



Balance à chaise

MANUEL D'UTILISATION MS5410



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

TABLE DES MATIÈRES

Veillez garder le manuel d'instructions à portée de main et suivre les instructions d'utilisation. 4

I. Notes de sécurité 7

- A. Informations générales 7
- B. Directives CEM et déclaration du fabricant 10

II. Installation 15

- A. Réglage des repose-pieds 15
- B. Réglage de la hauteur de la roue 16
- C. Insertion des piles 17
- D. Utilisation de l'adaptateur 21

III. Indicateur 22

- A. Fonctions des indicateurs et des touches 22
- B. Disposition de l'affichage 23

IV. Utilisation de l'appareil 24

- A. Fonctionnement de base 24
- B. Tenir 24
- C. IMC 25
- D. Tare 25
- E. Pré-tare 26
- F. Imprimer 29

V. Configuration de l'appareil 30

- A. Réglage de l'heure et de la date 30
- B. Configuration de l'appareil 31

VI. Configuration de la connexion USB au PC 33

VII. Connexion sans fil 36

VIII. Dépannage 36















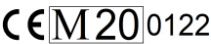
- Messages d'erreur 38

IX. Spécifications du produit 40

- A. Informations sur l'appareil 40
- B. Normes relatives aux adaptateurs d'alimentation 41

X. Déclaration de conformité 44

Explication des symboles graphiques sur l'étiquette/l'emballage

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)

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 »

Avis de droits d'auteur

Charder Electronic Co., Ltd.

No.103, Guozhong Rd., Dali Dist., Taichung City 41262 Taiwan

Tél: +886-4-2406 3766

Fax: +886-4-2406 5612

Site Web: www.chardermedical.com

E-mail: info_cec@charder.com.tw

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

Ce manuel d'utilisation est protégé par la loi internationale sur le droit d'auteur. Tout le contenu est sous licence et l'utilisation est soumise à une autorisation écrite de Charder Electronic Co., Ltd. (ci-après Charder).)

Charder n'est pas responsable des dommages causés par un non-respect des exigences énoncées dans ce manuel. Charder se réserve le droit de corriger les erreurs typographiques dans le manuel sans préavis, et de modifier l'extérieur de l'appareil à des fins de qualité sans le consentement du client. Charder se reserva el derecho de corregir erratas en el manual sin previo aviso y de modificar el exterior del dispositivo por motivos de calidad sin el consentimiento.



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

I. Notes de sécurité

A. Informations générales

Merci d'avoir choisi cet appareil médical Charder. Il est conçu pour être facile et simple à utiliser, mais si vous rencontrez des problèmes non traités 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 référence. Il contient des instructions importantes concernant l'installation, l'utilisation appropriée et l'entretien.

But prévue

Cet appareil médical est conçu pour être utilisé conformément aux réglementations nationales, afin de mesurer le poids dans les spécifications, pour une utilisation liée au poids par des professionnels.

Avantage clinique

Les résultats de la mesure peuvent être utilisés par les professionnels pour diagnostiquer (et surveiller) les problèmes liés au poids.

Indications/contre-indications médicales prévues

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

Profil du patient prévu

- (a) Âge : sans restrictions
- (b) Poids : sans restrictions dans la capacité de l'appareil
- (c) Conditions du patient : nécessitent la mesure du poids corporel. Incapable de se tenir debout sans soutien.

Profil de l'utilisateur prévu

- (a) d'au moins 20 ans
- (b) Connaissances minimales :
 - Être capable de lire à un niveau de lycée et de comprendre les chiffres arabes (par exemple : 1, 2, 3, 4...)
 - Connaissances de base en hygiène
 - Formé à l'utilisation de l'appareil
 - Lire le manuel d'instructions
- (c) Langue :
 - Capable de lire la langue du manuel d'instructions et les instructions

à l'écran

(d) Qualifications :

- Aucune certification ou qualification spéciale requise
 - Capable de pousser le lit sur la plate-forme de pesée.
- Deux utilisateurs recommandés.

Évaluation du risque résiduel

- (a) Tous les risques prévisibles ont été évalués et jugés acceptables. De manière générale, le risque le plus probable causé par une mauvaise utilisation de l'appareil est une mesure moins précise (ou l'incapacité à utiliser l'appareil pour obtenir une mesure), ce qui ne présente pas de risque physique imminent pour le patient ou l'utilisateur.
- (b) Le rapport bénéfice/risque est jugé acceptable. Les balances pour lits sont une option importante pour peser les patients. L'utilisation de l'appareil ne devrait pas entraîner de préjudice pour l'utilisateur ou le patient.

