INTÉGRATION CLOUD
Google Drive
One Drive

MODULES OPTIONNELS OPS

Choisissez le module d'extension qui correspond le mieux à vos besoins pour configurer une solution tout-en-un.



Google EDLA



Windows 11 PRO

PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

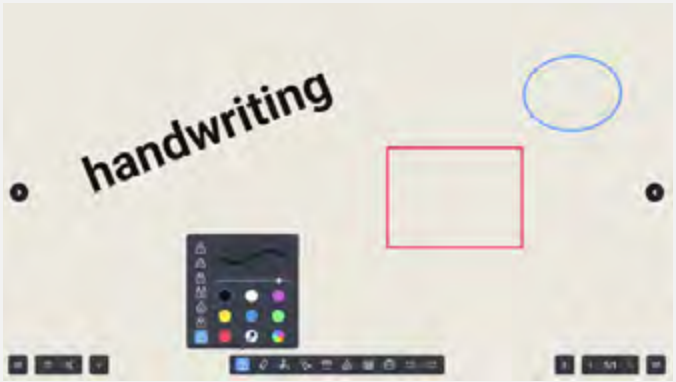
Tableau noir jusqu'à 6 zones

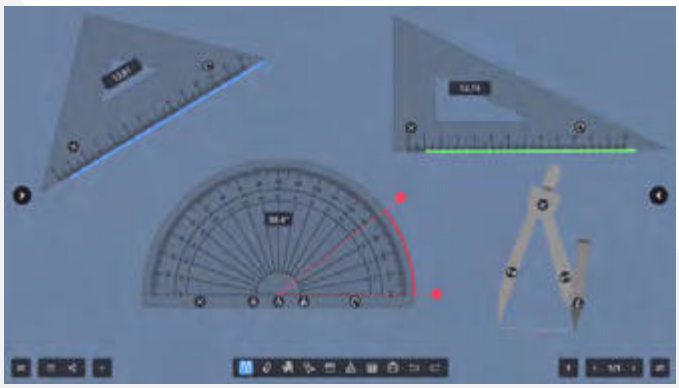
L'application tableau noir préinstallée offre tous les outils et fonctionnalités nécessaires dans une salle de classe ou un bureau.

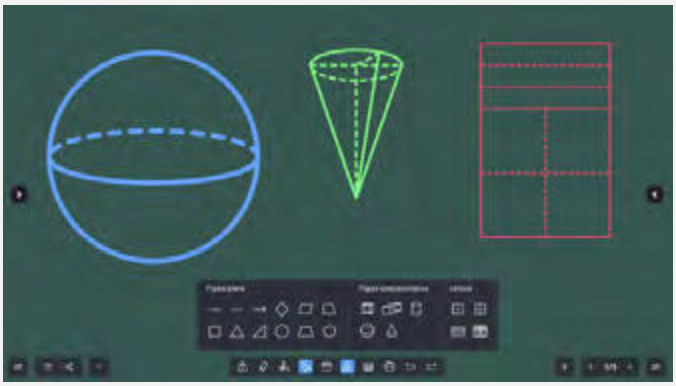
Travaillez indépendamment dans chaque zone (vous pouvez effacer dans une zone tout en écrivant dans une autre, ou utiliser une couleur différente dans chacune).

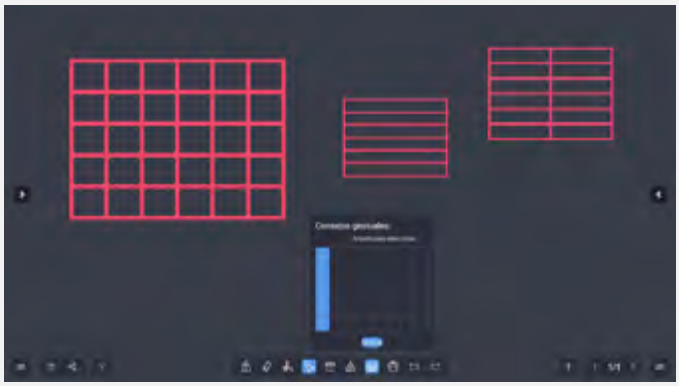
Grande variété de crayons, clonage de couleurs et reconnaissance de l'écriture manuscrite ou des formes.











PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

Insertion d'images web

Il reconnaît un mot écrit et recherche des images sur Internet qui peuvent être insérées par glisser-déposer. Insérez des PDF, des vidéos, des images et des notes autocollantes pour une présentation mémorable !







