

**THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™**

Écran multipoint TX-15, TX-17 & TX-19

www.agneovo.com

Manuel de l'utilisateur

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans avertissement préalable. Ce document contient des informations propriétaires qui sont protégées par copyright. Tous les droits sont réservés. Aucune partie de ce document ne saurait être reproduite, traduite dans une autre langue ou enregistrée sur un système de récupération, ou transmise de quelque manière que ce soit, électronique, mécanique, par photocopie, par enregistrement ou autre, sans permission écrite préalable. Windows est une marque déposée de Microsoft, Inc. Les autres noms de produit ou de marque sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

TABLE DES MATIÈRES

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

Avis de la Federal Communications Commission (FCC) (États-Unis uniquement)	4
--	---

Notice d'utilisation

Mises en Garde	5
----------------------	---

Chapitre 1 : Description du Produit

1.1 Contenu de l'emballage	6
----------------------------------	---

Chapitre 2 : Installation

2.1 Présentation du produit	7
2.1.1 Vue de l'avant	7
2.1.2 Vue du bas (sans support)	7
2.2 Emplacement de sécurité Kensington	8
2.3 Montage VESA pour votre moniteur	9
2.4 Démarrez votre installation	10
2.5 Brancher l'écran	11
2.6 Retirer le support de bureau	12

Chapitre 3 : Contrôles utilisateur

3.1 Commandes du panneau arrière	13
3.2 Comment utiliser le menu OSD	14
3.3 Menus à l'écran	15

Chapitre 4 : Appendice

4.1 Guide de dépannage	16
4.2 Signal d'avertissement	17
4.2.1 No Signal	17
4.2.2 Going to Sleep	17
4.2.3 Out of Range	17
4.3 Dimensions du produit	18
4.4 Modes de compatibilité	21
4.5 Installation du pilote de l'écran tactile	24
4.5.1 Installation de l'outil d'étalonnage en option	24
4.5.2 Instructions d'installation du pilote	26

Chapitre 5 : Spécifications

5.1 Spécifications d'affichage	27
--------------------------------------	----

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

Avis de la Federal Communications Commission (FCC) (États-Unis uniquement)

TX-15



Cet appareil a été testé et trouvé conforme aux limitations pour les appareils numériques de Classe B, conformément à la Section 15 du règlement de FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre un rayonnement de fréquence radio et causer des interférences nuisibles aux communications radio s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux instructions. Il n'existe toutefois aucune garantie que de telles interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, l'utilisateur peut tenter de résoudre le problème de l'une des façons suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter l'espacement entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'appareil à une prise appartenant à un circuit différent de celui du récepteur.
- Demander conseil à un fournisseur ou technicien spécialisé.



Toutes modifications ou tous changements qui ne sont pas expressément approuvés par le tiers responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet appareil.

Utilisez seulement un câble protecteur RF fourni avec le moniteur lors de la connexion de ce moniteur à un équipement informatique.

Pour éviter tout dommage pouvant entraîner un incendie ou une électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à une humidité excessive.

CET ÉQUIPEMENT NUMÉRIQUE DE CLASSE B EST CONFORME À TOUTES LES EXIGENCES DE LA RÉGLEMENTATION CANADIENNE DES ÉQUIPEMENTS GÉNÉRANT DES INTERFÉRENCES.



Cet appareil est conforme à la Section 15 du règlement de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) L'appareil ne doit pas causer d'interférences dangereuses et (2) doit accepter toute interférence reçue, y compris celles pouvant causer un fonctionnement non désiré.

NOTICE D'UTILISATION



Avertissement - Pour limiter les risques d'incendie et d'électrocution, n'exposez pas ce produit à la pluie ou à l'humidité.



Avertissement - Veuillez ne pas ouvrir ou démonter le produit car cela pourrait provoquer des chocs électriques.

Mises en Garde

Suivez les avertissements, précautions et opérations de maintenance recommandées dans ce manuel de l'utilisateur pour maximiser la durée de vie de votre produit.

À faire :

- Éteignez le produit avant de le nettoyer.
- La surface de l'écran tactile peut être nettoyée avec un tissu doux humidifié avec des nettoyeurs commerciaux pour fenêtre ou un mélange 50/50 d'eau et d'isopropanol.
- Utilisez un tissu doux humidifié avec du détergent pour nettoyer la protection de l'écran.
- Déconnectez la prise de courant de la prise CA si vous ne prévoyez pas d'utiliser le produit prochainement.

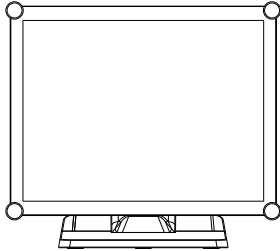
À éviter :

- Ne touchez pas la surface de l'écran LCD avec des objets durs ou pointus.
- N'utilisez pas de nettoyeurs, cires ou dissolvants abrasifs pour le nettoyage.
- N'utilisez pas le produit dans les conditions suivantes :
 - Environnement extrêmement chaud, froid ou humide.
 - Zones accumulant facilement la poussière et la saleté.
 - À proximité des appareils générant des champs magnétiques forts.
 - À exposition directe de la lumière du soleil.

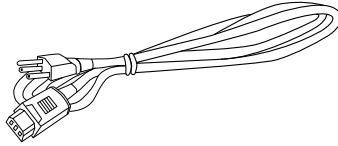
Le TX-15, TX-17 ou TX-19 doit uniquement servir comme équipement industriel léger commercial.

CHAPITRE 1 : DESCRIPTION DU PRODUIT

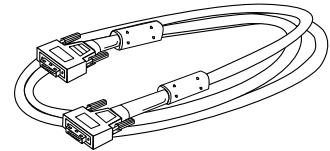
1.1 Contenu de l'emballage



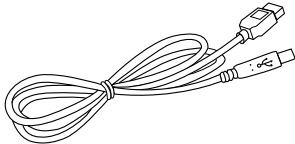
Ecran LCD



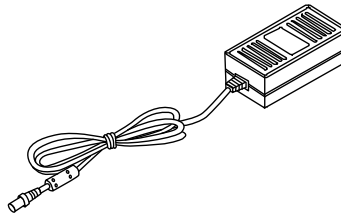
Cordon d'alimentation



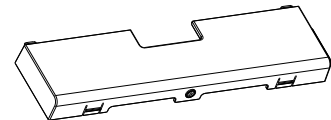
Câble de signal VGA



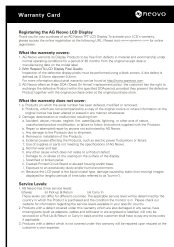
Câble USB (A vers B)



Alimentation CC



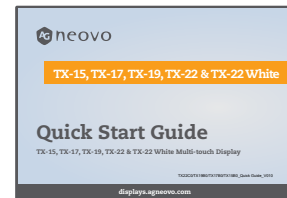
Couvercle de câble



Carte de garantie



Vis pour cache
(M3x6mm)

