



Stand-on-Bodenwaage

Manuel d'utilisation

MS2504



Veuillez garder le manuel d'instructions à portée de main et suivre les instructions d'utilisation.

CONTENTS

I. Explication du texte/des symboles sur l'étiquette/l'emballage du dispositif	4
II. Avis de droit d'auteur.....	6
III. Consignes de sécurité.....	7
A. Informations générales	7
CEM et déclaration du fabricant	11
IV. Installation.....	16
A. Pièces Standards.....	16
B . Joindre des colonnes	17
C. Fixer la main courante	18
D. Fixer l'indicateur	19
E. Insertion des piles.....	20
F. Utilisation de l'adaptateur	21
G. Fixation du stadiomètre de hauteur à la colonne	22
H. Fixation de l'imprimante thermique	25
V. Indicateur	26
A. Fonctions des indicateurs et des touches	26
B. Disposition de l'affichage.....	27
VI. Utilisation de l'appareil.....	28
A. Fonctionnement de base	28
B. Tenir.....	28
C. IMC.....	29
D. Tare	30
E. Pré-tare	30
F. Imprimer	34
VII. Configuration de l'appareil.....	35
A. Réglage de l'heure et de la date.....	35
B. Configuration de l'appareil.....	36
VIII. Connexion de la balance à l'appareil récepteur	38
IX. Dépannage	39
X. Spécifications du produit	42
XI. Déclaration de conformité	48

I. Explication du texte/des symboles sur l'étiquette/l'emballage du dispositif

Texte/Symbole	Signification
	Attention, consulter la documentation d'accompagnement avant utilisation
	Collecte séparée des déchets d'équipements électriques et électroniques, conformément à la directive 2002/96/CE. Ne jetez pas l'appareil avec les déchets ordinaires.
	Nom et adresse du fabricant de l'appareil, ainsi que année/pays de fabrication
	Lisez attentivement le manuel d'utilisation avant l'installation et l'utilisation et suivez les instructions d'utilisation.
	Appareil électromédical, partie appliquée de type B
	Appareil électromédical, partie appliquée de type BF
	Numéro de catalogue / numéro de modèle de l'appareil
	Nom et adresse du représentant autorisé dans l'Union européenne
	L'appareil est un dispositif médical. Le texte indique le type de catégorie d'appareil
	Numéro de lot du fabricant pour l'appareil
	Numéro de série de l'appareil
	Identifiant unique de l'appareil
	Échelle de vérification. Valeur exprimée en unités de masse. Utilisée pour la classification et la vérification d'un instrument.
	Dispositif conforme au règlement (UE) 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux. Le numéro à quatre chiffres est l'identifiant de l'organisme notifié du dispositif médical

Appareil conforme aux directives CE (modèles vérifiés uniquement) CE M20 0122	Appareil conforme aux directives CE (modèles vérifiés uniquement) M : Label de conformité selon la directive 2014/31/UE pour les instruments de pesage à fonctionnement non automatique 20 : Année au cours de laquelle la vérification de la conformité a été effectuée et le marquage CE a été apposé. (ex : 16=2016) 0122 : Identifiant de l'organisme notifié en métrologie
	L'appareil est une balance de classe III conforme à la directive 2014/31/UE (modèles vérifiés uniquement)
	Nom et adresse de l'entité qui importe l'appareil (le cas échéant)
	Nom et adresse de l'entité responsable de la traduction des informations à utiliser (le cas échéant)
CON.	Compteur d'événements confirmant le nombre de fois que l'appareil a été étalonné (le cas échéant)
	L'appareil est conforme à l'approbation de la Commission nationale des communications de Taiwan (NCC)
	L'appareil est conforme aux réglementations de la Commission fédérale des communications des États-Unis
UK CA M 20 8506	L'appareil est conforme à la réglementation britannique de 2016 sur les instruments de pesage non automatiques (modèles vérifiés uniquement) M : Étiquette de conformité en conformité avec le Règlement sur les instruments de pesage à fonctionnement non automatique de 2016 20 : Année au cours de laquelle la vérification de la conformité a été effectuée et l'UKCA l'étiquette a été appliquée. (ex : 20=2020) 8506 : Identifiant de l'organisme agréé en métrologie
	L'appareil est conforme à tous les produits applicables au Royaume-Uni législation
	Polarité d'alimentation de l'appareil.

« En cas de différences, l'icône sur l'appareil lui-même a la priorité »

II. Avis de droit d'auteur

Charder Electronic Co., Ltd.

N° 103, Guozhong Rd., Dali Dist., Taichung City 41262 Taïwan

Tél. : +886-4-2406 3766

Télécopieur : +886-4-2406 5612

Site Web : www.chardermedical.com Courriel : info_cec@charder.com.tw

Copyright© Charder Electronic Co., Ltd. Tous droits réservés.

Ce manuel d'utilisation est protégé par la législation internationale sur le droit d'auteur. L'ensemble du contenu est sous licence et son utilisation est soumise à l'autorisation écrite de Charder Electronic Co., Ltd. (ci-après Charder). Charder n'est pas responsable des dommages causés par le non-respect des exigences énoncées dans ce manuel. Charder se réserve le droit de corriger les erreurs d'impression dans le manuel sans préavis et de modifier l'extérieur de l'appareil à des fins de qualité sans le consentement du client.



Charder Electronic Co., Ltd.
N° 103, Guozhong Rd., Dist. Dali,
Taichung Ville, 412 62 Taïwan

III. Consignes de sécurité

A. Informations générales

Nous vous remercions d'avoir choisi cet appareil Charder Medical. Il est conçu pour être simple et facile à utiliser, mais si vous rencontrez des problèmes non abordés dans ce manuel, veuillez contacter votre partenaire de service Charder local.

Avant de commencer à utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation et le conserver dans un endroit sûr pour pouvoir vous y référer. Il contient des instructions importantes concernant l'installation, l'utilisation correcte et l'entretien.

Objectif visé

Ce dispositif médical est conçu pour être utilisé conformément aux réglementations nationales, pour mesurer le poids dans le cadre de spécifications, pour une utilisation liée au poids par des professionnels.

Bénéfice clinique

Les résultats des mesures peuvent être utilisés par les professionnels pour diagnostiquer (et surveiller) les problèmes liés au poids.

Indications/contre-indications médicales prévues

Mesure : poids corporel du patient. Aucune contre-indication connue à la mesure du poids corporel.

Profil du patient visé

- (a) Âge : aucune restriction
- (b) Poids : aucune restriction quant à la capacité de poids de l'appareil
- (c) État du patient : nécessite la mesure du poids corporel. Capable de se tenir debout de manière autonome sans aide.

Profil d'utilisateur visé

- (a) Avoir au moins 20 ans
- (b) Connaissances minimales :
 - Être capable de lire au niveau du lycée et de comprendre les chiffres arabes (ex : 1, 2, 3, 4...)
 - Connaissances de base en matière d'hygiène
 - Formé au fonctionnement de l'appareil
 - Lire le manuel d'instructions
- (c) Langue
 - Capable de lire la langue du manuel d'instruction et les instructions à l'écran
- d) Qualifications
 - Aucune certification ou qualification particulière n'est requise

Évaluation des risques résiduels

- (a) Tous les risques prévisibles ont été évalués et jugés acceptables. En règle générale, le risque le plus probable causé par une utilisation incorrecte de l'appareil est une mesure moins précise (ou l'impossibilité d'utiliser l'appareil pour acquérir la mesure), ce qui ne présente pas de risque physique imminent pour le patient ou l'utilisateur.
- (b) Le rapport bénéfice/risque est considéré comme acceptable. Les personnes debout sont une option importante pour mesurer les patients. L'utilisation de l'appareil est peu susceptible d'entraîner des dommages pour l'utilisateur ou le patient.

