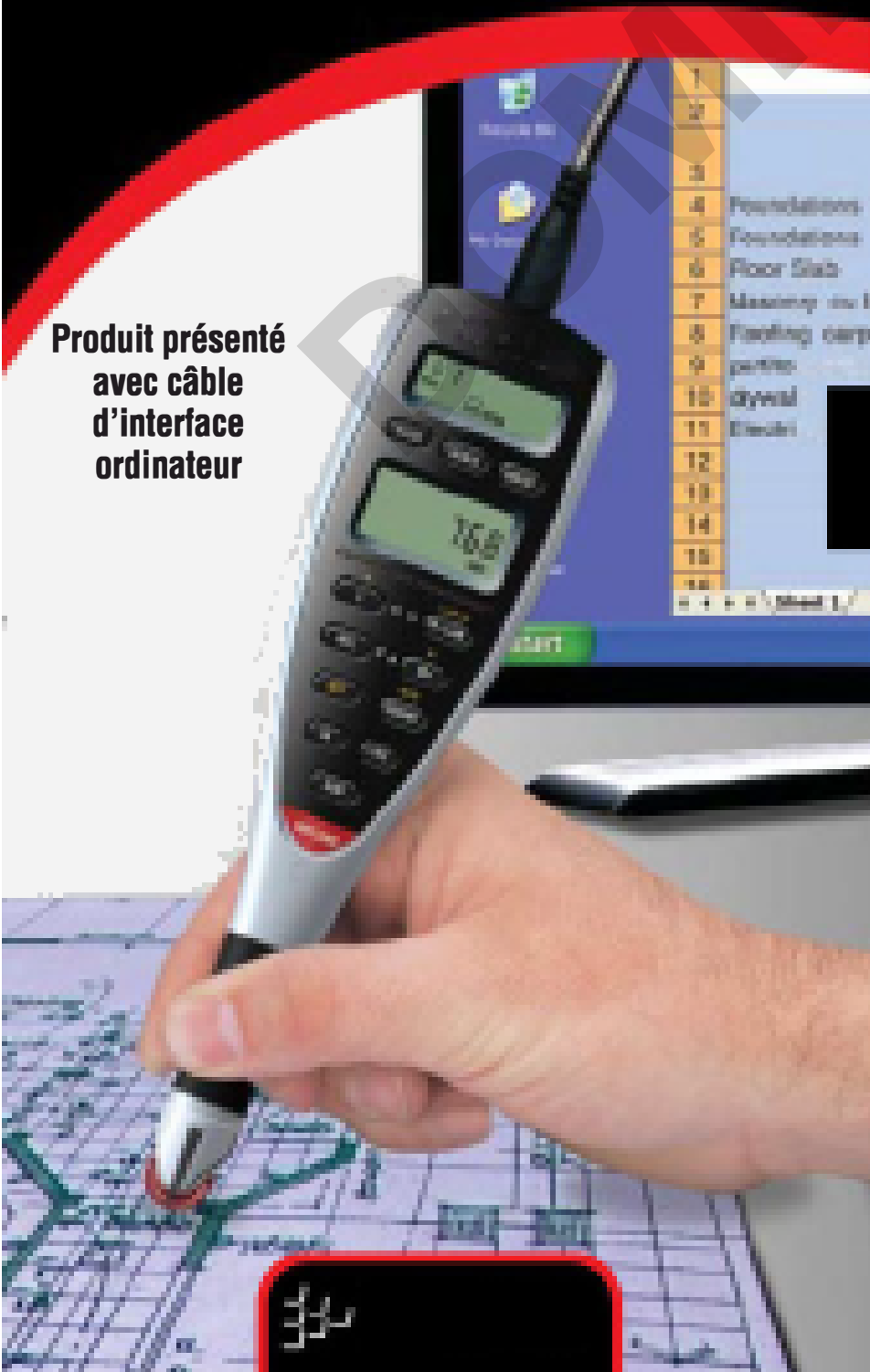
OUTIL NUMÉRIQUE AVANCÉ DE MESURE DE PLANS

Guide de l'utilisateur



Produit présenté avec câble d'interface ordinateur

Introduction

Le curvimètre est un outil numérique de mesure de plans à échelles multiples qui a été conçu spécifiquement pour simplifier les estimations de devis à partir de dessins industriels et d'architecture.

- Il permet d'effectuer les mesures linéaires de n'importe quelle forme
- Il permet de calculer des aires et volumes rectangulaires
- Il fait des conversions entre les différentes échelles et dimensions
- Il comporte un compteur intégré sous forme de bouton poussoir
- Il possède une fonction de comptage automatique
- Il prend en charge les fonctions de constantes (+K)
- Il prend en charge la fonction de soustraction
- Il offre six échelles personnalisées permettant de définir et de mesurer n'importe quelle échelle

DOMIN

Table des Matières

Comment démarrer

Définitions des touches 1
Touches d'utilisation 1
Touches de paramétrage 4
Touches de mesure 6
Touches de fonction 8

Comment utiliser le *Curvimètre*

Réglage de la roue 11
Préférences 12
Mesures américaines/métriques 14
Échelles intégrées 15
Unités américaines (standard) 15
Unités métriques 16
Changement de mode 17
Changement d'échelle 17
Changement d'unité 17
Verrouillage des modes, échelles et unités ... 17
Fonctionnement 18
« Rouler » pour mesurer 19
Utilisation de la fonction Mémoire 20
Fonctions de mémoire supplémentaires .. 21
Utilisation du mode Règle 21
Mode de programmation 22
Paramétrage d'échelles personnalisées 23
« Rouler » pour prendre une échelle personnalisée 23
Saisie d'une échelle personnalisée 25
Paramétrage d'un comptage automatique ... 27
Paramétrage d'une constante (+K) 28
Fonctions de constantes supplémentaires .. 29
Définition d'une hauteur 30
Calcul de la superficie et du volume 31