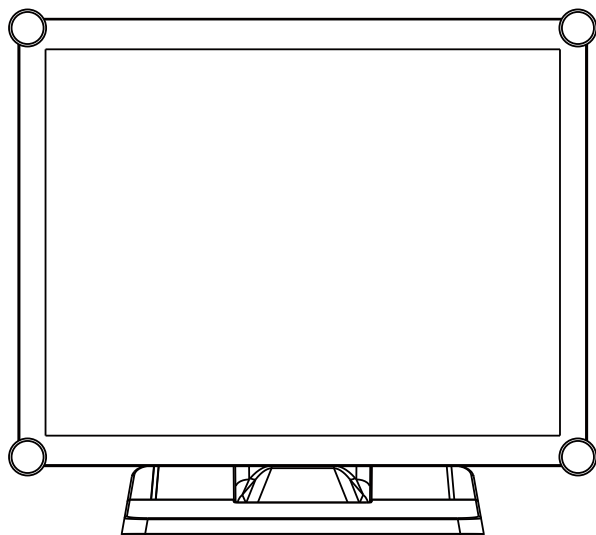


Guide de démarrage rapide

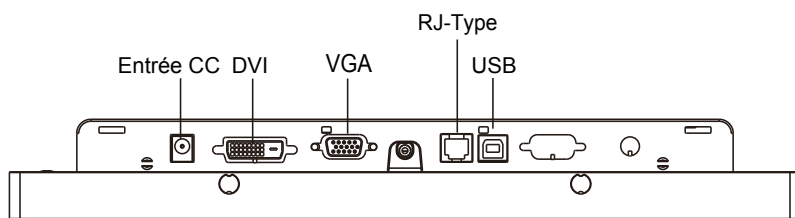
CHAPITRE 2 : INSTALLATION

2.1 Présentation du produit

2.1.1 Vue de l'avant



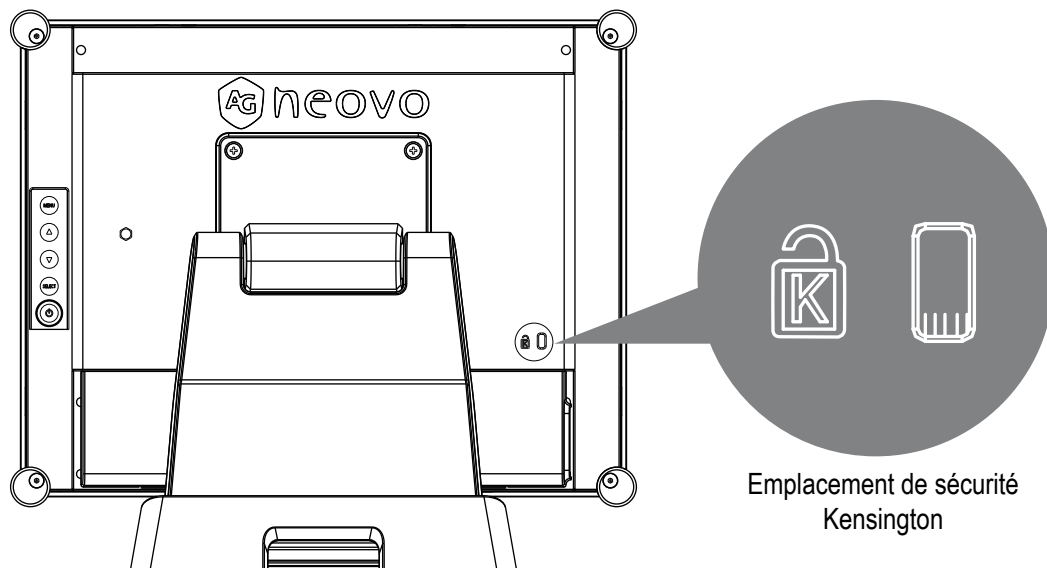
2.1.2 Vue du bas (sans support)



INSTALLATION

2.2 Emplacement de sécurité Kensington

L'écran peut être sécurisé sur votre bureau ou tout autre objet fixe avec les produits de sécurité Kensington. Le verrou Kensington n'est pas inclus.

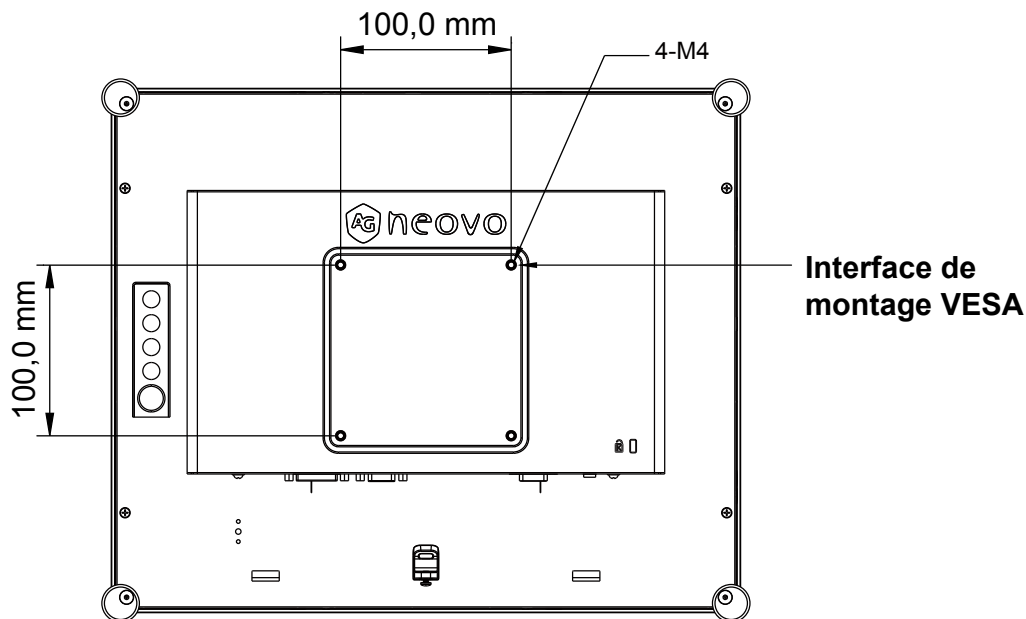


INSTALLATION

2.3 Montage VESA pour votre moniteur

Ce moniteur est conforme à la norme VESA Flat Panel Mounting Physical Mounting Interface (Interface de montage physique d'écran plat VESA) qui définit une interface de montage physique pour les appareils à écran plat sur des surfaces comme des murs ou des bras de table. L'interface de montage VESA se trouve à l'arrière du moniteur.

Pour monter le moniteur sur une fixation certifiée UL ou autre, suivez les instructions fournies avec la fixation utilisée.



⚠ Avertissement !

Veillez sélectionner les bonnes vis !

La distance entre la surface du cache arrière et le bas du trou pour la vis est de 7 mm. Utilisez 4 vis M4 d'une longueur adaptée au montage de votre moniteur.