Manipulation générale

- L'appareil doit être placé sur une surface stable, plane, solide et non glissante.
- L'utilisation sur des surfaces molles (ex : tapis) peut entraîner des résultats inexacts.
- Assurez-vous que toutes les pièces sont correctement verrouillées et serrées avant d'utiliser l'appareil.
- L'appareil est destiné à mesurer un sujet à la fois.

Consignes de sécurité

- Les piles doivent être conservées hors de portée des enfants. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.
- L'appareil a une durée de vie prévue de 5 ans lorsqu'il est correctement manipulé, entretenu et inspecté périodiquement conformément aux instructions du fabricant.
- Respectez toujours les réglementations en vigueur lors de l'utilisation de composants électriques soumis à des exigences de sécurité accrues.
- Assurez-vous que la tension indiquée sur l'alimentation électrique correspond à l'alimentation secteur.
- L'appareil est destiné à être utilisé en intérieur uniquement.
- Respecter les températures ambiantes autorisées pour l'utilisation

Environnement

- Toutes les piles contiennent des composés toxiques ; elles doivent être éliminées par l'intermédiaire d'organismes compétents désignés. Les piles ne doivent pas être incinérées.

Nettoyage

- La surface de l'appareil doit être nettoyée à l'aide de lingettes imbibées d'alcool. Les liquides de nettoyage corrosifs ne doivent pas être utilisés. Les nettoyeurs haute pression ne doivent pas être utilisés.
- N'utilisez pas de grandes quantités d'eau lors du nettoyage de l'appareil, car cela pourrait endommager l'électronique interne.
- Débranchez toujours l'appareil du secteur avant de le nettoyer.

Entretien

- Veuillez contacter votre distributeur Charader local pour un entretien et un étalonnage réguliers, une vérification régulière de la précision est recommandée ; la fréquence doit être déterminée en fonction du niveau d'utilisation et de l'état de l'appareil.

Garantie/Responsabilité

- La période de garantie est de dix-huit (18) mois à compter de la date d'achat. Veuillez conserver votre reçu comme preuve d'achat.
- Aucune responsabilité ne sera acceptée pour les dommages causés par l'une des raisons suivantes : stockage ou utilisation inappropriés ou impropres, installation ou mise en service incorrecte par le propriétaire ou des tiers, usure naturelle, changements ou modifications, manipulation incorrecte ou négligente, interférence chimique, électrochimique ou électrique.
- Tous travaux d'entretien, techniques Les inspections et les réparations doivent être effectuées par un partenaire de service agréé Charader, en utilisant des accessoires et des pièces de rechange Charader d'origine. Charader n'est pas responsable des dommages résultant d'un entretien ou d'une utilisation incorrects.

Élimination

- Ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager ordinaire, mais doit être déposé dans un point de collecte prévu à cet effet. Pour plus d'informations, veuillez vous adresser aux autorités locales chargées de l'élimination des déchets.



Avertissement

- Seul l'adaptateur d'origine doit être utilisé avec l'appareil. L'utilisation d'un adaptateur autre que celui fourni par Charder peut entraîner un dysfonctionnement.
- Ne touchez pas le bloc d'alimentation avec les mains mouillées.
- Ne pas sertir le câble d'alimentation et éviter les bords tranchants.
- Ne surchargez pas les rallonges connectées à l'appareil.
- Acheminez les câbles avec précaution pour éviter de trébucher.
- Gardez l'appareil à l'écart des liquides.
- Ne retirez pas la fiche en tirant sur le câble.
- Utilisez uniquement une prise correctement câblée (100-240 VCA) et n'utilisez pas de câble d'extension à prises multiples.
- Ne démontez ou ne modifiez en aucun cas l'appareil, car cela pourrait entraîner un choc électrique ou des blessures, ainsi que nuire à la précision des mesures.
- Ne placez pas l'appareil en plein soleil ou à proximité d'une source de chaleur intense. Des températures trop élevées peuvent endommager les composants électroniques internes.

Rapport d'incident

- Tout incident grave survenu en relation avec l'appareil doit être signalé au fabricant, au représentant de l'UE (si l'appareil est utilisé dans un État membre de l'UE) et à l'autorité compétente de l'État membre de l'utilisateur/du sujet.

CEM et déclaration du fabricant

Guide et déclaration du fabricant - émissions électromagnétiques		
Le produit est destiné à être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du produit doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.		
Essai d'émission	Conformité	Électromagnétique orientation environnementale
Émissions RF CISPR 11	Groupe 1	Le produit utilise de l'énergie RF uniquement pour son fonctionnement interne. Par conséquent, ses émissions RF sont très faibles et ne sont pas susceptibles de provoquer des interférences avec les équipements électroniques à proximité.
Émissions RF CISPR 11	Classe A	Le produit est adapté à une utilisation dans tous les établissements autres que domestiques et ceux directement connectés à un réseau d'alimentation basse tension qui alimente les bâtiments utilisés à des fins domestiques.
Émissions harmoniques CEI 61000-3-2	Classe A	
Fluctuations de tension /émissions de scintillement IEC 61000-3-3	Conformité	

Guide et déclaration du fabricant - Immunité électromagnétique

Le produit est destiné à être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du produit doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.

Test d'immunité	CEI 60601 niveau de test	Niveau de conformité	Électromag nétiq ue orientation environnem entale
Décharge électrostatique (ESD) IEC 61000-4-2	$\pm 8 \text{ kV}$ $\pm 2 \text{ kV}, \pm 4 \text{ kV}, \pm 8 \text{ kV}, \pm 15 \text{ kV air}$	$\pm 8 \text{ kV}$ $\pm 2 \text{ kV}, \pm 4 \text{ kV}, \pm 8 \text{ kV}, \pm 15 \text{ kV air}$	Les sols doivent être en bois, en béton ou en carreaux de céramique. Si les sols sont recouverts de matériaux synthétiques, l'humidité relative doit être au moins 30%
Transitoires électriques rapides en salves IEC 61000-4-4	+ 2 kV pour les lignes d'alimentation électrique	+ 2 kV pour les lignes d'alimentation électrique	La qualité du réseau électrique doit être celle d'un environnement commercial ou hospitalier typique.
Sur tension IEC 61000-4-5	+ 1 kV ligne(s) à ligne(s) + 2 kV ligne(s) à la terre	+ 1 kV ligne(s) à ligne(s) + 2 kV ligne(s) à la terre	La qualité de l'alimentation secteur doit être celle d'un réseau commercial ou environnement hospitalier.
Creux de tension, coupures brèves et variations de tension sur les lignes d'alimentation électrique IEC 61000-4-11	<u>0 % UT pour 0,5 cycle</u> <u>0 % UT pour 1 cycle</u> <u>70 % UT (baisse de 30 % en UT) pendant 25 cycles</u> <u>0 % UT pendant 5 s</u>	<u>0 % UT pour 0,5 cycle</u> <u>0 % UT pour 1 cycle</u> <u>70 % UT (baisse de 30 % en UT) pendant 25 cycles</u> <u>0 % UT pendant 5 s</u>	La qualité de l'alimentation secteur doit être celle d'un environnement commercial ou hospitalier classique. Si l'utilisateur du produit souhaite un fonctionnement continu pendant les interruptions de courant, il est recommandé d'alimenter le produit à partir d'un système d'alimentation sans coupure ou d'une batterie.

Champ magnétique à fréquence industrielle (50, 60 Hz) IEC 61000-4-8	<u>3 0 A/m</u>	3 0 A/m	Les champs magnétiques à fréquence d'alimentation du produit doivent être à des niveaux caractéristiques d'un emplacement typique dans un environnement commercial ou hospitalier typique.
REMARQUE UT est la tension secteur CA avant l'application du niveau de test.			