DOMINO

Calcul de la superficie 31
Calcul du volume 31
Fonctions de superficie/volume supplémentaires 32
Connexion à un ordinateur (en option) 33

Annexe

Fonction Erreur/Intervalles automatiques . 34
Interférences 34
Piles/arrêt automatique 35
Remplacement des piles 35
Paramètres par défaut 36
Spécifications 37
Réparation et retour 38
Garantie 39
Règles de la FCC – Classe B 41
Recherche d'idées nouvelles 42

DOMINO

Définitions des touches

Touches d'utilisation

[ON/CLEAR] – Mise sous tension/Effaçage

Met l'appareil en marche. Appuyez une fois pour vider l'écran. Cela n'effacera pas la dernière mesure étant donné qu'il s'agit d'une valeur permanente qui peut être affichée à nouveau à n'importe quel moment en appuyant sur **[RCL] [RCL]**.

[SET] [ON/CLEAR] – Mise hors tension

Met l'appareil hors tension. La mise hors tension de l'appareil vide l'écran et les valeurs semi-permanentes (longueur, largeur, compte). Les valeurs et paramètres permanents tels que les modes, les échelles et les unités restent tous intacts lorsque l'on maintient la touche **[ON/CLEAR]** enfoncée pendant 2 secondes, cette opération met également l'appareil hors tension.

[ON/CLEAR] + [MODE] – Effaçage de toutes les données

Efface toutes les valeurs, y compris la mémoire. Remet à zéro tous les paramètres permanents, à l'exception des préférences.

DOMINO

[SET] [ON/CLEAR] pour mettre l'appareil hors tension, puis **[MODE]** + **[ON/CLEAR]** –

Remise à zéro logicielle

Efface toutes les valeurs, y compris la mémoire. Remet à zéro tous les paramètres permanents, y compris les préférences.

[RESET] – Remise à zéro matérielle

Si votre curvimètre venait à se « bloquer », utilisez un trombone ou un objet de taille similaire et enfoncez-le dans le trou RESET. Efface toutes les valeurs, y compris la mémoire. Les paramètres permanents, y compris les préférences, restent tous intacts.

[SET] – Touche de paramétrage

Utilisée en association avec d'autres touches, elle permet d'accéder à des fonctions secondaires et de mettre le curvimètre en mode de programmation. Si l'appareil est déjà en mode de programmation et si vous appuyez sur la touche **[SET]**, la valeur affichée sera enregistrée et vous quitterez le mode de programmation. Si vous appuyez sur **[SET]** après avoir pris une mesure avec la roue, la mesure sera verrouillée. Lorsqu'elle est verrouillée, la valeur affichée n'est pas affectée par une nouvelle utilisation de la roue du curvimètre. Si vous appuyez une seconde fois sur **[SET]**, la mesure sera déverrouillée.

DOMINI

[RCL] – Touche de rappel

Utilisée pour rappeler des valeurs enregistrées. Lorsque vous appuyez sur **[RCL] [RCL]**, la valeur ayant été prise en dernier avec la roue est affichée, ce qui permet de faire de nouvelles mesures à partir de cette valeur. Le fait de rappeler toute autre valeur désactive la prise de mesures jusqu'à ce que la valeur rappelée soit effacée à l'aide de la touche **[ON/CLEAR]**.

[IMP/MET] – Changement entre mesures américaines et métriques

Permet de passer des mesures américaines aux mesures métriques et vice-versa.

[LOCK] – Interrupteur de verrouillage

L'interrupteur de verrouillage est situé sur le côté de l'appareil. Lorsque le verrouillage est activé, un symbole correspondant s'affiche sur l'écran ACL. Dans ce cas, vous ne pouvez pas changer les échelles, modes, unités, préférences ni utiliser l'interrupteur **IMP/MET** (mesures américaines/métriques). Vous ne pouvez pas non plus utiliser les fonctions Effaçage de toutes les données et Remise à zéro logicielle. Il vous est conseillé d'utiliser le curvimètre dans la position verrouillée, à moins que vous ne soyez précisément en train de définir ou de changer un paramètre.

DOMIN

Touches de paramétrage

[MODE] – Sélection du mode

Appuyez plusieurs fois sur **[MODE]** pour faire défiler les modes disponibles. Voir la section « Changement de mode ».

[SUB] + [MODE] – Affichage des modes à rebours

Appuyez plusieurs fois sur **[MODE]** en gardant la touche **[SUB]** enfoncée pour faire défiler les modes disponibles dans le sens inverse.

[SCALE] – Sélection de l'échelle

Appuyez plusieurs fois sur **[SCALE]** pour faire défiler les échelles disponibles. Voir la section « Changement d'échelle ».

[SUB] + [SCALE] – Affichage des échelles à rebours

Appuyez plusieurs fois sur **[SCALE]** en gardant la touche **[SUB]** enfoncée pour faire défiler les échelles disponibles dans le sens inverse.

[UNITS] – Sélection des unités

Appuyez plusieurs fois sur **[UNITS]** pour faire défiler les unités de mesure disponibles. Voir les sections « Unités américaines » et « Unités métriques ».

[SUB] + [UNITS] – Affichage des unités à rebours

Appuyez plusieurs fois sur **[SUB]** en gardant la touche **[UNITS]** enfoncée pour faire défiler les unités disponibles dans le sens inverse.

DOMINI

[SET] [MODE] – Préférences

Permet d'accéder aux paramètres des préférences. Voir la section « Préférences ».

[◀] ([L]) – Flèche à gauche

Déplace le curseur vers la gauche lors du paramétrage de valeurs pour des échelles personnalisées, un comptage manuel, une constante et une hauteur. Fait défiler les paramètres disponibles dans les préférences en sens inverse.

[▶] ([W/LxW]) – Flèche à droite

Déplace le curseur vers la droite lors du paramétrage de valeurs pour des échelles personnalisées, un comptage manuel, une constante et une hauteur. Fait défiler les paramètres disponibles dans les préférences vers l'avant.