Maniement général

- Assurez-vous que toutes les pièces sont correctement verrouillées et serrées avant d'utiliser l'appareil.
- La précision de la mesure nécessite que les pieds, le dos et la tête du sujet soient alignés. Veuillez noter que la taille peut varier au cours de la journée.
- **ATTENTION** : Ne pas utiliser à proximité d'équipements pouvant provoquer des interférences électromagnétiques ou d'autres types d'interférences.

Instructions de sécurité

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation. Il contient des instructions importantes pour l'installation, l'utilisation et l'entretien de l'appareil.

Le fabricant ne saurait être tenu responsable des dommages causés par le non-respect des instructions suivantes :

- L'appareil a une durée de vie prévue de 5 ans s'il est correctement manipulé, entretenu et inspecté périodiquement conformément aux instructions du fabricant.
- Une mauvaise installation annulera la garantie.
- Respectez les températures ambiantes admissibles pour l'utilisation.

Nettoyage

La surface de l'appareil doit être nettoyée à l'aide de lingettes à base d'alcool.

Entretien

Veillez contacter votre distributeur local Charder pour l'entretien et l'étalonnage réguliers. Il est recommandé de vérifier régulièrement la précision ; la fréquence doit être déterminée par le niveau d'utilisation et 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 pour l'une des raisons suivantes : stockage ou utilisation inappropriés, installation incorrecte ou mise en service par le propriétaire ou des tiers, usure naturelle, modifications ou altérations, manipulation incorrecte ou négligente, interférence chimique, électrochimique ou électrique, à moins que le dommage ne soit attribuable à une négligence de la part de Charder.
- Cet appareil ne contient aucune pièce nécessitant un entretien par l'utilisateur. Toutes les opérations de maintenance, d'inspection technique et de réparation doivent être effectuées par un partenaire de service agréé Charder, en utilisant des accessoires et des pièces de rechange Charder d'origine. Charder n'est pas responsable des dommages résultant d'un entretien ou d'une utilisation incorrects. Le démontage de l'appareil annulera la garantie.



Avertissement

Mesures pour les personnes handicapées physiques.

- Les personnes handicapées physiques ne doivent pas tenter de prendre des mesures seules, mais doivent plutôt demander à leurs soignants de les aider à utiliser l'appareil.
- Le repose-pieds ne peut être utilisé que lorsque le sujet est assis sur une chaise. Pour éviter toute blessure, le sujet doit éviter de se tenir debout sur le repose-pieds, car l'appareil peut basculer s'il n'est pas utilisé correctement.



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/sujet.

B. Directives 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 de l'appareil doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.		
Essai d'émission	Conformité	Environnement électromagnétique - conseils
Émissions RF CISPR 11	Groupe 1	L'appareil utilise 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 peut être utilisé dans tous les établissements autres que domestiques et ceux directement raccordés à un réseau d'alimentation basse tension qui alimente des bâtiments utilisés à des fins domestiques.
Émissions harmoniques IEC 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 de l'appareil 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
Décharge électrostatique (ESD) CEI 61000-4-2	$\pm 8 \text{ kV}$ $\pm 2 \text{ kV}, \pm 4 \text{ kV},$ $\pm 8 \text{ kV}, \pm 15$ <u>kV air</u>	$\pm 8 \text{ kV}$ $\pm 2 \text{ kV}, \pm 4 \text{ kV},$ $\pm 8 \text{ kV}, \pm 15$ <u>kV air</u>	Les sols doivent être en bois, en béton ou en carrelage. Si les sols sont recouverts de matériaux synthétiques, l'humidité relative doit être d'au moins 30 %.
Transitoires électriques rapides en salves IEC 61000-4-4	$\pm 2 \text{ kV}$ pour les lignes d'alimentation électrique $+ 1 \text{ kV}$ pour les lignes d'entrée/sortie	$+ 2 \text{ kV}$ pour les lignes d'alimentation électrique $+ 1 \text{ kV}$ pour les lignes d'entrée/sortie	La qualité du réseau électrique doit être celle d'un environnement commercial ou hospitalier typique.
Surtension IEC 61000-4-5	$\pm 1 \text{ kV}$ ligne(s) à ligne(s) $\pm 2 \text{ kV}$ ligne(s) à la terre	$+ 1 \text{ kV}$ ligne(s) à ligne(s) $+ 2 \text{ kV}$ ligne(s) à la terre	La qualité du réseau électrique doit être celle d'un environnement commercial ou hospitalier typique.
Creux de tension, coupures brèves et variations de tension sur les lignes d'alimentation électrique IEC 61000-4-11	<u>$0\% \text{ UT pour } 0,5 \text{ cycle}$</u> <u>$0\% \text{ UT pour } 1 \text{ cycle}$</u> <u>$70 \% \text{ UT}$</u> <u>(baisse de 30 % en UT)</u> <u>pendant 25 cycles</u> <u>$0\% \text{ UT}$</u> <u>pendant 5 s</u>	<u>$0\% \text{ UT pour } 0,5 \text{ cycle}$</u> <u>$0\% \text{ UT pour } 1 \text{ cycle}$</u> <u>$70 \% \text{ UT}$</u> <u>(baisse de 30 % en UT)</u> <u>pendant 25 cycles</u> <u>$0\% \text{ UT}$</u> <u>pendant 5 s</u>	La qualité de l'alimentation secteur doit être celle d'un environnement commercial ou hospitalier typique. Si l'utilisateur de l'appareil a besoin d'un fonctionnement continu pendant les interruptions du secteur, il est recommandé d'alimenter l'appareil à partir d'une alimentation sans interruption ou une batterie.