Guide et déclaration du fabricant - Immunité électromagnétique			
Le produit est destiné à être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous.			
Le client ou l'utilisateur du produit doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.			
Test d'immunité	Niveau de test IEC 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique - conseils
RF conduite IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz à 80 MHz <u>6 V dans les bandes ISM entre 0,15 MHz et 80 MHz</u> <u>80 % AM à 1 kHz</u>	3 Vrms 150 kHz à 80 MHz <u>6 V dans les bandes ISM entre 0,15 MHz et 80 MHz</u> <u>80 % AM à 1 kHz</u>	Les équipements de communication RF portables et mobiles ne doivent pas être utilisés à une distance inférieure à celle recommandée par rapport à toute partie du produit, y compris les câbles, calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur. Distance de séparation recommandée : $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P} \text{ 80 MHz à 800 MHz}$ $d = 2,3 \sqrt{P} \text{ 800 MHz à 2,7 GHz}$ Où P est la puissance de sortie maximale de l'émetteur en watts (W) selon le fabricant de l'émetteur et d est la distance de séparation recommandée en mètres (m). Les intensités de champ des émetteurs RF fixes, telles que déterminées par une étude électromagnétique du site, ^a doivent être inférieures au niveau de conformité dans chaque gamme de fréquences. ^b
RF rayonnée IEC 61000-4-3	3 V/m <u>80 MHz à 2,7 GHz</u>	3 V/m <u>80 MHz à 2,7 GHz</u>	

			Des interférences peuvent se produire à proximité d'équipements marqués du symbole suivant : 
--	--	--	---

REMARQUE 1 À 80 MHz et 800 MHz, la gamme de fréquences la plus élevée s'applique.

REMARQUE 2 Ces directives peuvent ne pas s'appliquer dans toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.

- a Les intensités de champ des émetteurs fixes, tels que les stations de base pour les téléphones radio (cellulaires/sans fil) et les radios mobiles terrestres, la radio amateur, la radiodiffusion AM et FM et la radiodiffusion télévisée ne peuvent pas être prédites théoriquement avec précision. Pour évaluer l'environnement électromagnétique dû aux émetteurs RF fixes, une étude électromagnétique du site doit être envisagée. Si l'intensité du champ mesurée à l'endroit où le produit est utilisé dépasse le niveau de conformité RF applicable ci-dessus, le produit doit être observé pour vérifier son fonctionnement normal. Si des performances anormales sont observées, des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires, telles que la réorientation ou le déplacement du produit.
- b Sur la gamme de fréquences de 150 kHz à 80 MHz, les intensités de champ doivent être inférieures à 3 V/m.

Distance de séparation recommandée entre équipements de communication RF portables et mobiles et le produit

Le produit est destiné à être utilisé dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations RF rayonnées sont contrôlées. Le client ou l'utilisateur du produit peut contribuer à prévenir les interférences électromagnétiques en maintenant une distance minimale entre les équipements de communication RF portables et mobiles (émetteurs) et le produit, comme recommandé ci-dessous, en fonction de la puissance de sortie maximale de l'équipement de communication.

Puissance de sortie maximale nominale de l'émetteur L	Distance de séparation en fonction de la fréquence de l'émetteur m		
	150 kHz à 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	80 MHz à 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	<u>800 MHz à 2,7 GHz</u> $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

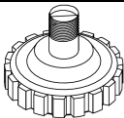
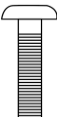
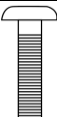
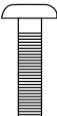
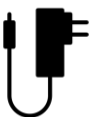
Pour les émetteurs dont la puissance de sortie maximale n'est pas mentionnée ci-dessus, la distance de séparation recommandée d en mètres (m) peut être estimée à l'aide de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, où p est la puissance de sortie maximale de l'émetteur en watts (W) selon le fabricant de l'émetteur.

REMARQUE 1 À 80 MHz et 800 MHz, la distance de séparation pour la gamme de fréquences la plus élevée s'applique.

REMARQUE 2 Ces directives peuvent ne pas s'appliquer dans toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.

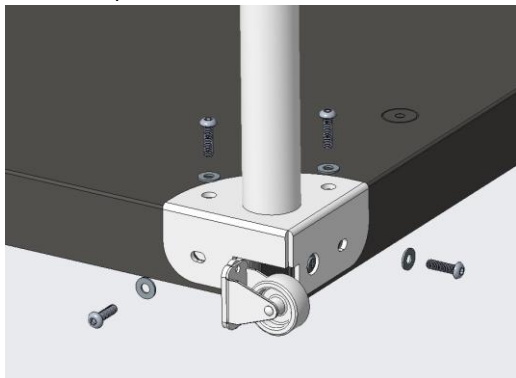
IV. Installation

A. Pièces Standards

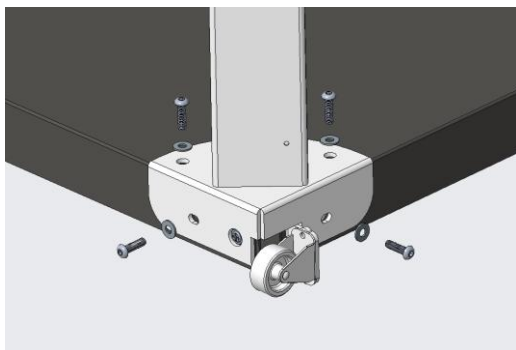
Non.	Accessoires	Article	Spéc.	Qté.
1		Pieds réglables	SW-8080B	4
2		Vis à tête ronde à six pans creux (pour les colonnes)	M5*0,8*18	12
3		Vis à tête ronde (pour main courante)	M5*0,8*38	3
4		Contre-écrou (pour main courante)	M5(T=6.2)	3
5		vis (pour indicateur)	M4*0,7*8	3
6		rondelle (pour main courante)	M5x12x1	15
7		Rondelle en caoutchouc pour vis et écrou de main courante	SW-8074	3
8		Manuel d' utilisation	Je N-00145	1
9		12V2A Adaptateur		1
10		Câble de transfert USB	Type B	1

B . Joindre des colonnes

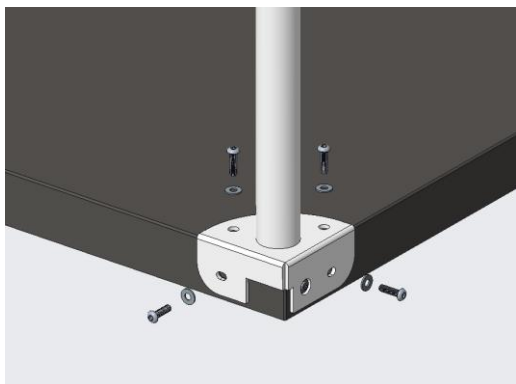
1. Fixez la première colonne de la main courante à la plate-forme



2. Fixez la deuxième colonne de la main courante à la plate-forme



3. Fixez la troisième colonne de la main courante à la plate-forme



C. Fixer la main courante

1. Fixez les colonnes de la main courante à la plate-forme



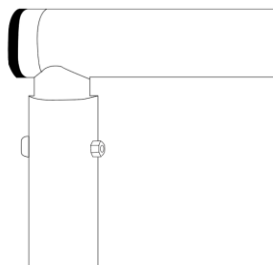
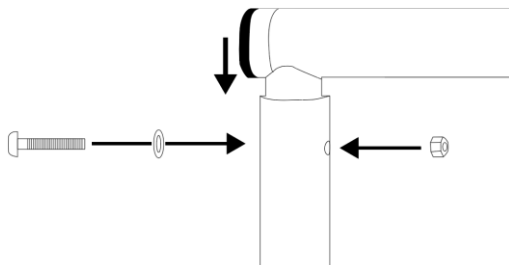
2. Placez la main courante en position et poussez vers le bas



3. Fixez la main courante à la colonne avec des vis

Poussez la main courante vers le bas dans la colonne et insérer les vis et serrer