[▼] ([RCL]) – Flèche vers le bas

Réduit le nombre lors du paramétrage de valeurs pour des échelles personnalisées, un comptage manuel, une constante et une hauteur. Fait défiler la liste des préférences vers le bas.

[▲] ([M+]) – Flèche vers le haut

Augmente le nombre lors du paramétrage de valeurs pour des échelles personnalisées, un comptage manuel, une constante et une hauteur. Fait défiler la liste des préférences vers le haut.

DOMINO

Touches de mesure

[L] – Longueur

Permet de saisir la mesure prise en tant que longueur.

[RCL] [L] – Rappel de la longueur

Affiche la valeur de longueur enregistrée. Si l'écran est vide, il suffit d'appuyer sur **[L]** seulement, sans appuyer sur **[RCL]**.

[ON/CLEAR] + [L] – Effaçage de la longueur

Efface la valeur de longueur.

[W/LxW] – Largeur/Superficie

Permet de saisir la mesure prise en tant que largeur. La superficie totale est affichée une fois que la largeur a été saisie. Appuyez plusieurs fois sur ces touches pour faire défiler les résultats suivants :

1) Superficie
2) Périmètre
3) Volume
   (si une hauteur est saisie)
4) Superficie murale
   (si une hauteur est saisie)
5) Hauteur enregistrée
   (si une hauteur est saisie)
6) Longueur enregistrée
7) Largeur enregistrée

DOMINO

[RCL] [W/LxW] – Rappel de la largeur

Affiche la valeur de largeur enregistrée. Si l'écran est vide, il suffit d'appuyer sur **[W/LxW]** seulement, sans appuyer sur **[RCL]**.

[ON/CLEAR] + [W/LxW] – Effaçage de la largeur

Efface la valeur de largeur.

[SET] [L] *(H)* **– Définition de la hauteur**

Permet d'entrer en mode de définition de la hauteur. Voir la section « Définition d'une hauteur ».

[RCL] [SET] [L] – Rappel de la hauteur

Affiche la valeur de hauteur enregistrée.

[SET] [W/LxW] *(LxWxH)* **– Volume**

Après avoir appuyé sur **[SET]**, appuyez plusieurs fois sur **[W/LxW]** pour faire défiler les résultats suivants :

1) Volume
   (si une hauteur est saisie)
2) Superficie murale
   (si une hauteur est saisie)
3) Hauteur enregistrée
   (si une hauteur est saisie)
4) Longueur enregistrée
5) Largeur enregistrée
6) Superficie
7) Périmètre

DOMINI

Touches de fonction

[M+] – Mémoire Plus

Ajoute la valeur affichée à la valeur cumulative présente dans la mémoire.

[RCL] [M+] – Rappel Mémoire

Affiche la valeur enregistrée dans la mémoire.

[ON/CLEAR] + [M+] –
Effaçage de la mémoire

Efface la valeur cumulative présente dans la mémoire.

[SET] [M+] *(M-)* **– Mémoire Moins**

Soustrait la valeur affichée à la valeur cumulative présente dans la mémoire. La combinaison **[SUB]** + **[M+]** effectuera la même fonction.

[COUNT] – Compteur

Augmente la valeur comptabilisée d'une unité.

[SUB] + [COUNT] – Soustraction du compte

Diminue la valeur comptabilisée de un.

[RCL] [COUNT] – Rappel du compteur

Affiche la valeur comptée sur l'écran principal.

[ON/CLEAR] + [COUNT] –
Effaçage du compteur

Efface la valeur comptée.

DOMINI

[SET] [COUNT] – Compteur automatique

Permet d'entrer en mode de paramétrage du compteur automatique. Voir la section « Paramétrage d'un comptage automatique».

[RCL] [SET] [COUNT] – Rappel du compteur automatique

Affiche la valeur enregistrée dans le compteur automatique

[▶PC] – Envoi à l'ordinateur

Lorsque l'appareil est branché à un ordinateur, cette touche permet d'envoyer la valeur affichée sur l'écran du curvimètre à l'ordinateur. Les valeurs sont toutes envoyées en format décimal.

[+K] – Ajout de la constante

Ajoute la valeur de la constante à la valeur de mesure affichée.

[SET] [+K] – Définition de la constante

Permet d'entrer en mode de paramétrage des constantes. Voir la section « Paramétrage d'une constante (+K) ».

[SUB] + [+K] – Soustraction de la constante

Soustrait la valeur de la constante à la valeur de mesure affichée.

[RCL] [+K] – Rappel de la constante

Affiche la valeur de la constante enregistrée.

DOMINI

[ON/CLEAR] + [+K] – Effaçage de la constante

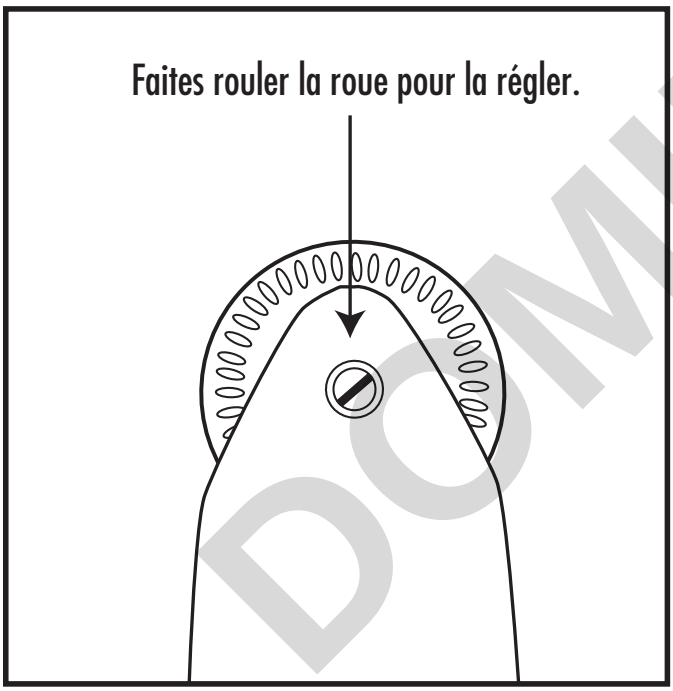
Efface la valeur de la constante.