Champ magnétique à fréquence industrielle (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	<u>3 0 A/m</u>	<u>3 0 A/m</u>	Les champs magnétiques à fréquence d'alimentation de l'appareil 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 de l' appareil 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 CEI 61000-4-6 RF rayonnée IEC 61000-4-3	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 V/m 80 MHz à 2,7 GHz	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 V/m <u>80 MHz à 2,7 GHz</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 de l' appareil , y compris les câbles, calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l' émetteur . Distance de séparation recommandée : $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz à 800 MHz $d = 2,3 \sqrt{P}$ 800 MHz à 2,5 GHz Où P est la puissance de sortie maximale de l'émetteur en watts (W)

			<p>selon le fabricant de l'émetteur et d est la distance de séparation recommandée en mètres (m).</p> <p>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.</p> <p>Des interférences peuvent se produire à proximité d'équipements marqués du symbole suivant :</p> 
<p>REMARQUE 1 À 80 MHz et 800 MHz, la gamme de fréquences la plus élevée s'applique.</p> <p>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.</p>			
<p>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 diffusion 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 l'appareil est utilisé dépasse le niveau de conformité RF applicable ci-dessus, l'appareil 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 de l'appareil.</p> <p>b Sur la gamme de fréquences de 150 kHz à 80 MHz, les intensités de champ doivent être inférieures à 3 V/m.</p>			

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

L' appareil est destiné à être utilisé dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations RF rayonnées sont contrôlées. Le client ou l'utilisateur de l' appareil peut contribuer à prévenir les interférences électromagnétiques en maintenant une distance minimale entre les équipements de communication RF portables et mobiles (émetteurs) et l' appareil , 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	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 $d = 1,2\sqrt{P}$	800 MHz à 2,5 GHz $d = 2,3\sqrt{P}$
L			
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.

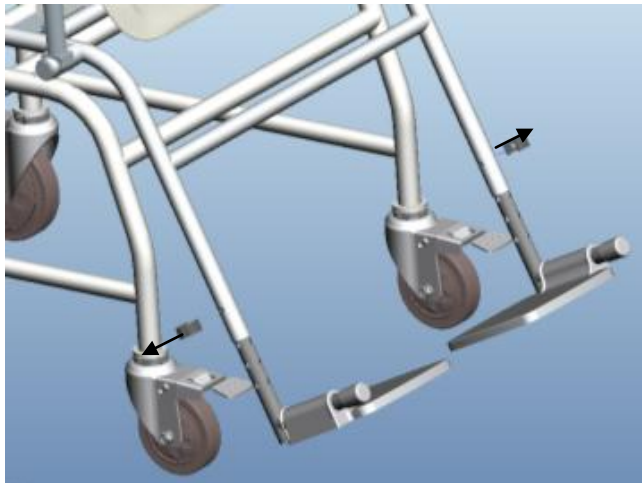
REMARQUE 1 À 80 MHz et 800 MHz, la distance de séparation pour la gamme de fréquences la plus élevée s'applique.