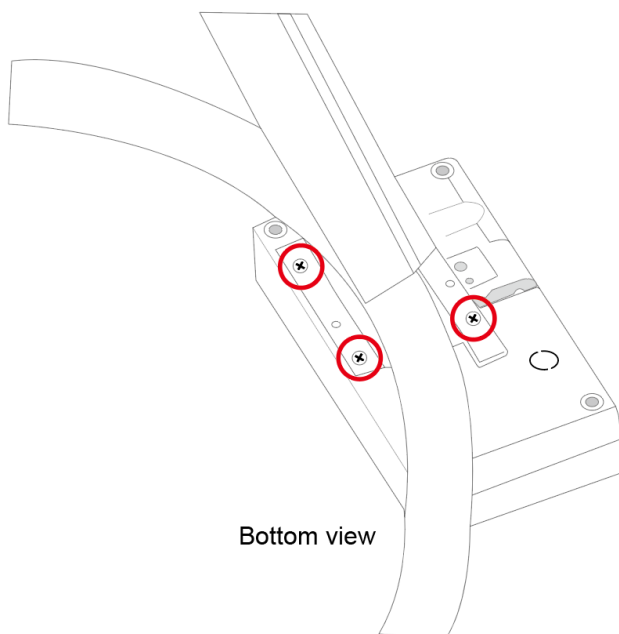
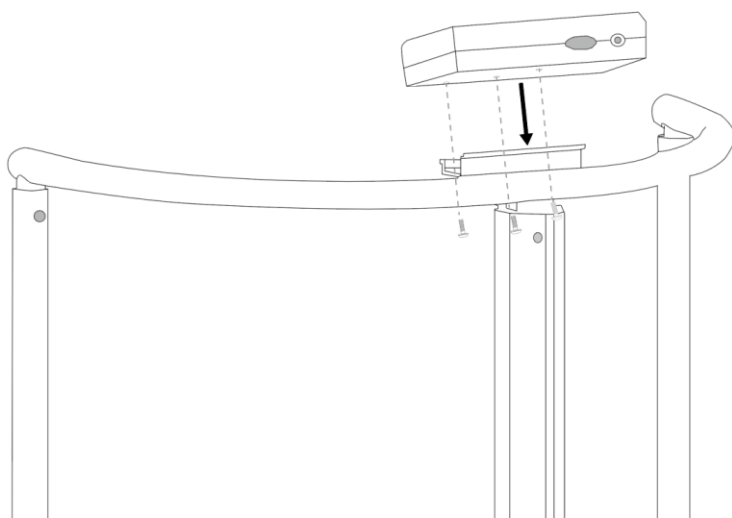
L'installation est terminée



REMARQUE : Assurez-vous que les vis sont bien serrées pour la sécurité du patient

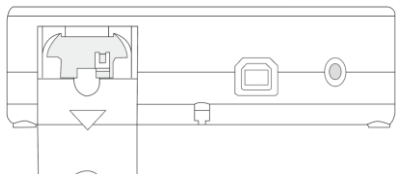
D. Fixer l'indicateur

1. Assurez-vous que les vis fixant l'indicateur à la main courante sont bien serrées.

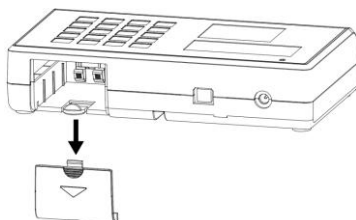


E. Insertion des piles

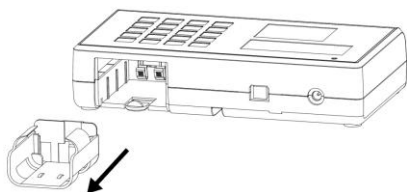
1. Ouvrez le couvercle du boîtier de la batterie



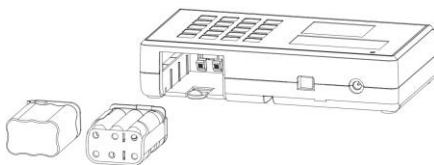
2. Appuyez sur la languette fixant le boîtier de la batterie



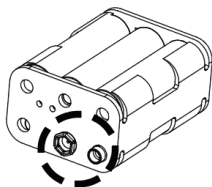
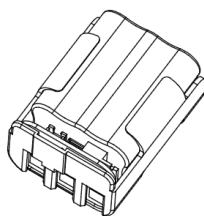
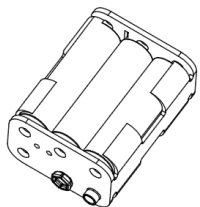
3. Retirez le boîtier de la batterie



4. Insérez la batterie

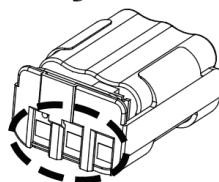


REMARQUE : Assurez-vous que les piles sont correctement installées dans le boîtier



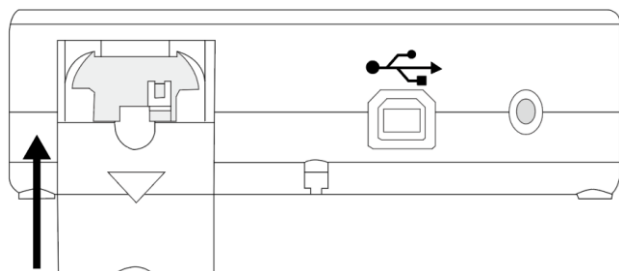
Standard Battery

Connector
faces inward



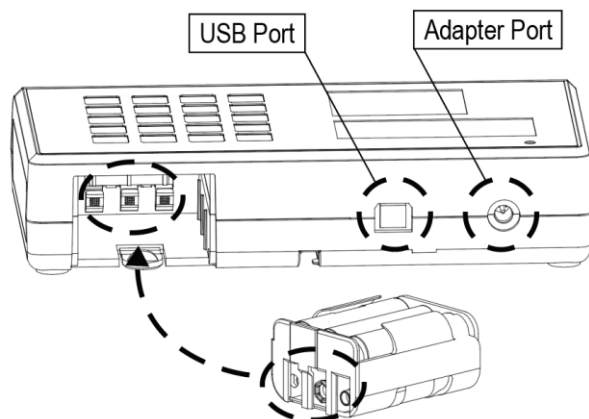
Rechargeable Battery
(optional)

5. Remettez le couvercle du boîtier de la batterie en place. Mettez sous tension pour vérifier que la batterie est correctement installée.



F. Utilisation de l'adaptateur

1. Connectez l'adaptateur à l'indicateur avant de le connecter à l'alimentation secteur
2. Débranchez l' adaptateur de l' alimentation secteur avant de débrancher la broche de l' adaptateur de l' indicateur.



Utilisation d'une batterie rechargeable (en option)

Pour charger la batterie rechargeable, branchez l'adaptateur secteur de l'appareil.

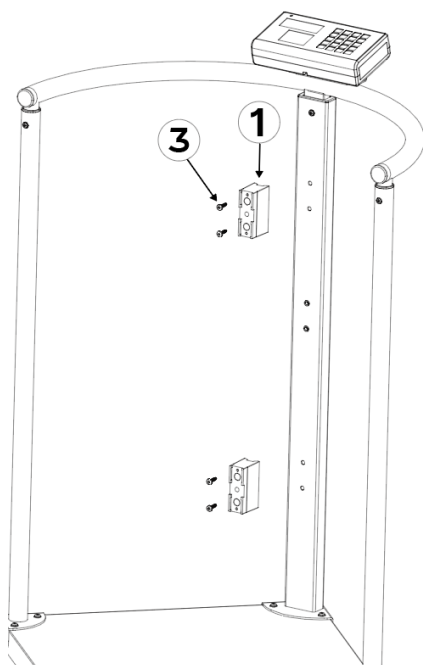
La batterie rechargeable doit être rechargée au moins une fois tous les 3 mois , que l'appareil ait été utilisé ou non .

Après une longue période de stockage (par exemple > 3 mois) , la batterie doit effectuer un cycle complet (charge/décharge) pour lui permettre de retrouver sa pleine capacité.