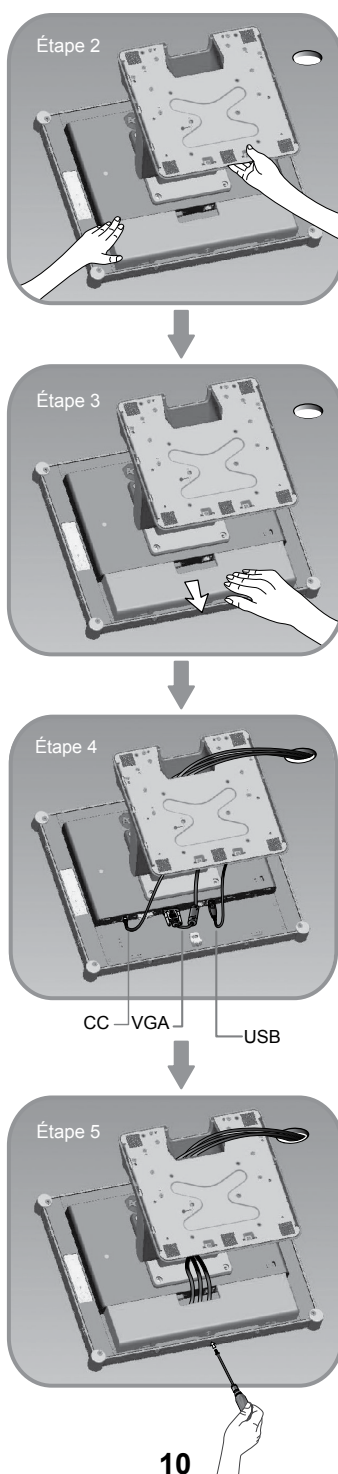
Veillez noter que le système de montage doit pouvoir soutenir au moins TX-15: 13.7 lbs (6.2 kg) / TX-17: 17.0 lbs (7.7 kg) / TX-19: 18.7 lbs (8.5 kg).

INSTALLATION

2.4 Démarrez votre installation

Veuillez suivre ces instructions afin de brancher les câbles aux connecteurs associés.

1. Posez le LCD à plat sur une surface plane.
2. Déplacez le support comme indiqué sur le diagramme de l'étape 2.
3. Retirez le cache du câble comme indiqué sur le diagramme de l'étape 3.
4. Connectez les câbles aux bons connecteurs comme indiqué sur le diagramme de l'étape 4.
5. Positionnez tous les câbles sous le couvercle comme illustré en étape 5.
6. Remplacez le cache du câble. Sortez la vis (M3x6mm) de la boîte d'accessoires, et insérez-la sur le cache et le moniteur comme indiqué sur le diagramme de l'étape 5.

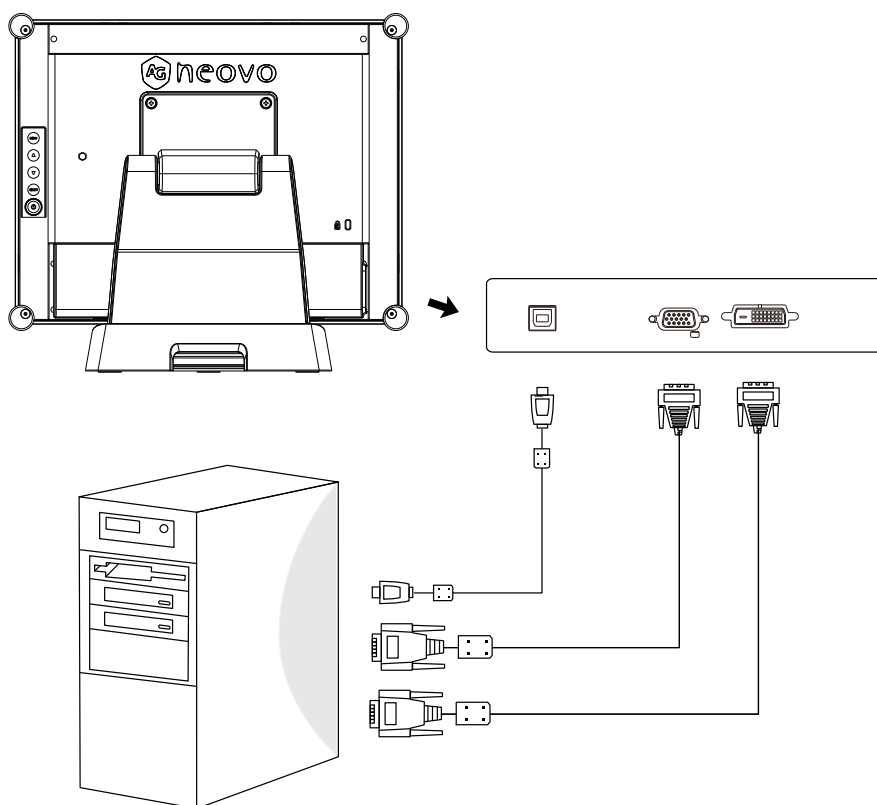


INSTALLATION

2.5 Brancher l'écran

Pour installer cet écran, veuillez vous référer à la figure et aux procédures suivantes.

1. Vérifiez que tout l'équipement est éteint.
2. Branchez l'adaptateur CC au connecteur d'alimentation du moniteur et l'autre extrémité à une prise électrique.
3. Branchez le câble D-SUB ou DVI du connecteur d'entrée D-SUB ou DVI de l'écran au connecteur D-SUB ou DVI de l'ordinateur hôte et serrez les vis.
4. Branchez le câble USB du port USB de l'écran au port USB de l'ordinateur.
5. Configurez l'écran tactile. Reportez-vous à la section « 4.5 Installation du pilote de l'écran tactile » en page 25.
6. Une fois l'écran tactile configuré, le moniteur est prêt à l'emploi.



⚠ Avertissement !

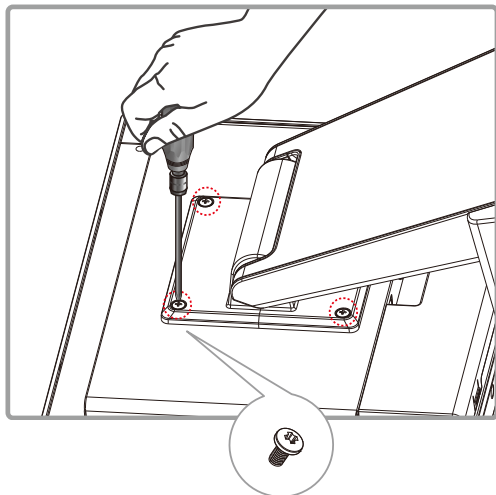
Pour que l'écran LCD fonctionne bien avec votre ordinateur, veuillez configurer le mode d'affichage de votre carte graphique sur une résolution inférieure ou égale à 1024 x 768 et vérifiez que la fréquence du mode d'affichage est compatible avec l'écran LCD.

Nous avons énuméré les modes vidéo compatibles de votre écran LCD en annexe (en pages 22-24) pour référence.