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.

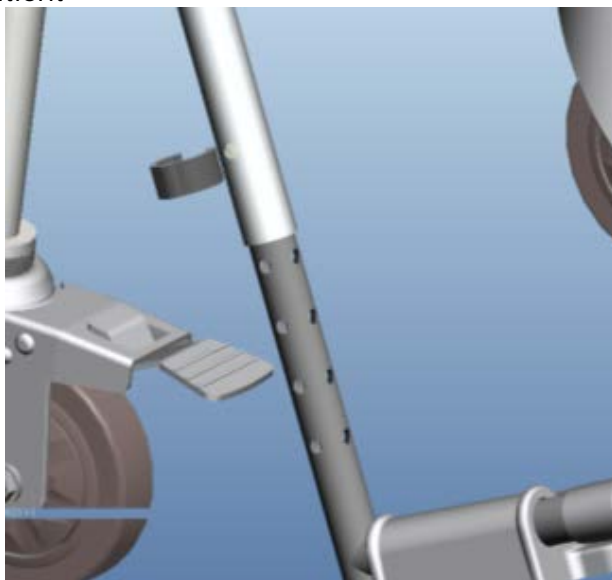
II . Installation

A. Réglage des repose-pieds

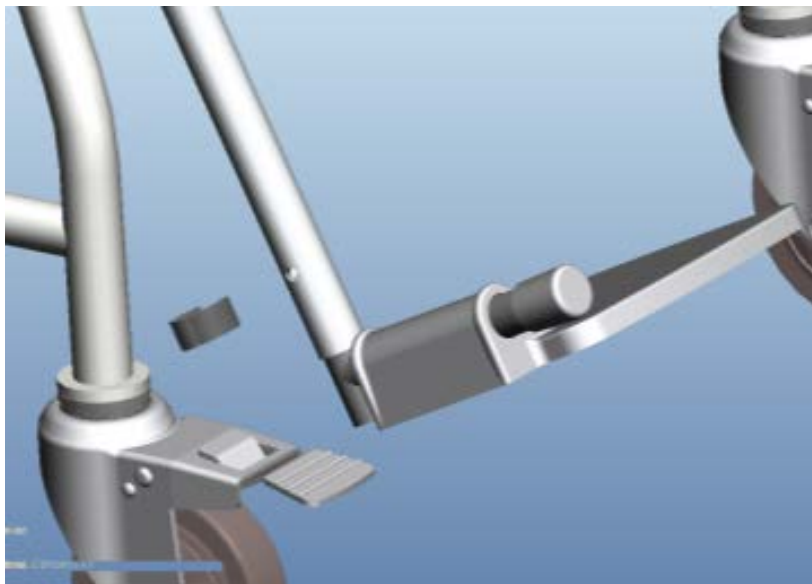
1. Retirez le boulon pour régler la longueur du repose-pieds



2. Ajustez la hauteur du repose-pieds en fonction de la longueur des jambes du patient



3. Une fois le réglage terminé, insérez les boulons pour fixer le repose-pieds.



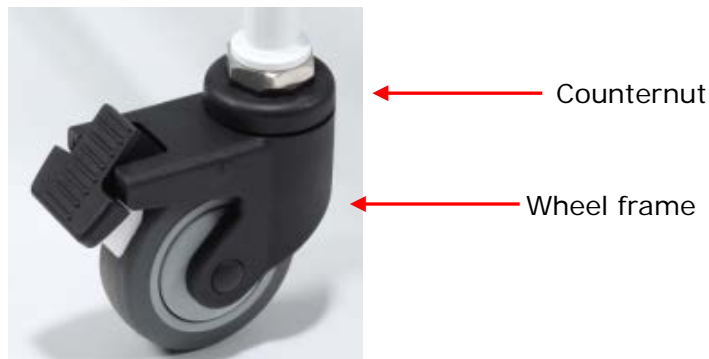
B. Réglage de la hauteur de la roue

1. Placez l'appareil sur une surface plane, appliquez les freins des roues



Brakes

2. Pour serrer la roulette, desserrez légèrement le contre-écrou . Après avoir desserré, tournez le cadre de la roue dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer.