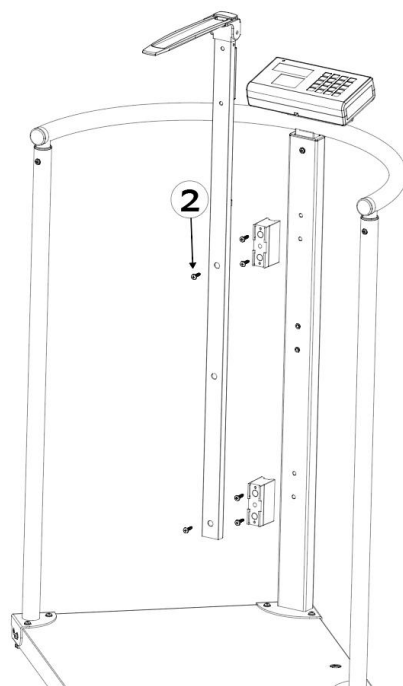
Si une invite s'affiche sur l'écran LCD, veuillez charger la batterie rapidement pour éviter de l'endommager .

G. Fixation du stadiomètre de hauteur à la colonne

Non.	Image	Partie	Qté.
1		Bloc de fixation (WH-8026)	2
2		Vis à tête plate (M5*0,8*10)	2
3		Vis à tête plate (M5*30)	4



1. Fixez deux blocs de fixation à la colonne à l'aide de vis à tête plate M5*30

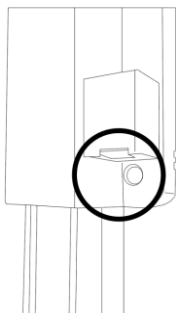


2. Fixez le HM200D aux blocs à l'aide de vis à tête plate M5*0,8*10

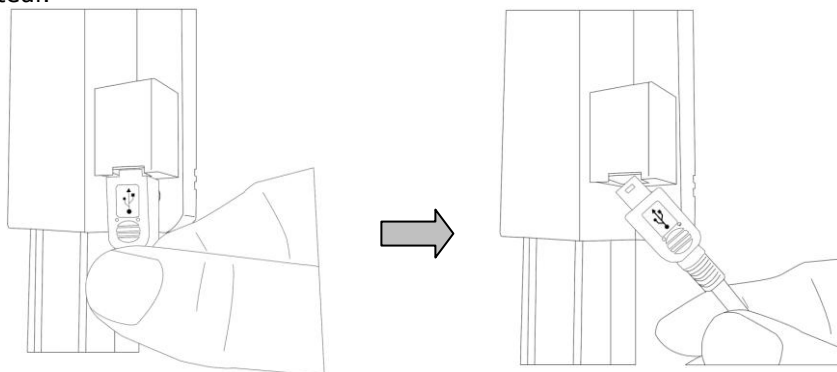
Connexion du stadiomètre numérique à l'indicateur

Certains stadiomètres numériques peuvent transférer les résultats directement vers l'indicateur.

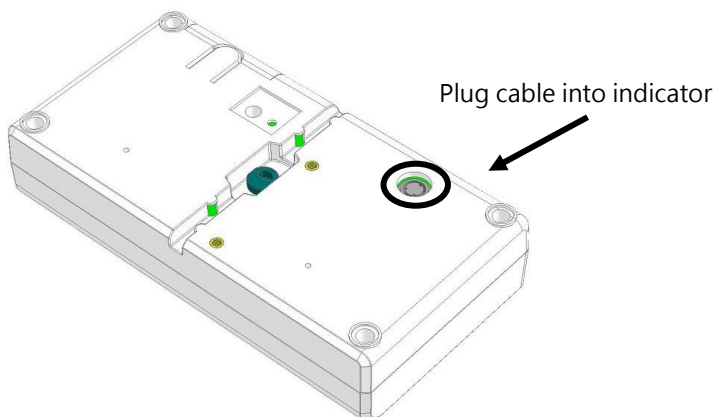
1. Localisez le port USB à l'arrière du stadiomètre de hauteur



2. Connectez le câble USB (DIN 9 broches) au port USB de la tige de hauteur.



3. Localisez le port DIN à 9 broches au bas de l'indicateur et connectez le câble USB.

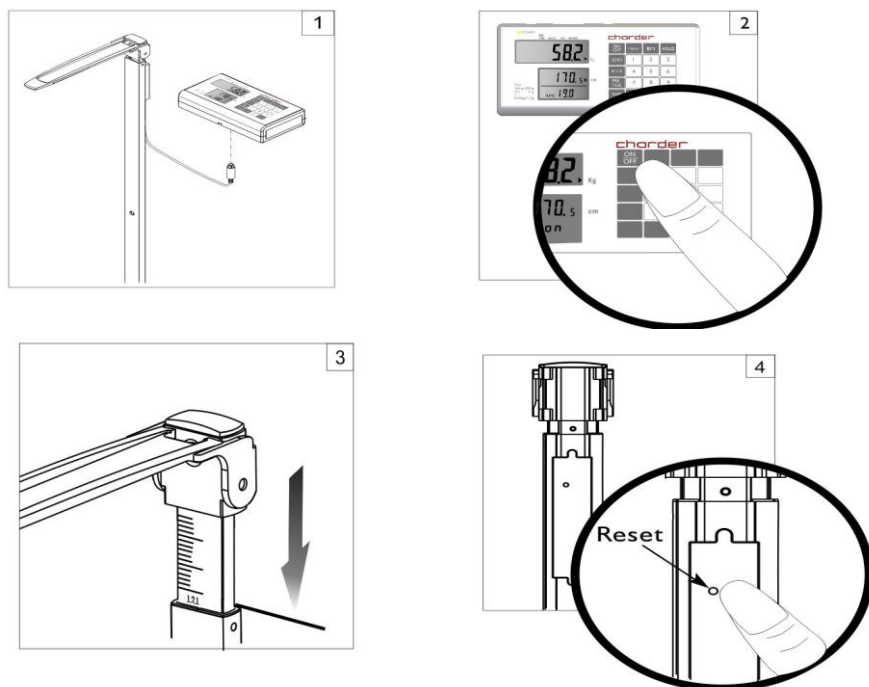


Étalonnage de la hauteur Stadiomètre (HM200D)



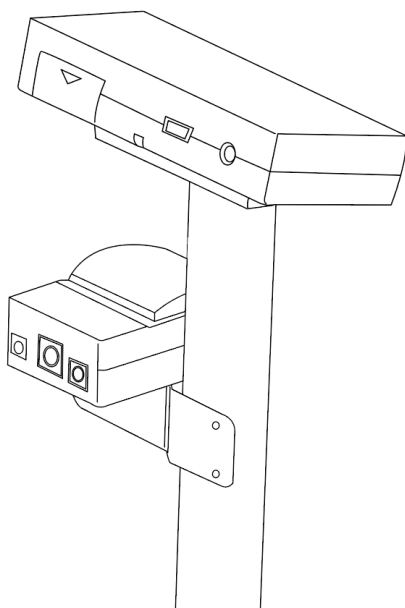
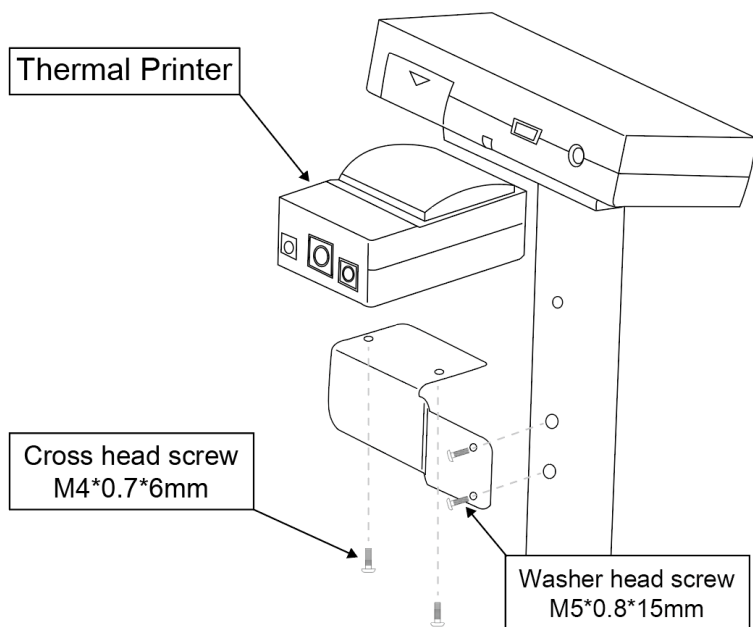
Faites glisser la tige de mesure complètement vers le bas. Allumez le HM200D à l'aide de la touche **[ON/OFF]** . Si l'affichage de la hauteur n'est pas sur « 120 cm », appuyez sur la touche **[Reset]** pour calibrer à 120 cm.