**Ne connectez pas le téléphone ou le câble Internet au port type RJ.
Valeurs nominales de l'adaptateur : 12 V CC 2,5 A min, marqué avec LPS.**

INSTALLATION

2.6 Retirer le support de bureau

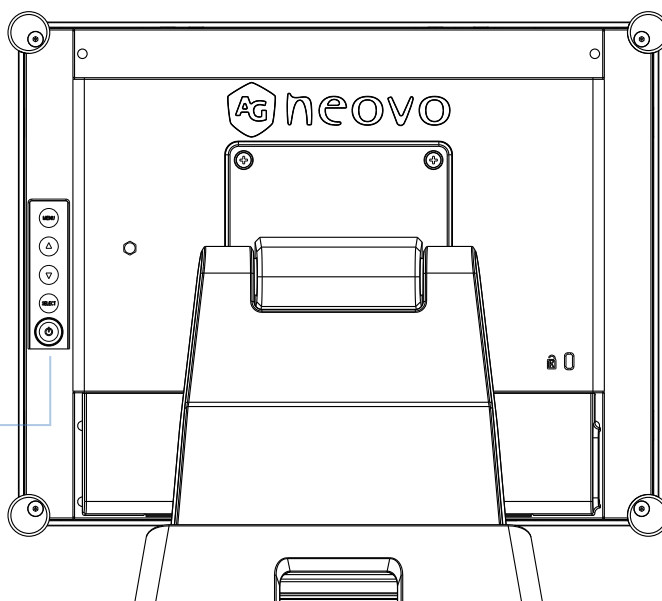


Enlevez les 4 vis puis retirez le support.

CHAPITRE 3 : CONTRÔLES UTILISATEUR

3.1 Commandes du panneau arrière






Icône	Nom de touche
MENU	Menu
▲	Up
▼	Down
SELECT	Enter
⏻	Power



OSD / Touche	Activer le Menu	Désactiver le Menu
MENU	Faire apparaître le Menu	Masquer le Menu / retour à l'élément principal
▲	Luminosité	Sélectionner l'élément principal du dessus / augmenter la valeur
▼	Contraste	Sélectionner l'élément principal du dessous / diminuer la valeur
Select	Fonction Entrer / Sélectionner sous-élément	
⏻	Marche/Arrêt	

CONTRÔLES UTILISATEUR

3.2 Comment utiliser le menu OSD

Icône	Nom de touche
	Menu
	Up
	Down
	Enter
	Power

1. Appuyez sur le bouton « Menu » pour faire apparaître le menu à l'écran puis appuyez sur les boutons « Up » ou « Down » pour choisir parmi les cinq fonctions du menu principal.
2. Choisissez les éléments à ajuster en appuyant sur « Enter ».
3. Ajustez la valeur des paramètres en appuyant sur les boutons « Up » ou « Down ».
4. Quand le menu OSD est à l'écran, appuyez sur le bouton « Menu » pour revenir au menu principal ou sortir du menu OSD.
5. Le menu OSD se fermera automatiquement s'il reste inactif pendant une durée prédéfinie.
6. Pour verrouiller les boutons du menu OSD et de l'alimentation, veuillez suivre les instructions suivantes.
(Veuillez noter que le moniteur doit être allumé et avoir un signal valide prédéfini)
 - (a.) Appuyez sur la touche « Menu » pour afficher le menu OSD.
 - (b.) Appuyez à nouveau sur la touche « Menu » et maintenez-la alors que le menu OSD est à l'écran pour masquer ce dernier. Puis appuyez sur la touche d'alimentation 1 fois en maintenant la touche de menu enfoncée. Le menu « Lock/Unlock » (Verrouiller/déverrouiller) apparaîtra pendant 3 secondes.
 - (c.) Utilisez la touche « Enter » pour sélectionner le paramètre OSD ou Power (Alimentation), puis verrouillez en appuyant sur le bouton « Up » ou « Down ».
 - (d.) Quand le bouton « Up » ou « Down » est relâché, le paramètre précédent sera enregistré et le menu « Lock/Unlock » (Verrouiller/déverrouiller) sera fermé automatiquement.
7. Pour déverrouiller les boutons de menu OSD et d'alimentation, veuillez suivre les instructions suivantes.
(Veuillez noter que le moniteur doit être allumé et avoir un signal valide prédéfini)
 - (a.) Appuyez sur la touche « Menu » et maintenez-la appuyée, puis appuyez simultanément sur la touche d'alimentation. Le menu « Lock/Unlock » (Verrouiller/déverrouiller) s'affichera pendant 3 secondes.
 - (b.) Utilisez la touche « Enter » pour sélectionner le paramètre OSD ou Power (Alimentation) puis déverrouillez en appuyant sur le bouton « Up » ou « Down ».
 - (c.) Quand le bouton « Up » ou « Down » est relâché, le paramètre précédent sera enregistré et le menu « Lock/Unlock » (Verrouiller/déverrouiller) sera fermé automatiquement.

CONTRÔLES UTILISATEUR

Veillez noter que

- a. Quand la fonction de verrouillage OSD est sélectionnée, tous les boutons en dehors du bouton d'alimentation sont désactivés.
- b. Quand la fonction de verrouillage d'alimentation est sélectionnée, cela indique que la touche « Power » est désactivée, l'utilisateur ne peut pas éteindre le moniteur avec la touche « Power ».

3.3 Menus à l'écran

Menu OSD principal :

Élément	CONTENU
Contrast	Le niveau de luminosité du moniteur.
Brightness	Le niveau de luminosité du rétroéclairage.
Auto Adjust	Ajuste l'image à l'écran automatiquement.
Left/Right	Pour déplacer la position horizontale de l'image à gauche ou à droite.
Up/Down	Pour déplacer la position verticale de l'image en haut ou en bas.
Horizontal size	Pour ajuster la phase d'horloge horizontale de l'image.
Fine	Pour ajuster la phase de pixel de l'image.
OSD Left/Right	Pour déplacer la position horizontale du menu OSD à gauche ou à droite.
OSD Up/Down	Pour déplacer la position verticale du menu OSD en haut ou en bas.
OSD Time out	La durée avant la fermeture automatique du menu OSD.
OSD Language	Choix de la langue du menu OSD. (Anglais, français, japonais, allemand, espagnol, italien, chinois traditionnel et chinois simplifié)
Factory Reset	Restaurer les valeurs d'usine.
RGB	Sélection des couleurs. (9300K, 6500K, 5500K, 7500K, User)

CHAPITRE 4 : APPENDICE

4.1 Guide de dépannage

En cas de problème avec l'écran LCD, reportez-vous à ce qui suit. Si le problème persiste, veuillez contacter votre revendeur ou notre centre d'assistance.

Problème : Aucune image n'apparaît à l'écran.

- ▶ Vérifiez que toutes les E/S sont connectées et que les branchements sont effectués correctement, comme décrit dans la section « Installation ».
- ▶ Vérifiez que les broches des connecteurs sont en bon état.

Problème : Image partielle ou mal affichée.

- ▶ Vérifiez si la résolution de votre ordinateur dépasse celle de l'écran LCD.
- ▶ Reconfigurez la résolution de votre ordinateur pour qu'elle soit inférieure ou égale à 1024 x 768 (TX-15) ou 1280 x 1024 (TX-17, TX-19).

Problème : L'image présente des barres verticales clignotantes.

- ▶ Utilisez « Fine » pour ajuster l'image.
- ▶ Vérifiez et reconfigurez le mode d'affichage du taux de rafraîchissement vertical de votre carte graphique pour qu'il soit compatible avec l'écran LCD.

Problème : L'image est instable et clignotante.

- ▶ Utilisez « Fine » pour ajuster l'image.

Problème : L'image défile.