[SUB] – Mode de soustraction

Permet d'activer ou de désactiver le mode de soustraction. Lorsque ce mode est activé, le fait de rouler en avant ou en arrière soustraira la mesure ainsi prise à celle qui est affichée. Appuyez sur **[SUB]** une seconde fois ou appuyez sur **[ON/CLEAR]** pour désactiver le mode de soustraction.

DOMINO

Comment Utiliser



Réglage de la roue

La roue en polymère Celcon® peut être réglée selon les préférences de chaque utilisateur. Pour ce faire, prenez un petit tournevis plat de bijoutier et faites tourner la vis située à proximité du bout de la roue. Dévissez-la ou vissez-la d'un quart ou d'un tiers de tour ; cela devrait suffir à régler la résistance de la roue entre une rotation libre (pas assez de résistance) et une rotation saccadée (trop de résistance).

Préférences

Les Préférences permettent de personnaliser la façon dont le curvimètre fonctionne lors de certaines opérations. Les préférences suivantes sont disponibles :

Bouton de bip (butn) – Permet d'activer ou de désactiver le bip qui est émis lorsque l'on appuie sur une touche ou que l'on fait un comptage automatique.

Beep, On – Bouton de bip activé
Beep, Off – Bouton de bip désactivé

Clic de roue (roll) – Permet d'activer ou de désactiver le clic qui est émis lorsque l'on fait fonctionner la roue.

Clic, On – Clic de roue activé
Clic, Off – Clic de roue désactivé

Affichage de la valeur enregistrée (Stor) – Permet de définir si la valeur reste affichée ou si elle est effacée après avoir été enregistrée.

Clr Lcd – Écran vidé
No Clr – Écran non vidé

(Suite)

(Suite)

Curseur après envoi PC (End PC) – Détermine si le « curseur » se déplace après qu'une valeur a été envoyée à l'ordinateur. Les paramètres représentent l'enfoncement d'une touche sur un clavier d'ordinateur :

Enter	– Entrée
Tab	– Tabulation
Left	– Flèche à gauche
Right	– Flèche à droite
Up	– Flèche en haut
Dn	– Flèche en bas
None	– Fonction désactivée

Affichage après envoi à l'ordinateur (SEnd PC) – Détermine si la valeur reste affichée ou si elle est effacée après avoir été envoyée à l'ordinateur.

Clr Lcd	– Display cleared
No Clr	– Display not cleared

Bip après envoi à l'ordinateur (SEnd PC) - Détermine si un bip est émis lorsqu'une valeur est envoyée à l'ordinateur. Lorsque l'envoi est réussi, un bip simple est émis ; lorsque l'envoi a échoué ou qu'il y a une erreur, un bip double est émis.

Beep, On	– Button beep on
Beep, Off	– Button beep off

DOMINI

Paramétrage des préférences :

1) Appuyez sur **[SET] [MODE]** pour accéder aux préférences.

2) Appuyez sur **[M+]** (▲) pour faire défiler la liste des préférences vers le haut ou sur **[RCL]** (▼) pour la faire défiler vers le bas.

3) Lorsque la préférence à changer est affichée, appuyez sur **[W/LxW]** (▶) pour avancer ou sur **[L]** (◀) pour revenir dans les paramètres correspondant à la préférence sélectionnée.

4) Une fois que le paramètre désiré est affiché, appuyez sur **[M+]** (▲) ou **[RCL]** (▼) pour passer à une autre préférence, ou appuyez sur **[SET]** pour sauvegarder et quitter.

Mesures américaines/métriques

Le curvimètre est configuré par défaut pour être utilisé avec les mesures américaines (standard). La configuration du curvimètre peut être modifiée pour une utilisation en mode métrique en mettant l'interrupteur **IMP/MET** sur la position **MET**.

Lorsque l'appareil est en mode métrique, le voyant **MET** reste allumé sur l'écran.

DOMINI

Échelles intégrées

Unités américaines (standard)

Architecte **ARCH** 1 pied =	Ingénieur-I **ENGI** 1 pouce =	Ingénieur-II **ENGII** 1 pouce =	Carte **MAP** 1 pouce =
1/4”	**10.0’**	**300.0’**	**1.0 Mi**
3/8”	**20.0’**	**333.3’**	**1.5 Mi**
1/2”	**30.0’**	**400.0’**	**2.0 Mi**
3/4”	**40.0’**	**416.6’**	**3.0 Mi**
1/1 (1”)	**50.0’**	**500.0’**	**4.0 Mi**
3/2 (1$^{1}/_{2}$”)	**60.0’**	**583.3’**	**5.0 Mi**
2/1 (2”)	**83.3’**	**600.0’**	**6.0 Mi**
3/1 (3”)	**100.0’**	**625.0’**	**10.0 Mi**
4/1 (4”)	**166.6’**	**666.6’**	**20.0 Mi**
1/32”	**200.0’**	**750.0’**	**24.0 Mi**
1/16”	**250.0’**	**1,000.0’**	**25.0 Mi**
3/32”		**1,200.0’**	
1/8”		**2,000.0’**	
3/16”		**3,000.0’**	

DOMINO

Unités métriques

Architecte **ARCH**	Ingénieur-I **ENGI**	Ingénieur-II **ENGII**	Carte **MAP**
1:50	**1:100.0**	**1:1,000**	**1:100k**
1:75	**1:125.0**	**1:1,250**	**1:125k**
1:1	**1:150.0**	**1:1,500**	**1:200k**
1:2	**1:200.0**	**1:1,625**	**1:250k**
1:3	**1:250.0**	**1:2,000**	**1:500k**
1:4	**1:300.0**	**1:2,500**	**1:1,000k**
1:5	**1:400.0**	**1:5,000**	**1:2,000k**
1:10	**1:500.0**	**1:6,000**	**1:2,500k**
1:20		**1:10k**	
1:25		**1:12.5k**	
1:30		**1:20k**	
1:40		**1:25k**	
		1:50k	

DOMINO

Changement de mode

Appuyez plusieurs fois sur **[MODE]** pour faire défiler la liste des modes disponibles. Appuyez plusieurs fois sur **[MODE]** en gardant la touche **[SUB]** enfoncée pour faire défiler la liste des modes disponibles dans le sens inverse.