Étalonnage de la hauteur Stadiomètre (HM201D)



Faites glisser la tige de mesure complètement vers le bas. Allumez l'appareil à l'aide de la touche **[ON/OFF]** de l'indicateur. Si l'affichage de la hauteur n'est pas sur « 120 cm », appuyez sur la touche **[Reset]** du HM201D pour calibrer à 120 cm.

H. Fixation de l'imprimante thermique



V. Indicateur

A. Fonctions des indicateurs et des touches



(modèle 300kg)



(modèle 350kg)

(Fonctionnalité sans fil en option)

Fonction clé

1. **ON/OFF**: Mise sous tension ou hors tension.
2. **ZERO**: Réinitialisation de l'affichage à 0,0 kg . Maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes pour accéder aux paramètres de l'appareil.
3. **M1-5**: Sauvegarde des valeurs de pré-tare (jusqu'à 5)
4. **PRE-TARE**: Pré-tarer le poids connu d'un objet (ex : chaise) avant de commencer la mesure.
5. **TARE**: Permet à l'utilisateur de déduire le poids de la lecture après la mesure
6. **PRINT**: Lorsque l'imprimante ou le PC est connecté à la balance, appuyez sur cette touche pour imprimer les résultats
7. **BMI**: Calcul de l'Indice de Masse Corporelle
8. **HOLD**: Déterminer la valeur de pesée stable - utilisé lorsque le poids est instable. Maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes pour accéder au réglage de l'heure.
9. **0-9**: Pour saisir des chiffres .
10. **CLEAR**: Effacer les données saisies incorrectes.
11. **ENTER**: Confirmer la saisie

B. Disposition de l'affichage

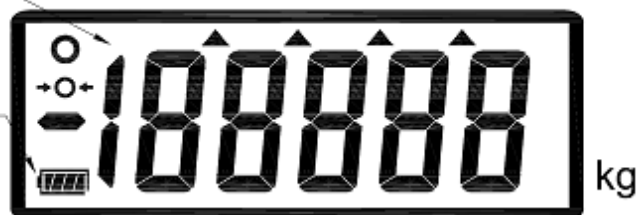
Unit Mark (kg)

Indicates that the weight is shown in pounds

○ POWER

PRE- TARE HOLD NET WEIGHT

Power Index

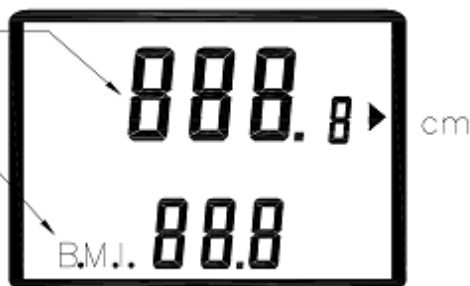


Unit of height (cm)

Indicates that the height is shown in centimeters

BMI

Body Mass Index is a height to weight ratio, and is calculated by the following formula



Définitions

Symbole stable : Indique que le poids est stable.

Symbole zéro : Le poids est à zéro

Poids négatif : Poids inférieur à zéro.

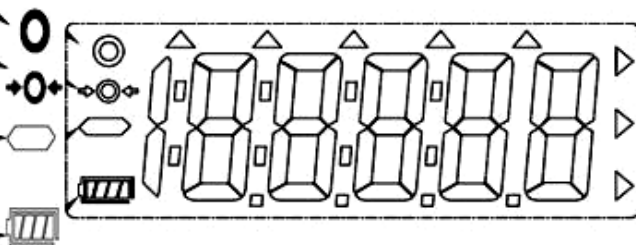
Batterie faible : la batterie doit être chargée ou remplacée.

Stable Symbol

Zero Symbols

Minor Weight

Low Battery



VI. Utilisation de l'appareil

A. Fonctionnement de base

Allumez l'appareil à l'aide   de la touche. L'appareil effectuera automatiquement un auto-étalonnage et affichera la version du logiciel.

Une fois que « 0,00 kg » apparaît sur l'indicateur, l'appareil est prêt pour la mesure.

Remarque : Si « 0,00 kg » ne s'affiche pas sur l'indicateur, appuyez sur  la touche pour mettre l'appareil à zéro.

Le sujet guide doit se tenir debout sur la plate-forme de mesure. Une fois le poids stabilisé, le symbole « stable » apparaît sur l'indicateur.

Remarque : si le poids du sujet dépasse la capacité de la balance, l'indicateur affichera le message « Err » en raison d'une surcharge.

B. Tenir

La fonction de maintien détermine le poids moyen, conçue pour être utilisée si le poids du sujet ne se stabilise pas (ex : un enfant actif).

Remarque : si la fluctuation est trop importante, la détermination du poids moyen sera difficile et la fonction de maintien risque de ne pas fonctionner correctement.

1. Allumez l'appareil normalement.

2. Appuyez sur la  touche. « HOLD » s'affiche sur l'indicateur.
3. Guidez le sujet pour qu'il se tienne sur la plate-forme de mesure.
4. Après quelques secondes, le poids moyen s'affiche sur l'indicateur. Ce poids est alors verrouillé. Le sujet peut alors quitter l'appareil.

5. Pour libérer le poids verrouillé, appuyez  à nouveau sur la touche pour revenir au mode normal de l'appareil.

Remarque : la fonction de maintien peut être activée avant ou après que le sujet se soit placé sur la plateforme de mesure. Cependant, si le sujet a du mal à rester immobile, nous recommandons d'activer la fonction de maintien une fois que le sujet s'est placé sur la plateforme.

C. IMC

1. En mode normal, appuyez sur la  touche pour entrer en mode IMC.
2. L'écran affiche la dernière hauteur enregistrée. Le chiffre le plus à gauche clignote.
3. Entrez la taille à l'aide des touches numériques (ex : 170 cm). La saisie passera automatiquement au chiffre suivant. Appuyez sur  la touche pour effectuer une nouvelle saisie. Appuyez sur  la touche pour passer manuellement au chiffre suivant.
4. Après avoir saisi la hauteur, appuyez  pour confirmer.
5. Procédez à la pesée du sujet comme d'habitude. L'indicateur affichera le poids, la taille et l'IMC.

REMARQUE : la fonction de maintien peut être utilisée à ce stade si le poids est instable

6. Appuyez sur  la touche pour revenir au mode normal.

IMC (avec HM200D ou HM201D)

1. Assurez-vous que le HM200D/HM201D est branché sur l'indicateur.
2. En mode normal, appuyez sur la  touche pour entrer en mode IMC.
3. Procédez à la pesée du sujet comme d'habitude. L'indicateur affichera le poids, la taille et l'IMC.
4. Abaissez le bouchon du HM200D/HM201D jusqu'à ce qu'il touche le haut de la tête du sujet. L'appareil calculera automatiquement l'IMC en fonction du changement de taille et de poids.

REMARQUE : la fonction de maintien peut être utilisée à ce stade si le poids est instable

5. Appuyez sur  la touche pour revenir au mode normal.

Catégorie	IMC (kg/ m ²)	Risque de maladies liées à l'obésité
Sous	< 18,5	Faible
Normale	18,5-24,9	Moyenne
Sur	24,9-29,9	Légèrement augmenté
Obèse I	30,0-34,9	Augmenté
Obésité II	35,0-39,9	Haut
Obésité III	> 40	Très élevé

(Normes IMC pour adultes de l'Organisation mondiale de la santé)

D. Tare

La fonction tare permet à l'utilisateur de déduire le poids des objets du résultat de mesure de l'appareil.