- ▶ Vérifiez que le câble (ou adaptateur) de signal VGA est bien branché.
- ▶ Vérifiez et reconfigurez le taux de rafraîchissement vertical de votre carte graphique pour qu'il soit compatible avec l'écran LCD.

Problème : Image trouble (textes et éléments visuels).

- ▶ Utilisez « Fine » pour ajuster l'image. Si le problème persiste, utilisez « Horizontal size » (taille horizontale) pour ajuster l'image.

4.2 Signal d'avertissement

Si vous voyez un message d'avertissement sur votre écran LCD, cela signifie que l'écran LCD ne peut pas recevoir de signal clair de la carte graphique de l'ordinateur.

Les trois types de signal d'avertissement sont précisés ci-dessous. Veuillez vérifier les branchements ou contactez votre revendeur local ou notre centre d'assistance pour plus d'informations.

4.2.1 No Signal

Ce message signifie que l'écran LCD est allumé mais ne peut recevoir aucun signal de la carte graphique de l'ordinateur. Vérifiez tous les interrupteurs, câbles d'alimentation et câbles de signal VGA/DVI.

4.2.2 Going to Sleep

L'écran LCD est en mode veille. De plus, l'écran LCD entrera en mode veille lors des problèmes soudains de réception de signal.

Le moniteur peut être activé en appuyant sur toute touche du clavier, en déplaçant la souris ou en touchant l'écran.

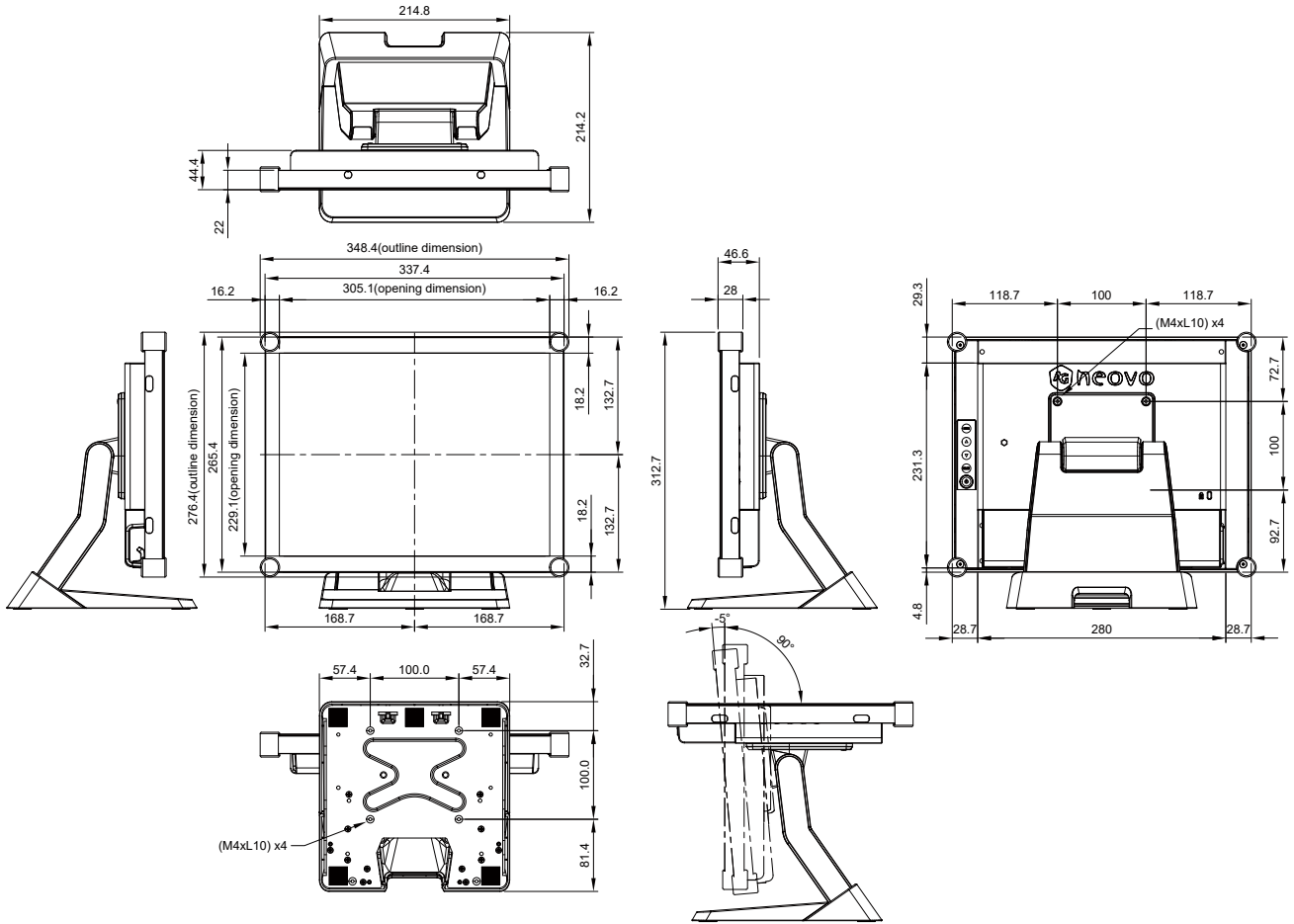
4.2.3 Out of Range

Ce message signifie que le signal de votre carte graphique n'est pas compatible avec l'écran LCD. Quand le signal n'est pas inclus de la liste « Modes vidéo » en annexe de ce manuel, le moniteur LCD affichera ce message.