Changement d'échelle

Appuyez plusieurs fois sur **[SCALE]** pour faire défiler la liste des échelles disponibles. Appuyez plusieurs fois sur **[SCALE]** en gardant la touche **[SUB]** enfoncée pour faire défiler la liste des échelles disponibles dans le sens inverse.

Changement d'unité

Appuyez plusieurs fois sur **[UNITS]** pour faire défiler la liste des unités disponibles. Appuyez plusieurs fois sur **[UNITS]** en gardant la touche **[SUB]** enfoncée pour faire défiler la liste des unités disponibles dans le sens inverse.

Verrouillage des modes, échelles et unités

Votre curvimètre est équipé d'un interrupteur de verrouillage qui empêche tout changement d'échelle involontaire. Lorsque le verrouillage est activé, un symbole correspondant s'affiche sur l'écran ACL. Lorsque cette fonction est activée, le mode, l'échelle et les unités ne peuvent pas être modifiées.

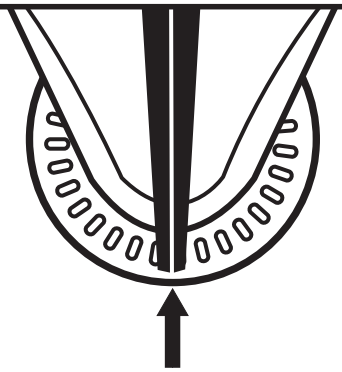
DOMINI

Fonctionnement

Ne faites pas
tourner l'appareil.



Essayez de le garder constamment dans la même position verticale lorsque vous roulez. Le fait de tourner l'appareil lorsque vous roulez ajoutera ou soustraira de la distance.



Commencez et terminez les
mesures à partir de ce point.

DOMINO

« Rouler » pour mesurer

Pour faire une mesure :

1) Mettez l'appareil sous tension. Lorsque l'écran n'affiche pas zéro (0), appuyez sur la touche **[ON/CLEAR]** pour effacer l'écran.

2) Sélectionnez votre type d'échelle en appuyant sur la touche **[MODE]**, puis appuyez sur **[SCALE]** pour sélectionner votre échelle.

3) Démarrez une mesure en roulant. L'écran enregistrera vos mesures. Lorsque vous roulez, assurez-vous de maintenir l'appareil dans une position verticale (voir la première image à la section « Fonctionnement »).

   De même, assurez-vous de commencer et de terminer la mesure exactement aux points que vous mesurez. Dans le cas contraire, votre mesure risque de ne pas être exacte (voir la deuxième image à la section « Fonctionnement »).

4) Appuyez sur la touche **[ON/CLEAR]** pour vider l'écran et commencer une nouvelle mesure.

DOMIN

Utilisation de la fonction Mémoire

La fonction Mémoire vous permet d'ajouter des valeurs que vous avez mesurées avec la roue ou comptées. Cependant, vous ne pouvez pas ajouter de valeurs mesurées avec la roue à des valeurs comptées.

Pour ajouter des valeurs mesurées avec la roue :

1) Prenez la première mesure avec la roue. * Appuyez sur la touche **[M+]**. Le voyant Mémoire « **M** » apparaît et la valeur est ajoutée à la mémoire.

2) Prenez la deuxième mesure. Appuyez sur **[M+]**. Cette valeur est ajoutée à la valeur que vous avez prise précédemment et qui est dans la mémoire.

3) Vous pouvez continuer à ajouter des valeurs en appuyant sur **[M+]**. Appuyez sur **[RCL] [M+]** pour consulter le total enregistré dans la mémoire.

****Remarque :** Pour les valeurs comptées, vous devez appuyer sur la touche **[COUNT]** afin de compter votre valeur. Appuyez ensuite sur **[RCL] [COUNT]** pour faire passer la valeur comptée à l'écran principal. Appuyez sur **[M+]** pour ajouter cette valeur à la mémoire.*

Voir la section « Touches de fonction » pour plus de renseignements sur les fonctions de mémoire supplémentaires.

DOMINO

Fonctions de mémoire supplémentaires

[SET] [M+]

Soustrait la valeur affichée à l'écran principal de la valeur enregistrée dans la mémoire.

[RCL] [M+]

Affiche la valeur totale cumulée dans la mémoire. Appuyez plusieurs fois sur **[M+]** pour consulter soit la valeur totale cumulée, soit le nombre de valeurs entrées en mémoire, soit la valeur moyenne de toutes les valeurs entrées en mémoire.

[ON/CLEAR] + **[M+]**

Vide le répertoire de la mémoire.

DOMINO

Utilisation du mode Règle

Votre curvimètre peut être utilisé comme une règle roulante, ce qui est particulièrement pratique pour mesurer des formes irrégulières.

Pour passer en mode Règle, appuyez sur la touche **[MODE]** jusqu'à ce que le mode Règle dans la partie supérieure de l'écran indique « **TAPE** ». Démarrez la mesure.