1. Placez l'objet à tarer sur la plate-forme de mesure.

2. Appuyez sur  la touche lorsque le symbole stable apparaît sur l'indicateur. L'écran affichera « 0,00 kg ».

3. Guider le sujet (et l'objet taré) à peser sur la plate-forme de mesure. Effectuer la mesure.

4. Pour effacer la valeur de tare, retirez tous les objets de la plate-forme de mesure et appuyez sur  la touche.

E. Pré-tare

La fonction de pré-tare permet de soustraire le poids connu d'une substance avant de la peser. L'appareil peut stocker 5 ensembles de valeurs de pré-tare.

Les valeurs de pré-tare peuvent être enregistrées à l'aide de deux méthodes différentes : « Charger le poids » ou « Saisir manuellement ».

Une fois les poids de pré-tare enregistrés, ils peuvent être rappelés en maintenant la  touche enfoncée pendant 3 secondes.

A. Poids de la charge

DESCRIPTION	EXEMPLE
Appuyez sur  la touche après avoir chargé le poids sur la plate-forme ; l'indicateur affichera le symbole « m » clignotant.	
Appuyez sur les touches numériques 1 à 5 pour attribuer à ce numéro le poids de pré-tare actuel.	
Appuyez sur  la touche pour enregistrer le poids pré-taré ; l'indicateur émettra un bip sonore.	

B. Saisie manuelle

DESCRIPTION	EXEMPLE
Appuyez sur  la touche. Le chiffre le plus à gauche commence à clignoter. Si aucune autre action n'est entreprise dans les 6 secondes, l'indicateur reviendra au mode normal	
Pendant que le chiffre clignote : Entrez le poids pré-tare à l'aide des touches 0 à 9. Ex : pour pré-tarer 5,0 kg de poids, appuyez sur 0-0-5-0. Ex : pour pré-tarer 13,5 kg de poids, appuyez sur 0-1-3-5. Appuyez sur  la touche pour confirmer le poids pré-taré.	
L'indicateur affichera le signe moins à gauche de la valeur du poids avant tare.	
Pour enregistrer cette valeur de poids pré-tare en mémoire : Appuyez sur  la touche ; le symbole « m » clignotant apparaît sur l'écran.	

Appuyez sur les touches numériques 1 à 5 pour attribuer à ce numéro le poids de pré-tare actuel.	
Appuyez sur  la touche pour enregistrer le poids pré-taré ; l'indicateur émettra un bip sonore.	

C. Rappel du poids avant tare

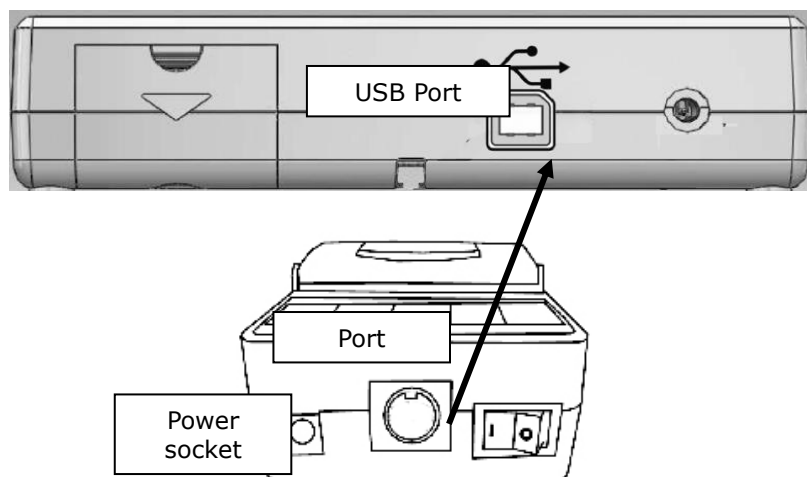
DESCRIPTION	EXEMPLE
Maintenez  la touche enfoncée pendant 3 secondes. L'indicateur affichera d'abord la valeur de pré-tare M1. La valeur de pré-tare clignotera.	
Appuyez sur les touches numériques 1 à 5 pour choisir la valeur de pré-tare	
Appuyez sur  la touche pour confirmer le poids de pré-tare à sélectionner ; l'appareil déduira automatiquement le poids de pré-tare.	



REMARQUE : le poids de pré-tare doit être inférieur à la capacité maximale, sinon l'écran affichera 0,00 après **ENTER** avoir appuyé sur la touche et l'opérateur devra ressaisir les paramètres de pré-tare.

F. Imprimer

Si une imprimante thermique est connectée à l'indicateur, les résultats peuvent être imprimés en appuyant sur **PRINT** la touche.



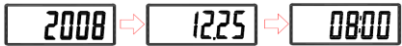
REMARQUE : l'imprimante thermique doit être alimentée par un adaptateur

VII. Configuration de l'appareil

A. Réglage de l'heure et de la date

Appuyez sur la touche et maintenez- la enfoncée pendant 3 secondes pour accéder au mode de réglage de l'heure.

Exemple : Saisie 2008, 25 décembre, 8 h 00

	Réglage de l'année Saisissez l'année à l'aide des touches numériques de 0 à 9. Appuyez sur  la touche une fois terminé pour passer au réglage du mois et de la date.
	Réglage du mois et du jour Entrez le mois, suivi du jour à l'aide des touches numériques 0 à 9. Ex : le 25 décembre est « 12 h 25 ». Saisissez 1-2-2-5. Appuyez sur  la touche une fois terminé pour passer au réglage de l'heure.
	Réglage de l'heure Entrez l'heure (format 24 heures) à l'aide des touches numériques 0 à 9. Ex : 08 h 00 est saisi en appuyant sur 0-8-0-0. Appuyez sur  la touche une fois terminé pour confirmer les paramètres de l'heure et procéder à la confirmation.
	L'appareil affichera les nouveaux paramètres d'heure et de date, en alternant entre l'année, le mois, le jour et l'heure. AAAA → MM.JJ → :HH:MM Appuyez sur  la touche pour revenir au mode de pesée normal.

B. Configuration de l'appareil

Lorsque l'appareil est allumé, appuyez sur la  touche et maintenez-la enfoncée pendant environ 3 secondes, jusqu'à ce que l'écran affiche « SETUP », suivi de « A.OFF » (première option du menu de réglage).

Dans le menu de configuration de l'appareil :



pour basculer vers l'option de menu suivante



pour basculer vers l'option de menu précédente



pour confirmer la sélection / entrer dans le sous-menu



Arrêt automatique : indique à l'appareil de s'éteindre automatiquement après une certaine période de temps.

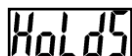
Appuyez  pour basculer entre les options (120 sec / 180 sec / 240 sec / 300 sec / désactivé) et  pour confirmer la sélection.



Buzzer/Bip :

Lorsque la fonction est activée, un bip sonore retentit lorsque : l'indicateur est allumé, les touches sont enfoncées et le poids est stable.

Appuyez  pour basculer entre marche/arrêt et  sur la touche pour confirmer la sélection.



Maintenir l'arrêt : lorsque la fonction Maintenir l'arrêt est activée, elle se désactive une fois que le sujet quitte la plate-forme de mesure.

Appuyez  pour basculer entre marche/arrêt et  sur la touche pour confirmer la sélection .

Lang

Langue : Définir la langue de l'imprimante thermique

Appuyez  pour basculer entre l'anglais, l'italien et le polonais.

Appuyez sur  la touche pour confirmer la sélection.

Font

Taille de police : définissez la taille de police de l'imprimante thermique.

Appuyez  pour basculer entre normal et double (plus grand).

Appuyez sur  la touche pour confirmer la sélection.

BT/WiFi

BT / Wifi (en option) : Si l'appareil dispose d'un module BT ou Wifi installé, la fonction peut être désactivée/BT/Wifi .