APPENDICE

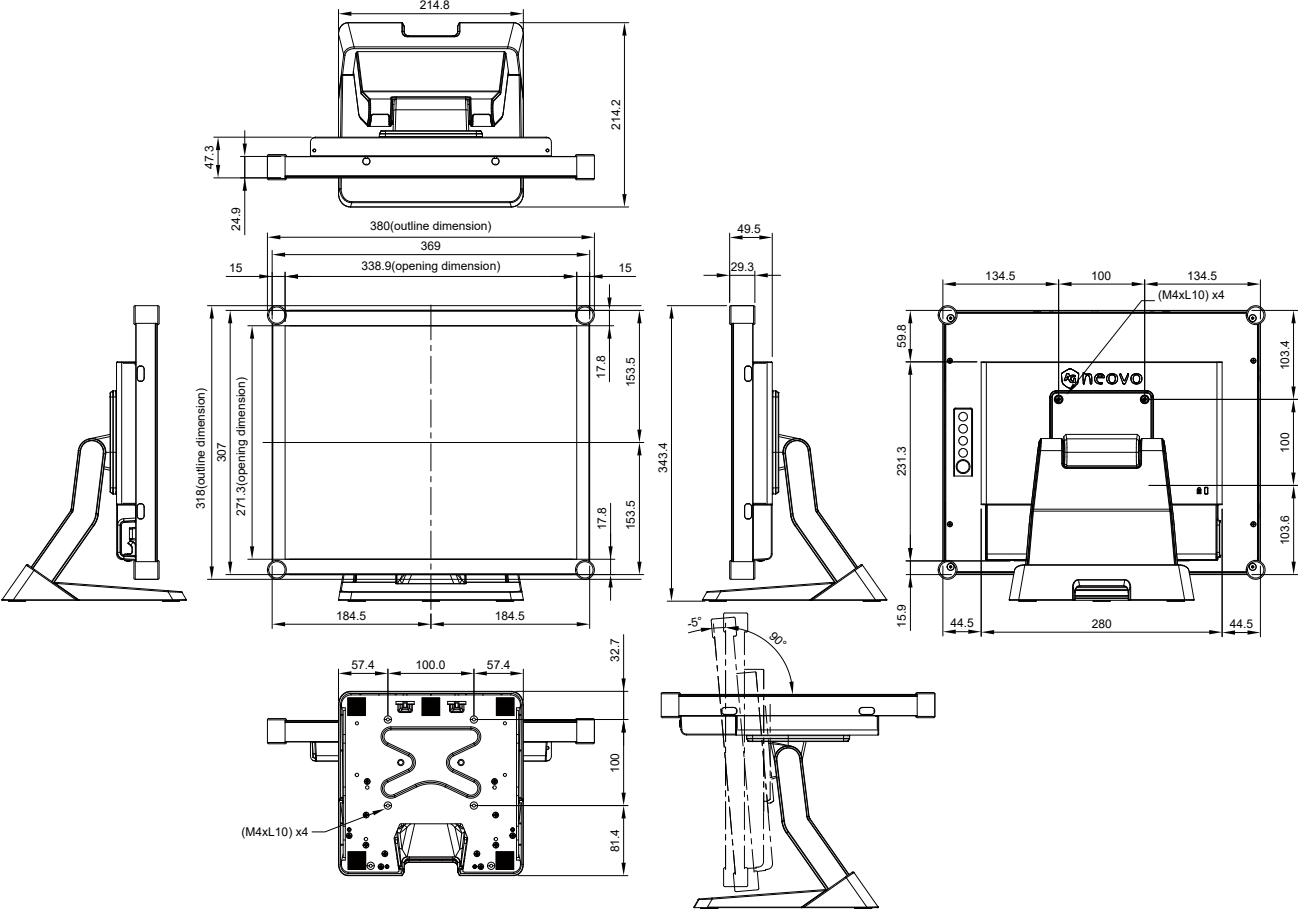
4.3 Dimensions du produit

TX-15



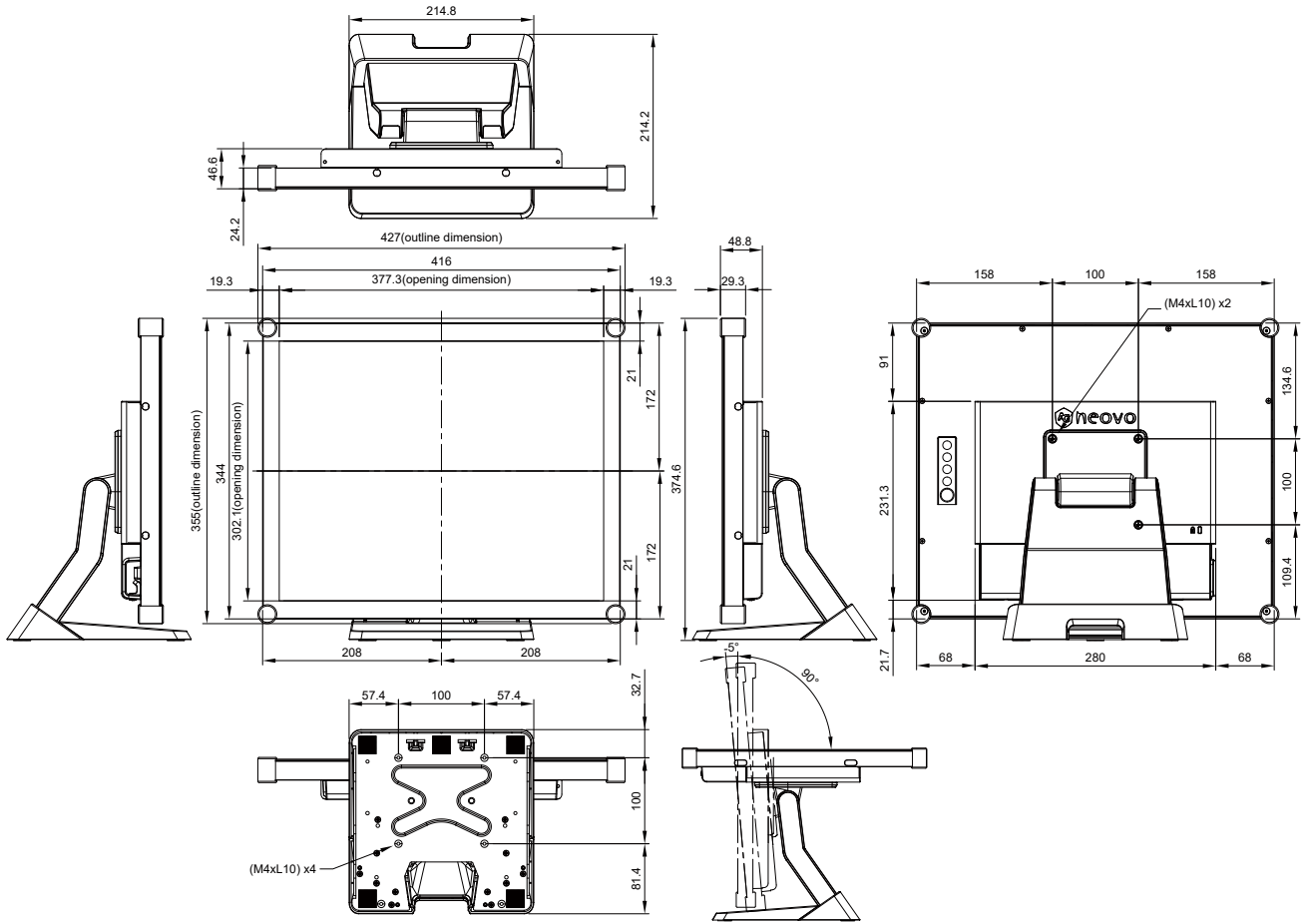
APPENDICE

TX-17



APPENDICE

TX-19



APPENDICE

4.4 Modes de compatibilité

TX-15

Mode	Résolution	Fréquence H (KHz)	Fréquence V (KHz)
IBM VGA	720X400	31,47	70
IBM VGA	640X480	31,47	60
Apple MacII	640X480	35,00	66
VESA VGA	640X480	37,86	72
VESA VGA	640X480	37,50	75
VESA SVGA	800X600	35,16	56
VESA SVGA	800X600	37,88	60
VESA SVGA	800X600	48,08	72
VESA SVGA	800X600	46,88	75
Apple Mac	832X624	49,72	75
VESA XGA	1024X768	48,36	60
VESA XGA	1024X768	56,48	70
VESA XGA	1024X768	60,02	75