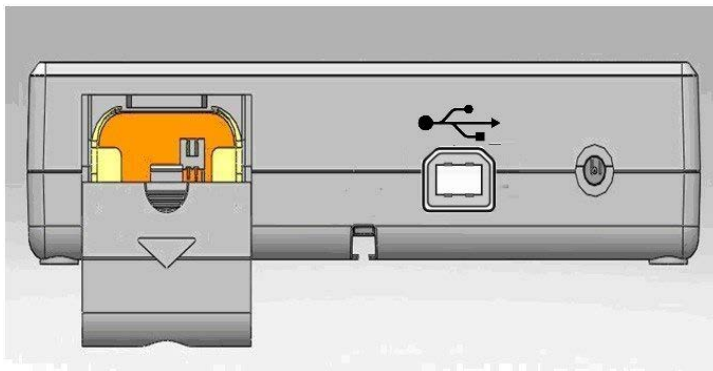
3. Réglez la hauteur de la roue jusqu'à ce que la bulle d'air sur l'indicateur de niveau soit de niveau



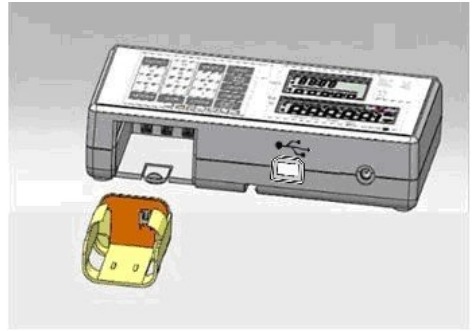
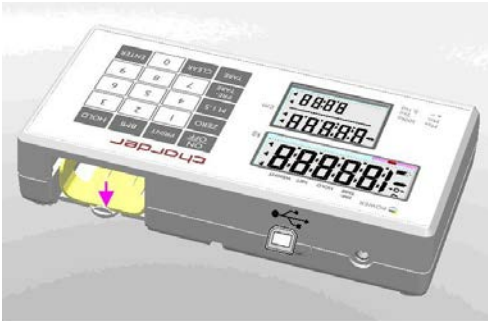
REMARQUE : Veillez à ne pas perdre les roues pendant le réglage

C. Insertion des piles

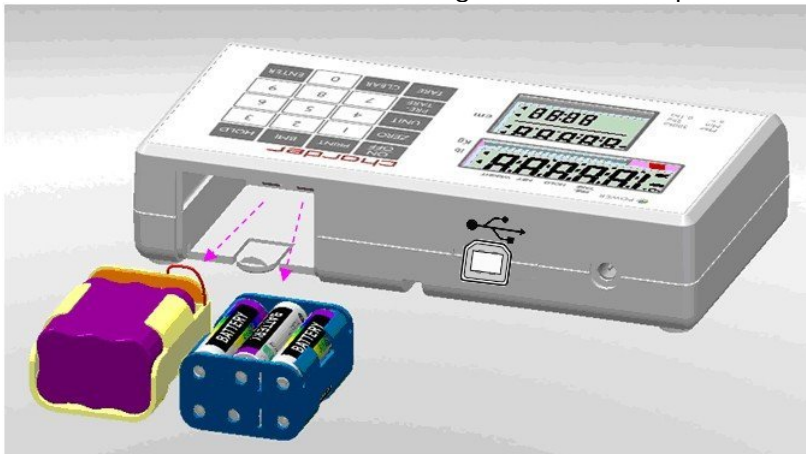
1. Ouvrez le couvercle du boîtier de la batterie