Mode de programmation

Le curvimètre vous permet de prédéfinir des valeurs utilisées fréquemment, notamment :

- Des échelles personnalisées (5 en mesures américaines / 5 en mesures métriques)
- Une distance comptée automatiquement
- Une valeur +K (constante)
- Une valeur de hauteur

Pour commencer à définir des valeurs, appuyez sur la touche **[SET]** puis sur la touche que vous désirez programmer. Les touches suivantes sont utilisées pour le mode de programmation :

[UNITS] fait défiler les unités disponibles.

[W/LxW] (▶) déplace le curseur au prochain emplacement disponible à droite.

[L] (◀) déplace le curseur au prochain emplacement disponible à gauche.

[M+] (▲) augmente la valeur sélec-tionnée.

[RCL] (▼) réduit la valeur sélectionnée.

[ON/CLEAR] pour quitter sans sauvegarder les changements.

[SET] pour quitter et sauvegarder les changements.

DOMINI

Paramétrage d'échelles personnalisées

Vous pouvez enregistrer dix échelles personnalisées : cinq en mesures américaines et cinq en mesures métriques.

Une échelle personnalisée peut être définie de deux façons : en mesurant la distance avec la roue ou en saisissant la distance exacte.

« Rouler » pour prendre une échelle personnalisée

1) Appuyez sur la touche **[MODE]** jusqu'à ce que **# OPEN** (où # est un chiffre compris entre 1 et 5) apparaisse dans la partie de l'écran correspondant aux échelles.

2) Appuyez sur **[SET] [SCALE]**. « **ROLL** » apparaîtra alors à l'écran principal.

3) Mesurez la distance désirée avec la roue. « **ROLLING** » apparaîtra alors à l'écran principal

4) Appuyez sur **[SCALE]**. Le voyant d'annonce « **FT IN** » pour les mesures américaines ou « **M** » pour les mesures métriques se mettra alors à clignoter.

DOMINI

5) Pour changer les unités de mesure, appuyez sur **[UNITS]** jusqu'à ce que l'unité désirée apparaisse. Appuyez sur **[W/LxW]** (▶) ou **[L]** (◀) pour commencer à définir la distance. Le chiffre sélectionné commencera à clignoter.

6) Appuyez sur **[M+]** (▲) pour augmenter le chiffre sélectionné ou sur **[RCL]** (▼) pour le diminuer. Appuyez sur **[W/LxW]** (▶) pour déplacer le curseur sur le prochain chiffre à droite ou sur **[L]** (◀) pour le faire revenir à gauche.

7) Une fois que la valeur désirée a été saisie, appuyez sur **[SET]** pour l'enregistrer et quitter le mode de programmation.

Remarque : *En appuyant sur* ***[ON/CLEAR]*** *vous quitterez le mode de programmation sans sauvegarder de valeur en tant qu'échelle personnalisée.*

DOMINO

Saisie d'une échelle personnalisée

1) Appuyez sur la touche **[MODE]** jusqu'à ce que **# OPEN** (où # est un chiffre compris entre 1 et 5) apparaisse dans la partie de l'écran correspondant aux échelles.

2) Appuyez sur **[SET] [SCALE]**. « **ROLL** » apparaîtra alors à l'écran principal.

3) Appuyez à nouveau sur **[SCALE]** Le voyant d'annonce « **FT IN** » pour les mesures américaines se mettra alors à clignoter. Le chiffre situé le plus à gauche clignote pour les mesures métriques.

Remarque : *Si vous êtes en mode métrique, passez à l'étape 5.*

4) Pour changer les unités de mesure, appuyez sur **[UNITS]** jusqu'à ce que l'unité désirée apparaisse. Appuyez sur **[W/LxW]** (▶) ou **[L]** (◀) pour commencer à définir la distance. Le chiffre sélectionné commencera à clignoter.

5) Si vous êtes en mode de mesures américaines, la distance que vous avez saisie correspondra à un pouce dans l'échelle. Si vous êtes en mode métrique, les échelles saisies sont des ratios directs.

DOMINO

6) Appuyez sur **[M+]** (▲) pour augmenter le chiffre sélectionné ou sur **[RCL]** (▼) pour le diminuer. Appuyez sur **[W/LxW]** (▶) pour déplacer le curseur sur le prochain chiffre à droite ou sur **[L]** (◀) pour le faire revenir à gauche.

7) Une fois que la valeur désirée a été saisie, appuyez sur **[SET]** pour l'enregistrer et quitter le mode de programmation.

Appuyez sur **[RCL] [SCALE]** lorsque vous êtes en mode de personnalisation pour afficher l'échelle personnalisée actuelle.

DOMINI

Paramétrage d'un comptage automatique

Le curvimètre offre une fonction de comptage automatique qui vous permet de compter combien de fois vous parcourez une certaine distance. Vous entendrez un bip chaque fois que vous parcourez cette distance avec la roue.

Pour paramétrer un comptage automatique :

1) Appuyez sur **[SET] [COUNT]** pour accéder la fonction « Compteur automatique ». Le voyant d'annonce approprié, « **FT IN** » pour les mesures américaines ou « **M** » pour les mesures métriques, se mettra alors à clignoter. « **AUTO COUNT** » apparaîtra à l'écran.

2) Pour changer les unités de mesure, appuyez sur **[UNITS]** jusqu'à ce que l'unité désirée apparaisse. Appuyez sur **[W/LxW]** (▶) ou **[L]** (◀) pour commencer à définir la distance. Le chiffre sélectionné commencera à clignoter.

3) Appuyez sur **[M+]** (▲) pour augmenter le chiffre sélectionné ou sur **[RCL]** (▼) pour le diminuer. Appuyez sur **[W/LxW]** (▶) pour déplacer le curseur sur le prochain chiffre à droite ou sur **[L]** (◀) pour le faire revenir à gauche.

DOMIN

4) Une fois que la valeur désirée a été saisie, appuyez sur **[SET]** pour enregistrer les changements et mettre l'appareil en mode « Compteur automatique ».