APPENDICE

TX-17

Mode	Résolution	Fréquence H (KHz)	Fréquence V (KHz)
IBM VGA	720X400	31,47	70
IBM VGA	640X480	31,47	60
Apple MacII	640X480	35,00	66
VESA VGA	640X480	37,86	72
VESA VGA	640X480	37,50	75
VESA SVGA	800X600	35,16	56
VESA SVGA	800X600	37,88	60
VESA SVGA	800X600	48,08	72
VESA SVGA	800X600	46,88	75
Apple Mac	832X624	49,72	75
VESA XGA	1024X768	48,36	60
VESA XGA	1024X768	56,48	70
VESA XGA	1024X768	60,02	75
VESA SXGA	1280X1024	64	60
VESA SXGA	1280X1024	80	75
VESA SXGA	1152X864	67,5	75
VESA SXGA	1280X960	60	60

APPENDICE

TX-19

Mode	Résolution	Fréquence H (KHz)	Fréquence V (KHz)
IBM VGA	720X400	31,47	70
IBM VGA	640X480	31,47	60
Apple MacII	640X480	35,00	66
VESA VGA	640X480	37,86	72
VESA VGA	640X480	37,50	75
VESA SVGA	800X600	35,16	56
VESA SVGA	800X600	37,88	60
VESA SVGA	800X600	48,08	72
VESA SVGA	800X600	46,88	75
Apple Mac	832X624	49,72	75
VESA XGA	1024X768	48,36	60
VESA XGA	1024X768	56,48	70
VESA XGA	1024X768	60,02	75
VESA SXGA	1280X1024	64	60
VESA SXGA	1280X1024	80	75
VESA SXGA	1152X864	67,5	75
VESA SXGA	1280X960	60	60

4.5 Installation du pilote de l'écran tactile

Les TX-15, TX-17 & TX-19 sont disponibles avec des connexions USB. Le pilote de l'écran tactile peut être téléchargé sur le site web «www.agneovo.com» pour ces systèmes d'exploitation: Windows® 7/8/10, VISTA, XP, 2000, CE, XP Embedded, Apple® Mac OS, Linux (jusqu'à 5 points), Android 2.1 à la hausse et 4.0 également (jusqu'à 10 points). (Windows 7/8/10 multipoint sans pilote).

Veillez noter que :

1. Les TX-15, TX-17 et TX-19 sont compatibles avec Microsoft® Windows® HID (Dispositif d'interface humaine) si vous utilisez l'interface d'écran tactile USB. Aucun logiciel additionnel n'est requis pour le fonctionnement général de l'écran tactile. Un outil d'étalonnage peut être installé pour une précision de position tactile améliorée. Voir la section « Installer l'outil d'étalonnage optionnel » pour plus d'informations.
2. Pour les TX-15, TX-17 et TX-19, le système a besoin de 15 secondes sous Windows 7/8/10 pour installer/désinstaller les pilotes d'écran tactile lors de l'allumage/arrêt ou le branchement/débranchement du câble USB.

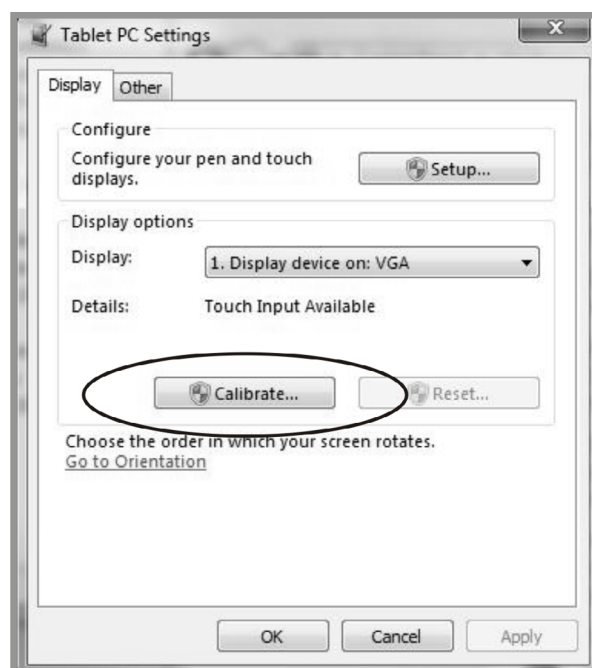
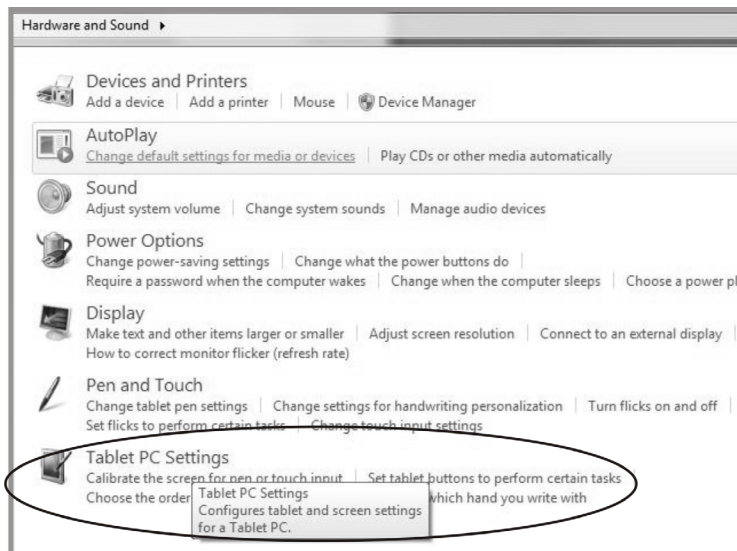
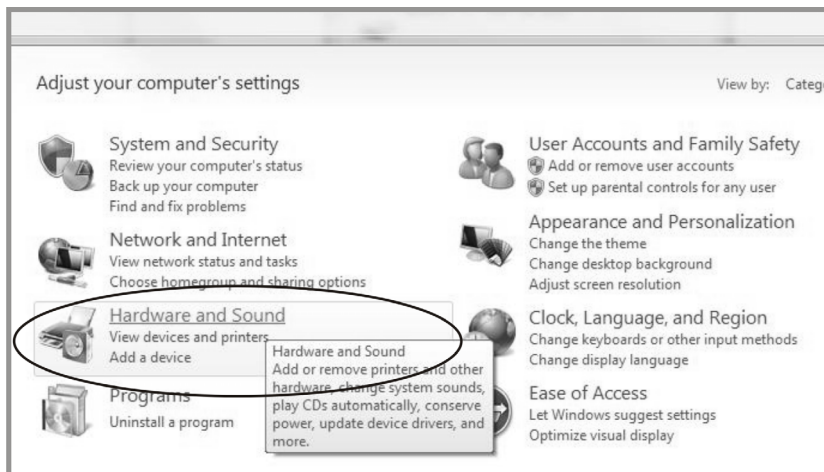
4.5.1 Installation de l'outil d'étalonnage en option

Étalonnage de l'écran tactile dans Windows 7/8/10 :

1. Appuyez sur le bouton Start (Démarrer), Control Panel (Panneau de configuration) puis sur Hardware and Sound (Matériel et son).
2. Sous Tablet PC Settings (Paramètres de la tablette), appuyez sur le bouton Calibrate the screen for pen or touch input (Étalonner pour la saisie tactile ou au stylet).
3. Sur l'onglet Display (Affichage), sous Display options (Options d'affichage), appuyez sur Calibrate (Étalonner) puis sur Yes (Oui) pour permettre au programme d'effectuer les modifications.
4. Suivez les instructions affichées à l'écran pour étalonner l'écran tactile.