Multi-fenêtres : multipliez par 4 l'effet de votre présentation

Grâce à son processeur Android 13 à 8 cœurs, vous pouvez ouvrir jusqu'à 4 fenêtres indépendantes et les exécuter simultanément. Toutes les fenêtres peuvent être fixées au premier plan.

Les 4 fenêtres peuvent être :

- Le tableau noir
- Le lecteur de fichiers WPS 4K (office + PDF)
- Une source externe (PIP)
- Navigateur Internet

Grâce à cette fonctionnalité, vous pouvez également placer le tableau sur n'importe quelle autre projection pour une présentation plus efficace.



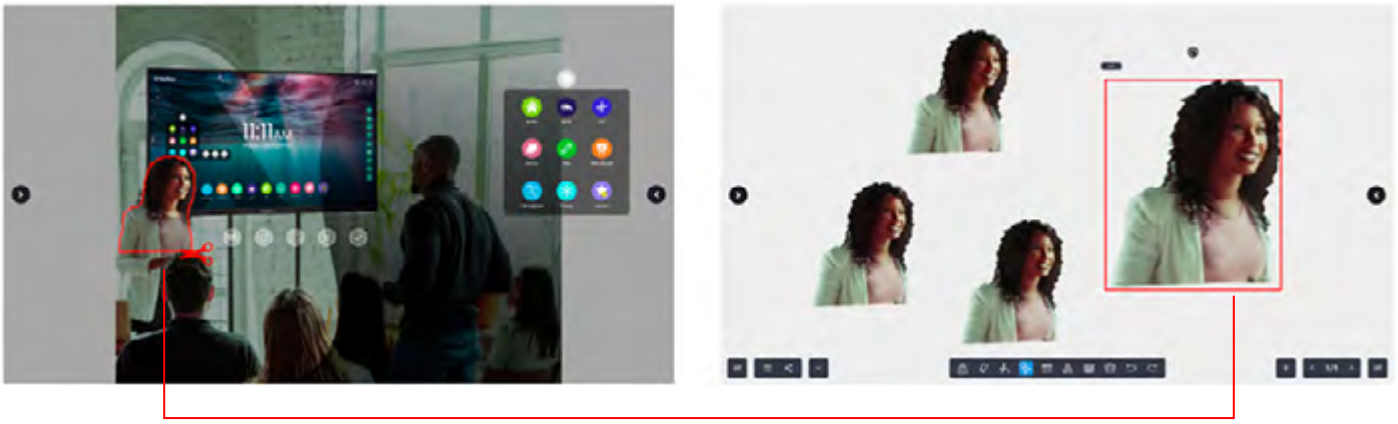




PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

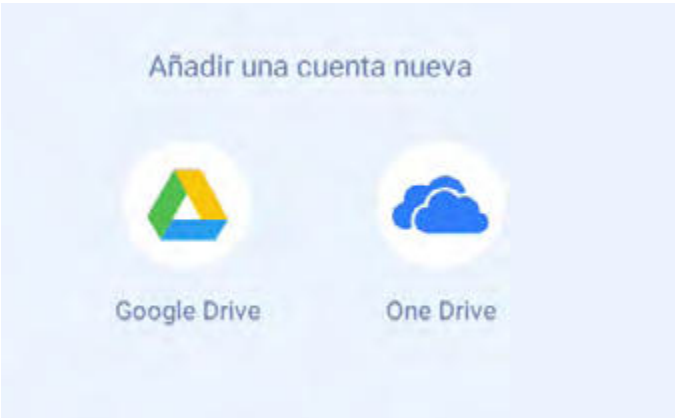
Découpe à main levée

Découpez avec précision la zone exacte de n'importe quelle image que vous souhaitez transférer sur le tableau blanc afin de la commenter ultérieurement.



Intégration directe au Cloud

Téléchargez ou déchargez vos fichiers directement sur Google Drive ou OneDrive.





Projection sans fil

Que ce soit via un câble structuré ou une connexion WiFi (externe ou point d'accès propre 2,4 Gb / 5Gb), utilisez la puissance d'Eshare PRO pour une connexion immédiate et stable.

Compatible avec :

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

WEB CAST*

Projection dans le cloud sans installation d'application.

Utilisez le serveur Web pour projeter librement, sans avoir besoin d'être sur le même réseau, d'installer une application ou d'utiliser un dongle.