Appui **]** pour basculer entre OFF/BT/Wifi et **[TARE]** pour confirmer la sélection.

PSEL

Ensemble d'impression (facultatif) : si l'appareil dispose d'un module Wi-Fi installé, cette option apparaîtra.

Appuyez  pour basculer entre « Auto » et « PKEY ».

Appuyez  pour confirmer la sélection.

Si « Auto » est sélectionné, la mesure du poids sera automatiquement envoyée à l'imprimante ou à l'appareil connecté. Si « PKEY » est

sélectionné, le transfert se fera manuellement uniquement après avoir appuyé sur la touche.



Enregistrer les modifications

Une fois les modifications terminées, appuyez sur  jusqu'à ce que « FIN » s'affiche à l'écran. Appuyez sur  pour enregistrer.

VIII. Connexion de la balance à l'appareil récepteur

L'appareil peut transférer les résultats vers l'appareil récepteur. Veuillez consulter le manuel d'instructions de l'appareil récepteur.

La connexion directe au système médical électronique doit être effectuée uniquement par des distributeurs/administrateurs qualifiés.

REMARQUE : le transfert sans fil est uniquement disponible sur le modèle sans fil.

IX. Dépannage

Avant de contacter votre distributeur Charder local pour un service de réparation, nous vous recommandons de prendre en compte les procédures de dépannage suivantes :

Auto-inspection

1. L'appareil ne s'allume pas

- Si la batterie est épuisée, remplacez-la par des piles neuves
- Si vous n'utilisez pas de piles, vérifiez si l'adaptateur secteur est correctement branché sur l'appareil. Vérifiez si l'adaptateur secteur est correctement branché sur le secteur.

2. Indicateur indiquant « 0000 » ZÉRO SPAN hors plage

- Interférences dues à des facteurs tels que des perturbations RF ou des vibrations du sol. Déplacez l'appareil vers un emplacement sans interférence et réessayez.
- Pieds de plate-forme instables - ajustez les pieds de plate-forme en fonction de l'indication du niveau à bulle (dans le sens des aiguilles d'une montre pour rétracter, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour étendre) et réessayez
- Objets externes interférant avec la plate-forme de mesure. Éliminez les objets de la plate-forme et réessayez
- L'appareil peut ne pas fonctionner correctement sur des surfaces molles telles que des tapis ou des pelouses. Déplacez l'appareil vers un endroit avec un sol solide et stable
- Si les étapes ci-dessus ne peuvent pas résoudre le problème, un réétalonnage peut être nécessaire pour corriger la précision de la pesée.

3. Échec de connexion pour la transmission de données au PC ou à l'imprimante

- Assurez-vous que les fils sont correctement connectés entre l'indicateur et le PC ou l'imprimante
- Assurez-vous que l'imprimante est alimentée en électricité. Assurez-vous que le logiciel de l'ordinateur est correctement configuré comme indiqué dans ce manuel.

Assistance du distributeur requise

Si les erreurs suivantes se produisent, nous vous recommandons de contacter votre distributeur Charader local pour des services de réparation ou de remplacement :

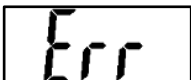
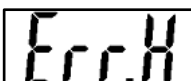
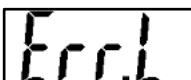
1. L'appareil ne s'allume pas

- Touche marche/arrêt défectueuse
- Fils cassés ou endommagés provoquant un court-circuit ou une connexion défectueuse
- Rupture du fusible de sécurité
- Adaptateur défectueux

2. Dégâts de l'indicateur

- Les défauts matériels possibles incluent : une luminosité inégale sur l'écran LCD, un texte flou, un écran arc-en-ciel maculé, un affichage décimal incorrect
- Impossible de sauvegarder ou de lire les données
- L'indicateur affiche « ERRL » après la mise sous tension de l'appareil
- Les touches ne répondent pas
- Dysfonctionnement du buzzer

Messages d'erreur

Message d'erreur	Raison	Action
	Avertissement de batterie faible La tension de la batterie est trop faible pour faire fonctionner l'appareil	Remplacez les piles ou branchez l'adaptateur
	Surcharge La charge totale dépasse la capacité maximale de l'appareil	Réduisez le poids sur la plate-forme de mesure et réessayez
	Erreur de comptage (trop élevée) Signal des cellules de charge trop élevé	L'erreur est généralement causée par une cellule de charge ou un câblage défectueux. Veuillez contacter le distributeur
	Erreur de comptage (trop faible) Signal des cellules de charge trop faible	L'erreur est généralement causée par une cellule de charge ou un câblage défectueux. Veuillez contacter le distributeur
	Compte à zéro sur la plage de zéro d'étalonnage +10 % lorsque l'appareil est sous tension	Réétalonnage requis. Veuillez contacter le distributeur
	Compte à zéro sous la plage de zéro d'étalonnage -10 % lorsque l'appareil est sous tension	Réétalonnage requis. Veuillez contacter le distributeur
	Erreur de programme Défaut avec le logiciel de l'appareil	L'erreur est généralement causée par une cellule de charge ou un câblage défectueux. Veuillez contacter le distributeur

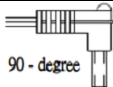
X. Spécifications du produit

Modèle		MS2504	
Afficher		DP3710	
Mesure du poids	Capacité	300 kg x 0,1 kg 350 kg x 0,1 kg	
	Précision	±2,0e	± 1,5e
	OIML	modèle non approuvé par l'OIML	Classe III
	Écran LCD	Écran LCD de 1,0 pouce (5 1/2 chiffres)	
Dimensions	Dans l'ensemble	550 (L) x 550 (P) x 1090 (H) mm	
	Plate-forme	550 (L) x 550 (P) mm	
Poids de l'appareil		20,8 kg	
Fonctions clés		Marche/Arrêt, Zéro, Imprimer, IMC, Maintenir, Pré-Tare, Tare, Effacer, Entrer, 0~9, M1-5	
Transmission de données		USB, module sans fil (en option) REMARQUE : l'appareil doit être connecté au réseau uniquement par des distributeurs qualifiés.	
Alimentation électrique		Pack de batteries rechargeables (en option) ou 6 piles AA / adaptateur	
Environnement d'exploitation		0 °C ~ +40 °C 15% / 85% HR 700 hPa ~ 1060 hPa	
Accessoires standards		(voir liste des accessoires)	
Accessoires optionnels		Imprimante thermique, altimètre	



Avertissement

L'appareil est uniquement compatible avec les adaptateurs d'alimentation spécifiés ci-dessous.

TENSION D'AMPÈRE	DESSIN N°	APPROUVÉ CE TYPE N° / MODÈLE N°	TAPE R	Adaptateur de prise
12V 2A	CD-AD-00041	UES24LCP-120200SPA	NOUS	 90 - degré
	CD-AD-00041	UES24LCP-120200SPA	UE	
	CD-AD-00041	UES24LCP-120200SPA	ROYA UME- UNI	
	CD-AD-00041	UES24LCP-120200SPA	AU	

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

XI. Déclaration de conformité

Ce produit a été fabriqué conformément aux normes européennes harmonisées, en suivant les dispositions des directives ci-dessous :

	(UE) 2017/745 Règlement relatif à Dispositifs médicaux
	Directive 2014/31/UE relative aux instruments de pesage à fonctionnement non automatique (Modèles OIML uniquement)

Directive RoHS 2011/65/UE et directive déléguée (UE) 2015/863

Directive 2014/53/UE relative aux équipements radioélectriques (applicable si un module sans fil est utilisé)

Partie 15 des règles relatives aux déclarations de communication fédérales

Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.

Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Veuillez consulter le document séparé figurant sur l'autocollant de l'appareil pour les marquages ci-dessus.

Représentant autorisé de l'UE :



Obelis s.a.

Bd Général Wahis, 53
B-1030 Brussels
Belgium

Manufactured by:



Charder Electronic Co., Ltd.
No.103, Guozhong Rd., Dali Dist.,
Taichung City 41262 ,Taiwan