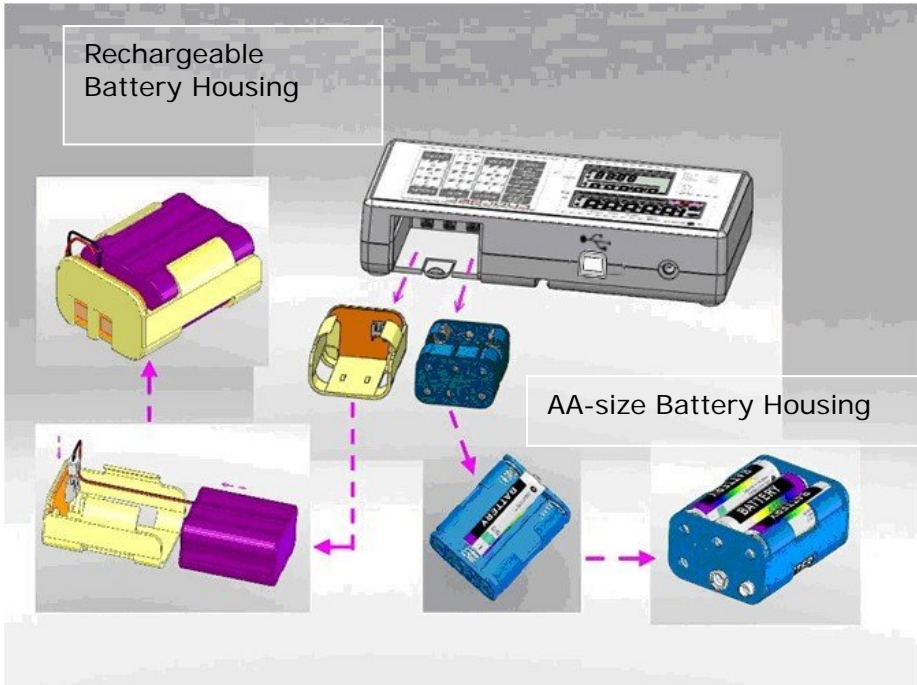
2. Accéder aux batteries



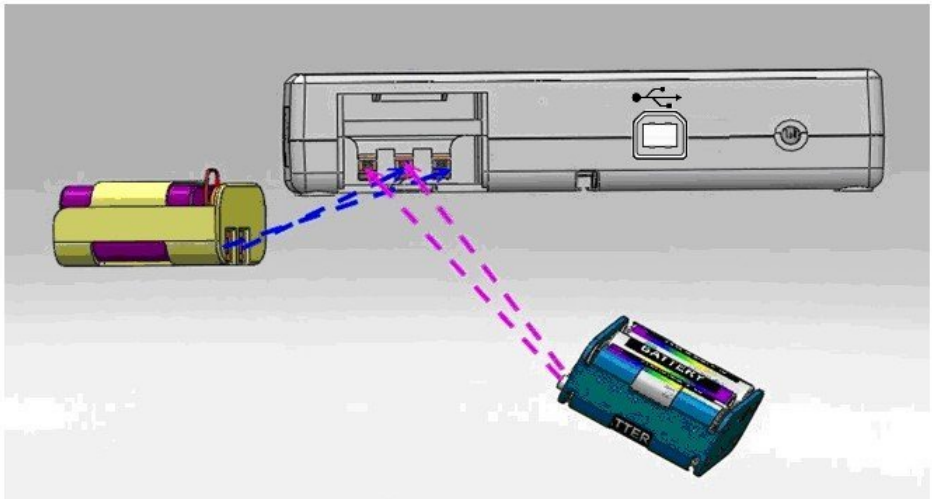
3. Utilisez soit une batterie rechargeable, soit des piles AA



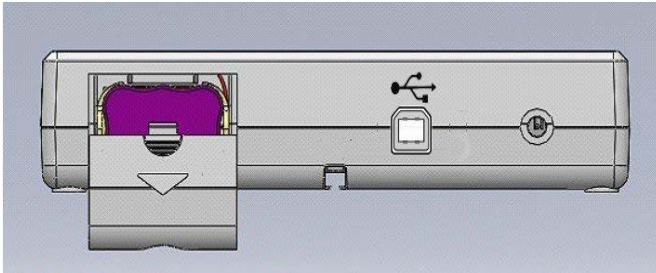
4. Assurez-vous que les piles sont correctement installées dans le boîtier



5. Installez le boîtier de la batterie dans le compartiment et assurez-vous que le côté droit de la broche du boîtier est orienté vers l'intérieur de la position de connexion.



6. Faites glisser le couvercle vers l'arrière pour fermer le compartiment de la batterie. Mettez l'appareil sous tension pour vérifier que la batterie est correctement installée.

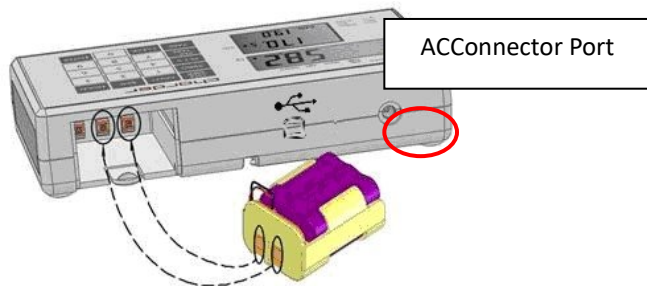


Utilisation d'une batterie rechargeable (en option)

La batterie rechargeable doit être rechargée au moins une fois tous les 3 mois , que l'appareil ait été utilisé ou non . La batterie peut être chargée en branchant l'adaptateur exclusif de l'appareil sur le port du connecteur secteur.