*Uniquement pour Windows, MAC O.S et Chrome O.S

Jusqu'à 16 projections simultanées.

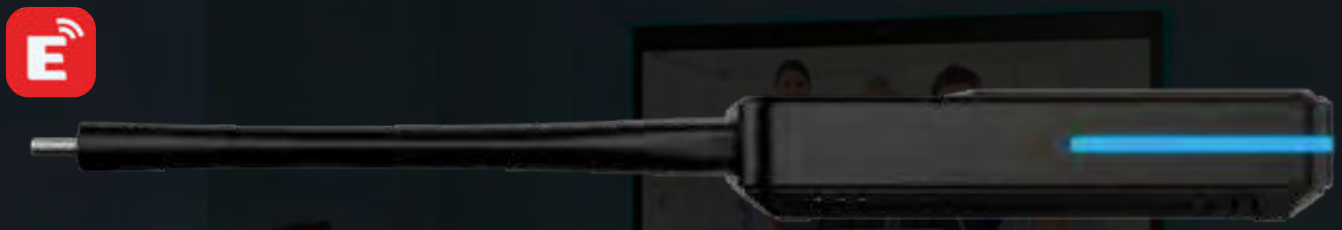
ACCESSOIRE EN OPTION

Clé USB-C

Pour une projection directe avec n'importe quel appareil équipé d'un port USB-C.

- Aucun pilote ni logiciel requis
- Plus de câbles dans la salle de réunion.
- Facile à utiliser.
- Résolution jusqu'à 4K 30 images par seconde.
- Retour tactile (Win/macOS/Chrome/Linux/iPad/Android).
- Nécessite un port USB-C avec transmission totale - Thunderbolt 3 min.





Descripción	Botón de presentación inalámbrica
Nombre	EShare 4K
Referencia	TLES06T-C (USB-C)
WiFi	5GHz & 2.4GHz
Protocolo autenticación	WPA2(WPA2-PSK (Pre-Shared key) / WPA2-Enterprise)
DDR	DDR3 512MB
A/V Virtualization	Virtualización inalámbrica de equipos audiovisuales como cámara, micrófono, altavoz y pantalla al portátil del usuario.
LED	Azul/Verde/Rojo
Ratio	60 fps (FHD) 30fps (4K)
Resolución de salida	720x480, 720x576, 1280x720, 1920x1080(1080P), 3840x2160
Resolución de entrada	480p, 576p, 720p, 1080p, 4K PC timing: 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1920x1080, 3840x2160
Retorno control por mouse	Sí
Retorno táctil	Sí 10 puntos
SO Soportados	Windows® 7, Windows 8.1, Windows 10 or Windows 11. macOS™, Chrome OS, Linux OS, Android OS. Any OS supports full featured Type-C or HDMI
Puerto	USB-C (con transmisión total - thundelbort 3 min)
Voltaje de entrada	5V
Consumo	0.9A max
Potencia	2.5W
Temperatura en funcionamiento	-0C °~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Temperatura en almacenaje	-20C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
Dimensiones	176mm x 58mm x 17mm
Peso neto	80g.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MONITEURS INTERACTIFS