APPENDICE



4.5.2 Instructions d'installation du pilote

Si vous utilisez un PC avec Windows VISTA, XP, 2000, veuillez suivre les instructions suivantes :

1. Allumez le PC.
2. Assurez-vous que le câble USB est branché du PC à l'écran LCD.
3. Ouvrez le fichier de dossier de pilote correspondant.
4. Suivez les instructions étape par étape comme montré dans les fenêtres d'affichage.

Si vous utilisez un PC avec Windows® XP Embedded, veuillez suivre les instructions suivantes :

Installation rapide :

1. Allumez l'ordinateur.
2. Assurez-vous que le câble USB est branché à l'ordinateur.
3. Assurez-vous que votre EWF est désactivé. Si votre EWF est activé, veuillez le désactiver avec la commande EWF Manager.
4. Lorsque l'EWF est désactivé, cliquez sur le pilote XP et suivez les instructions étape par étape comme montré dans les fenêtres d'affichage.

Installation personnalisée :

1. Allumez l'ordinateur.
2. Assurez-vous que le câble USB est branché à l'ordinateur.
3. Suivez les instructions étape par étape trouvées dans le fichier de dossier du pilote.

Si vous utilisez un PC avec Windows® CE, veuillez suivre les instructions suivantes :

1. Allumez l'ordinateur.
2. Assurez-vous que le câble USB est branché à l'ordinateur.
3. Avec Platform Builder, créez un fichier image en suivant les instructions étape par étape trouvées dans le fichier de dossier du pilote.

Si vous utilisez un ordinateur avec Linux (jusqu'à 5 points) ou Android 2.1 à la hausse et 4.0 également (jusqu'à 10 points) ou Apple® Mac OS, veuillez suivre les instructions suivantes :

1. Allumez l'ordinateur.
2. Assurez-vous que le câble USB est branché à l'ordinateur.
3. Suivez les instructions étape par étape trouvées dans le fichier de dossier du pilote.

CHAPITRE 5 : SPÉCIFICATIONS

5.1 Spécifications d'affichage

		TX-15	TX-17	TX-19
Panel	Panel Type	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)	LED-Backlit TFT LCD (IPS Technology)
	Panel Size	15.0"	17.0"	18.9"
	Max. Resolution	XGA 1024 x 768	SXGA 1280 x 1024	SXGA 1280 x 1024
	Pixel Pitch	0.297 mm	0.264 mm	0.293 mm
	Brightness	350 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²
	Contrast Ratio	800:1	1000:1	1000:1
	Viewing Angle (H/V)	160°/150°	170°/160°	178°/178°
	Display Colour	16.2M	16.7M	16.7M
	Response Time	5 ms	3 ms	5 ms
	Surface Treatment	Anti-Glare Treatment (Haze 25%), 3H Hard Coating	Anti-Glare Treatment (Haze 25%), 3H Hard Coating	Anti-Glare Treatment (Haze 25%), 3H Hard Coating
Frequency (H/V)	H Freq.	31 kHz-60 kHz	31 kHz-80 kHz	31 kHz-80 kHz
	V Freq.	55 Hz-75 Hz	50 Hz-75 Hz	50 Hz-75 Hz
Input	DVI	24-Pin DVI-D x 1	24-Pin DVI-D x 1	24-Pin DVI-D x 1
	VGA	15-Pin D-Sub x 1	15-Pin D-Sub x 1	15-Pin D-Sub x 1
External Control	RJ11	Yes	Yes	Yes
Touch Screen	Technology	Projective Capacitive	Projective Capacitive	Projective Capacitive
	Positional Accuracy	± 2.0 mm	± 2.5 mm	± 2.5 mm
	Panel Interface	USB (Type-B)	USB (Type-B)	USB (Type-B)
	Multi-touch Plug & Play	10-point touch for Windows 7/8/10	10-point touch for Windows 7/8/10	10-point touch for Windows 7/8/10
	Single Touch Support by Driver	Windows VISTA/XP/2000/CE/XP Embedded, Mac OS	Windows VISTA/XP/2000/CE/XP Embedded, Mac OS	Windows VISTA/XP/2000/CE/XP Embedded, Mac OS
	Multi-touch Support by Driver	Linux (Up to 5 points) Android 2.1 upward and 4.0 as well (Up to 10 points)	Linux (Up to 5 points) Android 2.1 upward and 4.0 as well (Up to 10 points)	Linux (Up to 5 points) Android 2.1 upward and 4.0 as well (Up to 10 points)
Power	Power Supply	External	External	External
	Power Requirements	DC 12V, 2.5A	DC 12V, 2.5A	DC 12V, 2.5A
	On Mode	10W (On)	12W (On)	19W (On)
	Stand-by Mode	< 2W	< 2W	< 2W
	Off Mode	< 1W	< 1W	< 1W
Glass	Thickness	3.1 mm (0.12")	3.1 mm (0.12")	3.1 mm (0.12")
	Transmission Rate	> 90%	> 90%	> 90%
	Hardness	> 7H	> 7H	> 7H
Operating Conditions	Temperature	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)
	Humidity	20%-80% (non-condensing)	20%-80% (non-condensing)	20%-80% (non-condensing)
Storage Conditions	Temperature	-20°C-60°C (-4°F-140°F)	-20°C-60°C (-4°F-140°F)	-20°C-60°C (-4°F-140°F)
	Humidity	10%-90% (non-condensing)	10%-90% (non-condensing)	10%-90% (non-condensing)
Mounting	VESA FPMPMI	Yes (100 x 100 mm)	Yes (100 x 100 mm)	Yes (100 x 100 mm)
Stand	Tilt	-5° to 90°	-5° to 90°	-5° to 90°
Security	Kensington Security Slot	Yes	Yes	Yes

SPÉCIFICATIONS

		TX-15	TX-17	TX-19
Dimensions	Product with Base (W x H x D)	348.4 x 312.7 x 214.2 mm (13.7" x 12.3" x 8.4")	380.0 x 343.4 x 214.2 mm (15.0" x 13.5" x 8.4")	427.0 x 374.6 x 214.2 mm (16.8" x 14.7" x 8.4")
	Packaging (W x H x D)	415.0 x 370.0 x 290.0 mm (16.3" x 14.6" x 11.4")	450.0 x 423.0 x 277.0 mm (17.7" x 16.7" x 10.9")	500.0 x 460.0 x 300.0 mm (19.7" x 18.1" x 11.8")
Weight	Product with Base	4.6 kg (10.1 lb)	5.8 kg (12.8 lb)	6.5 kg (14.3 lb)
	Packaging	7.0 kg (15.4 lb)	8.0 kg (17.6 lb)	8.3 kg (18.7 lb)

Remarque :

- ◆ Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

AG Neovo

Company Address: 5F-1, No. 3-1, Park Street, Nangang District, Taipei, 11503, Taiwan.

Copyright © 2020 AG Neovo. All rights reserved.

TX19B0/TX17B0/TX15B0_UM_V012