5) Mesurez une distance avec la roue. L'appareil émettra un bip chaque fois que vous parcourez la distance programmée avec la roue. Le compte affiché à l'écran augmentera.

6) Appuyez sur **[SET] [COUNT]** pour quitter le mode « Compteur automatique ».

Paramétrage d'une constante (+K)

Cette fonction sert à enregistrer une valeur constante. Une fois qu'une valeur constante a été enregistrée, appuyez sur la touche **[+K]** pour ajouter cette valeur à la mesure affichée.

Pour paramétrer une constante :

1) Appuyez sur **[SET] [+K]** pour accéder à la fonction «Constantes». Le voyant d'annonce approprié, « **FT IN** » pour les mesures américaines ou « **M** » pour les mesures métriques, se mettra alors à clignoter. « **PLUSk** » apparaîtra à l'écran.

(Suite)

(Suite)

2) Pour changer les unités de mesure, appuyez sur **[UNITS]** jusqu'à ce que l'unité désirée apparaisse. Appuyez sur **[W/LxW]** (▶) ou **[L]** (◀) pour commencer à définir la distance. Le chiffre sélectionné commencera à clignoter.

3) Appuyez sur **[M+]** (▲) pour augmenter le chiffre sélectionné ou sur **[RCL]** (▼) pour le diminuer. Appuyez sur **[W/LxW]** (▶) pour déplacer le curseur sur le prochain chiffre à droite ou sur **[L]** (◀) pour le faire revenir à gauche.

4) Une fois que la valeur désirée a été saisie, appuyez sur **[SET]** pour l'enregistrer et quitter la fonction.

Fonctions de constantes supplémentaires

[RCL] [+K]

Vous permet de vérifier la valeur constante actuelle.

[SUB] + **[+K]**

Soustrait la valeur de la constante à la valeur de mesure affichée.

[ON/CLEAR] + **[+K]**

Remet à zéro la valeur de la constante.

DOMINI

Définition d'une hauteur

La fonction de hauteur sert à saisir une valeur de hauteur afin de calculer un volume.

Pour définir une hauteur :

1) Appuyez sur **[SET] [LxW]** pour accéder à la fonction « Hauteur ». Le voyant d'annonce approprié, « **FT IN** » pour les mesures américaines ou « **M** » pour les mesures métriques, se mettra alors à clignoter. Un « **H** » apparaîtra à l'écran.

2) Pour changer les unités de mesure, appuyez sur **[UNITS]** jusqu'à ce que l'unité désirée apparaisse. Appuyez sur **[W/LxW]** (▶) ou **[L]** (◀) pour commencer à définir la distance. Le chiffre sélectionné commencera à clignoter.

3) Appuyez sur **[M+]** (▲) pour augmenter le chiffre sélectionné ou sur **[RCL]** (▼) pour le diminuer. Appuyez sur **[W/LxW]** (▶) pour déplacer le curseur sur le prochain chiffre à droite ou sur **[L]** (◀) pour le faire revenir à gauche.

4) Une fois que la valeur désirée a été saisie, appuyez sur **[SET]** pour l'enregistrer et quitter la fonction.

DOMINO

Calcul de la superficie et du volume

Le curvimètre peut calculer une superficie et un volume une fois que vous avez défini vos valeurs de longueur, largeur et hauteur (pour le volume).

Calcul de la superficie

1) Mesurez le premier côté avec la roue et appuyez sur la touche **[L]** pour enregistrer la valeur en tant que longueur.

2) Mesurez le deuxième côté avec la roue et appuyez sur **[W/LxW]** pour enregistrer la valeur en tant que largeur. L'appareil calcule alors la superficie et l'affiche à l'écran principal.

Calcul du volume

Pour calculer un volume après avoir défini vos valeurs de longueur, largeur et hauteur, appuyez sur **[SET] [W/LxW]**. Appuyez plusieurs fois sur **[W/LxW]** pour afficher les résultats suivants :

1) Volume*
2) Superficie murale**
3) Hauteur**
4) Longueur enregistrée
5) Largeur enregistrée
6) Superficie
7) Périmètre

DOMINI

** Si aucune hauteur n'est saisie, un* **0** *sera affiché et même si vous appuyez plusieurs fois sur* **[W/LxW]** *cela n'affichera pas le volume zéro à nouveau.*

*** La superficie murale et la hauteur ne s'afficheront pas si aucune hauteur n'a été définie.*

Fonctions de superficie/volume supplémentaires

[RCL] [L]

Affiche la valeur enregistrée dans le répertoire des longueurs.

[RCL] [W/LxW]

Affiche la valeur enregistrée dans le répertoire des largeurs.

[ON/CLEAR] + **[L]**

Efface la valeur enregistrée en tant que longueur.

[ON/CLEAR] + **[W/LxW]**

Efface la valeur enregistrée en tant que largeur.

DOMINI

Connexion à un ordinateur (en option)

Le curvimètre possède une interface lui permettant d'être connecté à un ordinateur et ainsi d'être utilisé en association avec des programmes de devis et des tableurs. Il fonctionne comme un clavier en envoyant une valeur unique à une cellule que vous avez sélectionnée dans votre programme.

Seule la valeur affichée actuellement à l'écran de l'appareil sera envoyée à l'ordinateur. Pour envoyer la valeur affichée à l'ordinateur, appuyez sur la touche **[▶PC]**.

Remarque : *Lorsque l'appareil est connecté à un ordinateur, une petite icône en forme d'ordinateur (🖳) apparaît dans l'affichage supérieur pour indiquer qu'une connexion valide a été établie. Cet icône apparaît uniquement lorsque le câble USB est solidement branché sur le curvimètre et sur l'ordinateur.*

DOMINO

ANNEXE

Fonction Erreur/Intervalles automatiques

Message d'erreur – Si vous faites une mauvaise manipulation (en essayant par exemple d'ajouter une valeur mesurée avec la roue à une valeur comptée), le curvimètre affichera le mot « **ERROR** ». Appuyez sur **[ON/CLEAR]** pour effacer.