SÉRIE PERFORMANCE *Simply Better*



CARACTÉRISTIQUES AFFICHAGE	TRAULUX TX65P	TRAULUX TX75P	TRAULUX TX86P
Diagonale	65"	75"	86"
Technologie visuelle	IPS D-LED (18 heures / 7 jours de service continu)	IPS D-LED (18 heures / 7 jours de service continu)	
Surface active (mm)	1428,48 (H) x 803,52 (V)	1428.48 (H) x 803,52 (V)	1428,48 (H) x 803,52 (V)
Rapport d'aspect	16:9	16:9	16:9
Contraste (Typ./Dyn)	1200:1 / 5000:1	1200:1 / 5000:1	1200:1 / 5000:1
Résolution	4K Ultra HD (3840 * 2160)	4K Ultra HD (3840 * 2160)	4K Ultra HD (3840 * 2160)
Brillance	450 cd/m2 (réglage automatique)	450 cd/m2 (réglage automatique)	450 cd/m2 (réglage automatique)
Temps de réponse	5 ms	5 ms	5 ms
Angle de vision	178°	178°	178°
Programmation de l'heure d'arrêt	Oui.	Oui.	Oui.
Programmation de l'arrêt automatique	Oui.	Oui.	Oui.
Haut-parleurs	2 x 20 watts	2 x 20 watts	2 x 20 watts
Verre	Trempé / 3,2 mm d'épaisseur / Anti-reflets / Anti-traces / Ultra glissant / Dureté 7 MOHS		
Bonding	Zero Bonding.		
Durée de vie du panneau LED	50 000 heures		
CONNECTIVITÉ			
Entrée HDMI (2.1)	3 (2 latéraux, 1 frontal)		
Sortie HDMI (2.1)	1 (base)		
Entrée DisplayPort (1.2a)	1 (latéral)		
USB-B (Touch 3.0)	4 (3 latéraux, 1 frontal)		
USB-A (2.0)	1 (latéral)		
USB-A (3.0)	4 (2 latéraux, 2 frontaux)		
USB-C	2 (1 latéral 15 W, 1 frontal 65 W)		
VGA + Audio	1 (base)		
RJ45 LAN	2 entrées/sorties (base)		
RS232	1 (base)		
Casque Sortie	1 mini-jack 3,5 mm (base)		
Sortie audio numérique	1 SPDIF optique (base)		
Entrée micro	1 (base)		
Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz/5 GHz)		
Bluetooth	2.1+EDR/4.2/5.1 1		
Emplacement OPS	(JAE 80 broches)		
Carte SD	1 Micro SD (base)		
Contrôle LAN	Oui.		
Réveil sur LAN	Oui.		
INTERACTIVITÉ			
Technologie	IR - Double épaisseur		
Précision tactile	1 mm		
Temps de réponse	5 ms		
Points tactiles	40 (20 écriture)		
Outils d'écriture	Crayon ou doigt		
Effacement avec la paume	Oui.		
ANDROID			
Processeur	Android 13, CPU : 8 cœurs (Quad core A73) + Quad coreA53) GPU MaliG52 MP8		
Mémoire	RAM 8 Go, mémoire flash 128 Go		
Mises à jour automatiques (OTA)	Oui.		
Résolution interface	4K		
LOGICIEL			
Figer l'image	Oui.		
Icône flottante et menus latéraux	Oui.		
Multifenêtre	4 (1 PIP)		
PIP (Image dans l'image)	Oui.		
Ardoise « Infinita »	Oui (jusqu'à 6 zones indépendantes)		
Reconnaissance	Oui texte, lignes et formes (hors ligne)		
Insertion dans un tableau noir	Images, vidéo, PDF, diagramme de flux		
Outils sur tableau noir	Formes 2D3D / Tables / Mathématiques / Bâtons		
Recherche directe sur le web tableau noir	Oui (avec insertion directe d'images)		
Capture vidéo	Oui.		
Envoi direct de fichiers BYOD	Oui.		
MDM Radix VISO Premium	Oui (paiement à l'utilisation)		
Intégration Google Drive / One Drive	Oui.		
Découpe à main levée	Oui.		
Générateur QR	Oui (cloud cryptable)		
Protection visuelle	Oui (réglage automatique de la luminosité et filtre bleu)		
Mise en miroir Eshare PRO 4K	9 projections simultanées, Hot Spot (2,4 Go / 5 Go) Android, iOS, Chrome, Ubuntu, Windows, MAC O.S		
Miracast, Chromecast, Airplay	Oui.		
Webcast	Oui, Windows, Mac OS		
ACCESSOIRES INCLUS			
Support mural	Oui.		
Crayons à double pointe	2		
Télécommande	1		
Câble USB-C (Thunderbolt 3)	1		
Câble d'alimentation	1 x 3 m		
Câble HDMI	1 x 3 m		
Câble USB A-B	1 x 3 m		
DIMENSIONS / POIDS			
VESA	600 x 400	800 x 400	800 x 600
Poids net / brut (kg ± 2)	38 / 46	53 / 62	66 / 77
Dimensions (L x P x H)	1482 x 87 x 897 mm	1717 x 87 x 1032 mm	1962 x 88 x 1170 mm
Emballage (L x P x H)	1640 x 185 x 1010 mm	1860 x 185 x 1125 mm	2095 x 185 x 1265 mm
ÉLECTRICITÉ			
Tension	100 - 240 V CA	100 - 240 V CA	100 - 240 V CA
Consommation standard/max/veille	150 W / 300 W / <0,5 W	190 W / 380 W / <0,5 W	230 W / 460 W / <0,5 W
GARANTIE	**5 ans sur site avec réinstallation (Espagne / Portugal)**		

SUPPORTS POUR

ÉCRANS INTERACTIFS

SÉRIE PERFORMANCE *Simply Better*

SUPPORTS COMPATIBLES **ÉCRANS INTERACTIFS SÉRIE CONFERENCE**

SUPPORT MOBILE POUR MONITEUR SMMI-FLEX



- Convient aux écrans de 55 à 98 pouces
- Valable pour les écrans et les écrans interactifs
- Capacité de charge jusqu'à 100 kg.
- VESA jusqu'à 800x600
- Conception avec colonnes télescopiques
- Hauteur fixe avec plusieurs options d'installation pour s'adapter à chaque installation
- Facilement accessible en fauteuil roulant : espace libre de 85 cm.
- Fabriqué en Espagne avec des composants fabriqués à 100 % en Europe.
- Accessoires disponibles en option : plateau supérieur pour appareil photo et plateau pour accessoires

SUPPORT MURAL ET AU SOL POUR MONITEUR SMI-FLEX



- Convient aux écrans de 55 à 98 pouces
- Le poids du moniteur repose sur le sol et est fixé au mur.
- Valable pour les écrans et les écrans interactifs
- Capacité de charge jusqu'à 100 kg.
- VESA jusqu'à 800x600
- Conception avec colonnes télescopiques
- Hauteur fixe avec plusieurs options d'installation pour s'adapter à chaque installation
- Fabriqué en Espagne avec des composants fabriqués à 100 % en Europe.
- Accessoires disponibles en option : plateau supérieur pour appareil photo et plateau pour accessoires

SUPPORT MOBILE POUR MONITEUR MOTORISÉ SMMI-F1PRO



- Convient aux écrans de 55 à 105 pouces
- Valable pour les écrans et les écrans interactifs
- Réglage motorisé en hauteur jusqu'à 750 mm.
- Capacité de charge jusqu'à 140 kg.
- VESA jusqu'à 800x600, entre autres
- Système anti-collision
- Socle électrique inclus 3 x Schuko
- Gestion des câbles et câbles extensibles
- Poignées latérales incluses
- Fabriqué sans composants en PVC
- Comprend la technologie 0.W : consommation électrique inférieure à 0,1 W en mode veille (standby).
- Fabriqué en Espagne avec des composants fabriqués à 100 % en Europe.
- Accessoires disponibles en option : plateau supérieur pour appareil photo et plateau pour accessoires

SUPPORT SOL-MUR POUR MONITEUR MOTORISÉ SMI-W1PRO



- Convient aux écrans de 55 à 105 pouces
- Le poids du moniteur repose sur le sol et est fixé au mur.
- Valable pour les écrans et les écrans interactifs
- Réglage motorisé en hauteur jusqu'à 750 mm.
- Capacité de charge jusqu'à 140 kg.
- VESA jusqu'à 800x600, entre autres
- Système anti-collision
- Socle électrique inclus 3 x Schuko
- Gestion des câbles et câbles extensibles
- Poignées latérales incluses
- Fabriqué sans composants en PVC
- Comprend la technologie 0.W : consommation électrique inférieure à 0,1 W en mode veille (standby).
- Fabriqué en Espagne avec des composants fabriqués à 100 % en Europe.
- Accessoires disponibles en option : plateau supérieur pour appareil photo et plateau pour accessoires