Fonction d'intervalles automatiques – Si la valeur est trop longue pour être affichée dans l'unité de mesure sélectionnée, la réponse sera donnée dans une unité de mesure plus grande permettant l'affichage, sans qu'une erreur ne soit signalée (par exemple : « 10 000 000 MM » ne peut pas être affiché, c'est donc « 10 000 M » qui sera affiché à la place).

Interférences

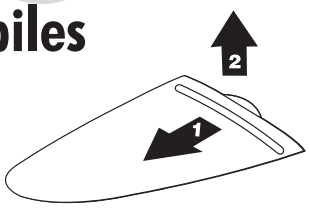
Si le curvimètre est exposé à une lumière directe ou à proximité de téléphones portables et d'autres dispositifs électroniques, des interférences peuvent se produire et provoquer des mesures erronées.

DOMIN

Piles/arrêt automatique

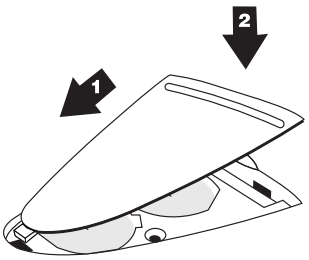
Le curvimètre est alimenté par deux piles CR-2032 au lithium de 3 volts (6 volts au total). Pour préserver la longévité des piles, l'appareil se met hors tension automatiquement après 4 ou 6 minutes d'inactivité. Appuyez sur **[ON/CLEAR]** pour le rallumer. Les répertoires et paramètres restent tous intacts, de même que tous les répertoires temporaires.

Remplacement des piles



Pour remplacer les piles :

(1) Pour retirer le couvercle des piles, libérez la patte de verrouillage dans la fente et soulevez.



(2) Enlevez les piles et remplacez-les par de nouvelles piles, face positive vers le haut.

(3) Pour refermer le couvercle, faites-le glisser en le tenant à l'oblique, puis enfoncez-le.



DOMINO

Paramètres par défaut

Les paramètres suivants sont ceux qui ont été établis à l'usine pour le curvimètre :

Paramètres	Par défaut Mesures américaines	Par défaut Mesures métriques
Mode	**ARCH**	**ARCH**
Échelle	**1/4"**	**1:50**
Échelles personn.	**1":1"**	**1:1**
Linéaire	**FT IN**	**MM**
Superficie	**SQ FT**	**SQ M**
Volume	**CU YD**	**CU M**
Longueur	**0-0**	**0.00**
Largeur	**0-0**	**0.00**
Height	**0-0**	**0.00**
Constante +K	**0-0**	**0.00**
Compteur auto.	**0-0**	**0.00**
Compteur	**0**	**0**
Mode soustract.	**Off**	**Off**

Préférences	Par défaut
Bouton de bip	**Activé**
Clic de roue	**Activé**
Affichage val. enreg.	**ACL vide**
Curseur après envoi PC	**Entrée**
Affichage après envoi PC	**ACL vide**
Bip après envoi PC	**Activé**

DOMINO

Spécifications

Source d'alimentation :
Deux piles CR-2032 au lithium de 3 volts
Environ 400 heures pour une utilisation normale.

Mode d'affichage :
Écran ACL avec virgules, voyants d'annonce et sup-pression des zéros.

Capacité d'affichage (écran principal) :
9 999 999 (7 caractères numériques)

Résolution/Netteté :
0,635 mm / 99,75%

Remarque : *Compte tenu des points de démarrage et de fin de mesure et de l'amplitude de l'échelle, une marge d'erreur de ± 2-3% est normale.*

Dimensions :
182mm x 45mm x 10mm

DOMINI

Réparation et retour

Renseignements sur la réparation et le retour

Instructions pour le retour du produit :

1. Avant de téléphoner ou d'expédier un produit pour le faire évaluer ou réparer, veuillez consulter la Garantie inclue dans ce guide de l'utilisateur pour vérifier que votre produit Calculated Industries se trouve toujours sous garantie.
2. Si votre produit ne s'allume pas, vérifiez le fonctionnement des piles selon les indications fournies par ce guide de l'utilisateur.
3. Si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire, allez sur les site Web indiqué plus bas.
4. Si vous pensez qu'un retour du produit s'impose, veuillez contacter votre distributeur pour obtenir davantage de renseignements et un numéro d'autorisation de retour (RMA).

DOMINI

Distributeur :
MOINEAU INSTRUMENTS
Z.A. P. PIERRE, 8 Allée des Erables
79110 Chef-Boutonne - FRANCE
T : 05 49 29 81 25
mail : contact@moineau-instruments.com

Règles de la FCC – Classe B

Remarque : Ce matériel a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la Section 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement résidentiel. Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie haute fréquence ; il peut donc provoquer des interférences dans les communications radio s'il n'est pas installé et utilisé conformément à son mode d'emploi.

Cependant, tout risque d'interférences ne peut être totalement exclu dans une installation donnée. Si l'utilisateur constate la présence d'interférences lors de la réception d'émissions de radio ou de télévision (il suffit pour le vérifier d'allumer puis d'éteindre l'appareil), il lui est suggéré de prendre les mesures suivantes pour les éliminer :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Éloigner l'équipement du récepteur.
- Brancher l'équipement à une prise donnant accès à un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le concessionnaire ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'assistance.

***Avertissement** : Les modifications et altérations de cet équipement qui ne sont pas expressément approuvées par la partie responsable de la conformité risquent d'annuler l'autorisation d'utilisation de l'équipement.*

Cet appareil est conforme à la Section 15 de la réglementation de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : ce dispositif (1) ne doit pas entraîner d'interférences nuisibles et (2) doit accepter les interférences qu'il reçoit, y compris celles qui risquent de nuire à son fonctionnement.

DOMINO