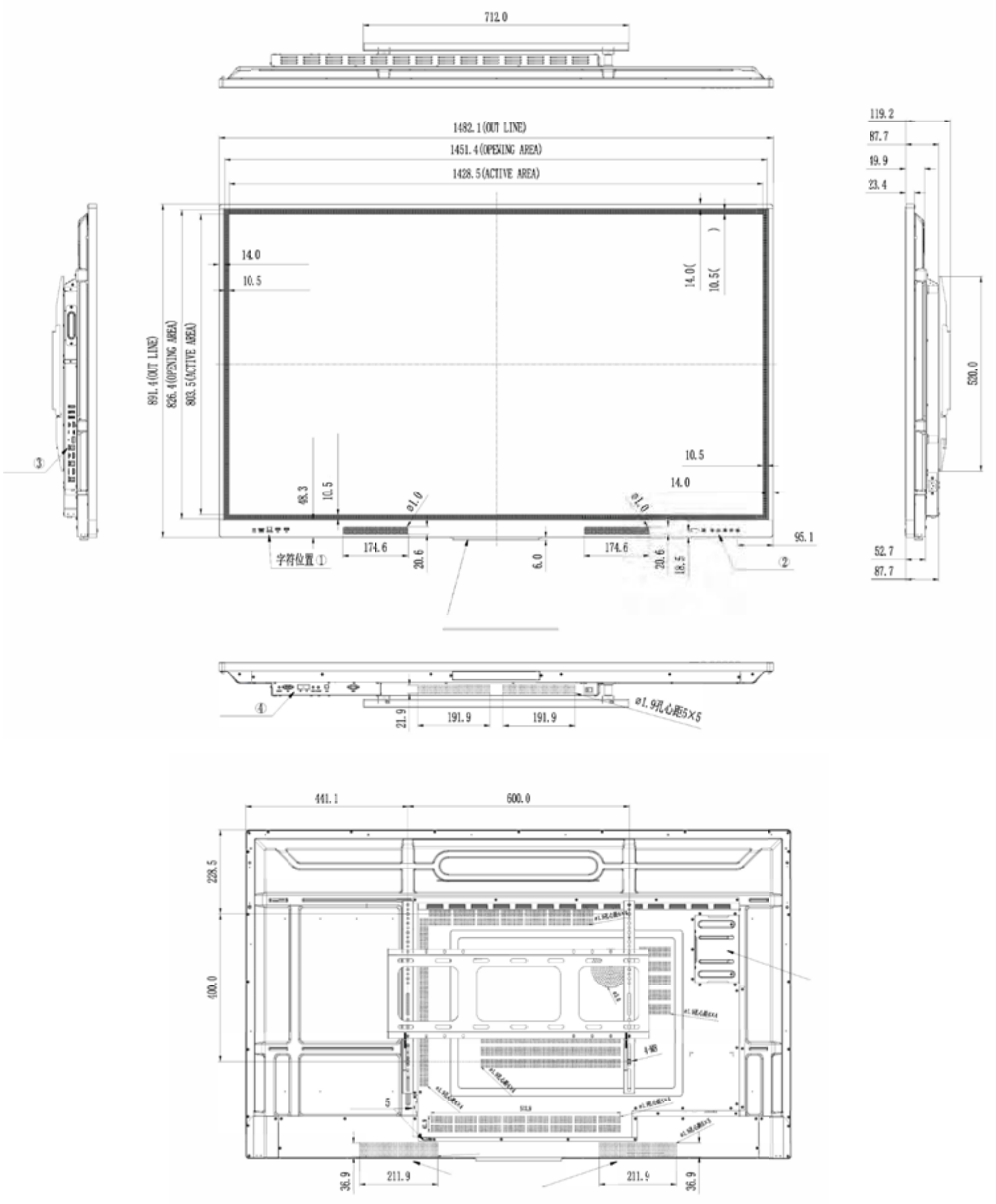
DESSINS TECHNIQUES

ÉCRANS INTERACTIFS

SÉRIE PERFORMANCE *Simply Better*

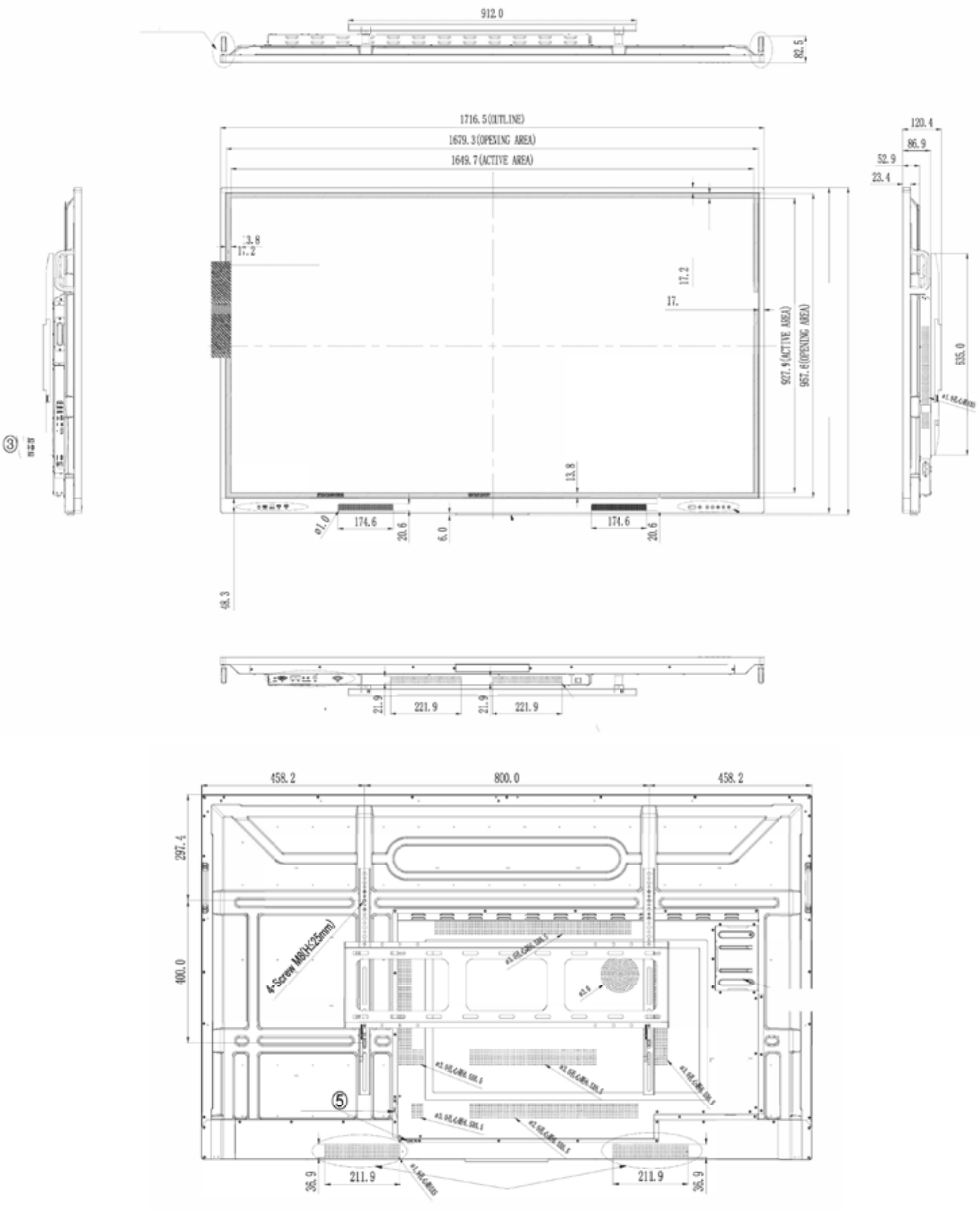
DESSINS TECHNIQUES

MONITEURS INTERACTIFS TX65P



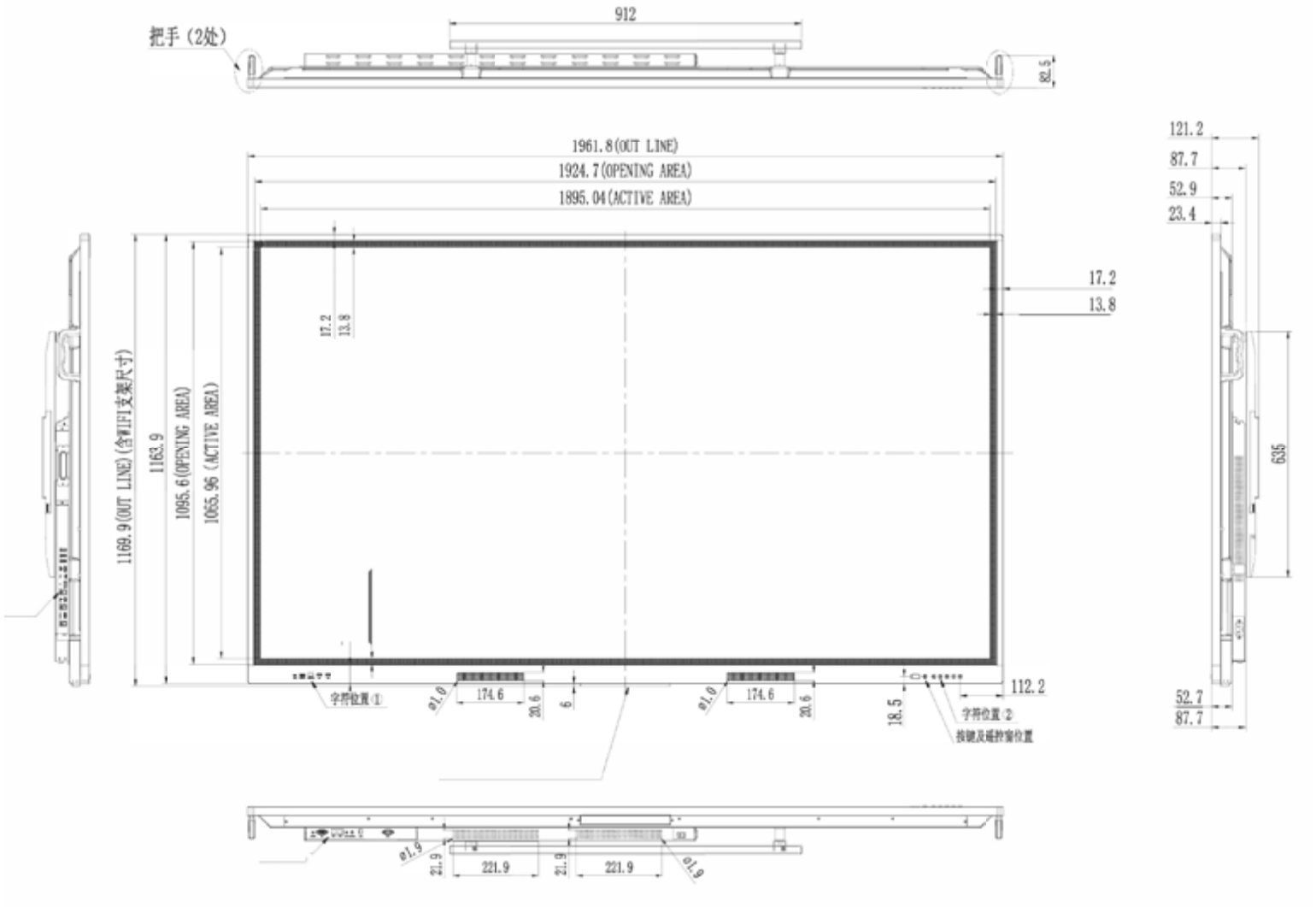
DESSINS TECHNIQUES

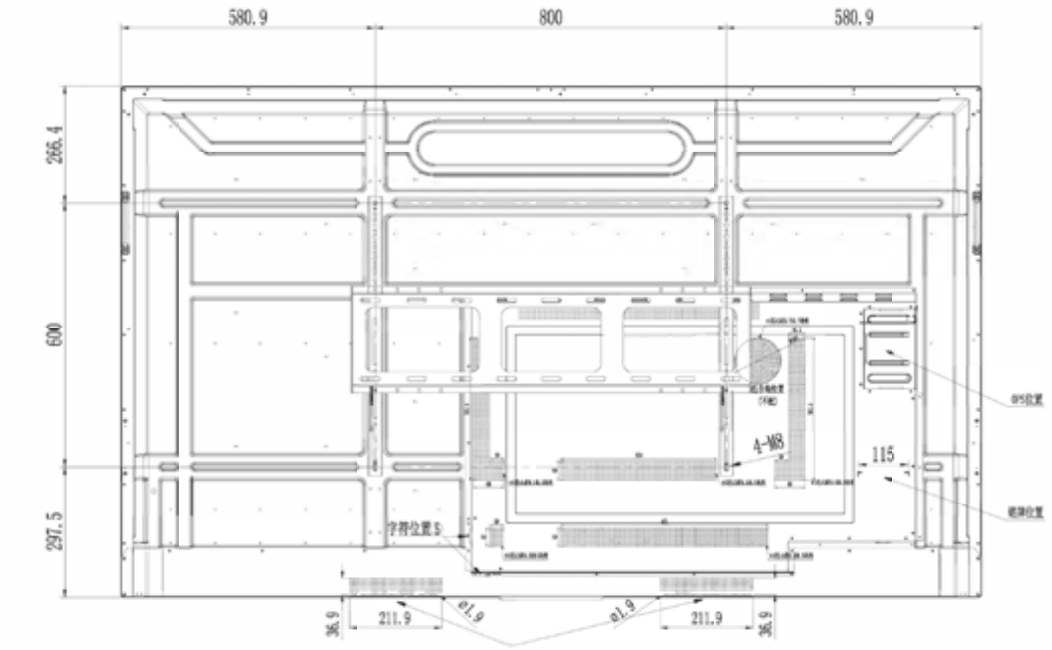
MONITEURS INTERACTIFS TX75P



DESSINS TECHNIQUES

MONITEURS INTERACTIFS TX86P







charmex.net | traulux.net

CATALOGUE 2025-2026