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.

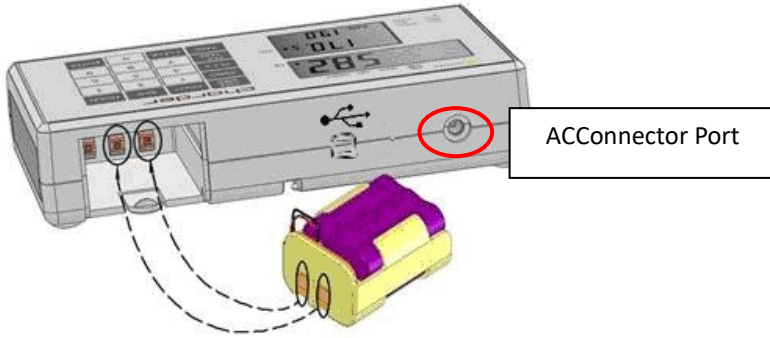
Assurez-vous que le boîtier de la batterie rechargeable est installé et inséré correctement dans le compartiment.



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

D. 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.



III. Indicateur

A. Fonctions des indicateurs et des touches



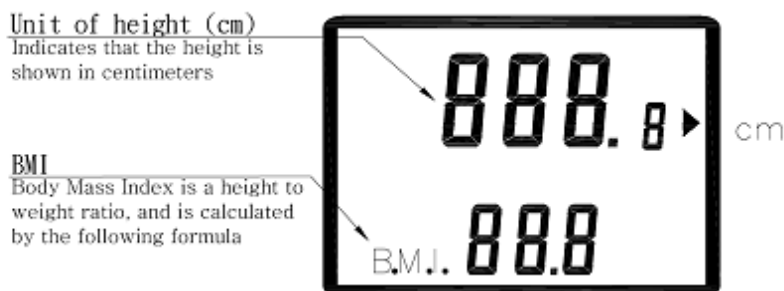
(Fonctionnalité sans fil en option)

Fonction clé

MARCHE/ARRÊT	Allumer ou éteindre.
ZÉRO	Réinitialiser l'affichage à 0,0 kg . Maintenir enfoncé pendant 3 secondes pour accéder aux paramètres de l'appareil.
M1-5	Enregistrer les valeurs de pré-tare (jusqu' à 5)
PRÉ-TARE	Pré-évaluer le poids connu d'un objet (ex : cheveux) avant de commencer la mesure .
TARE	Permet à l'utilisateur de déduire le poids de la lecture après la mesure
IMPRIMER	Lorsque l'imprimante ou le PC est connecté à la balance, appuyez sur cette touche pour imprimer les résultats
IMC	Calcul de l'indice de masse corporelle
PRISE	Déterminer la valeur de pesée stable - utilisé lorsque le poids est instable. Maintenez enfoncé pendant 3 secondes pour accéder au réglage de l'heure.

0-9	Pour saisir des chiffres .
CLAIR	Effacer les données saisies incorrectes .
ENTRER	Confirmer la saisie .

B. Disposition de l'affichage



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.

IV. 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.

Guidez le sujet pour qu'il s'assoie sur la chaise. Assurez-vous que les pieds du sujet ne touchent pas le sol et qu'ils sont correctement placés sur les repose-pieds. 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 mesure 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 s'assoie sur la chaise.

4. Après quelques secondes, le poids moyen s'affiche sur l'indicateur. Ce poids est alors verrouillé. Le sujet peut alors se lever de sa chaise.

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 soit assis sur la chaise. Cependant, si le sujet a du mal à rester assis, nous recommandons d'activer la fonction de maintien une fois que le sujet est assis.

C. IMC


1. En mode normal, appuyez sur la  touche pour entrer en mode IMC .
 2. L'écran affichera la dernière hauteur enregistrée. Le chiffre le plus à gauche clignotera.
 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 entré 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.
 6. **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.

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. Guidez le sujet (et l'objet taré) pour qu'il s'assoie sur une chaise.

Effectuez 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

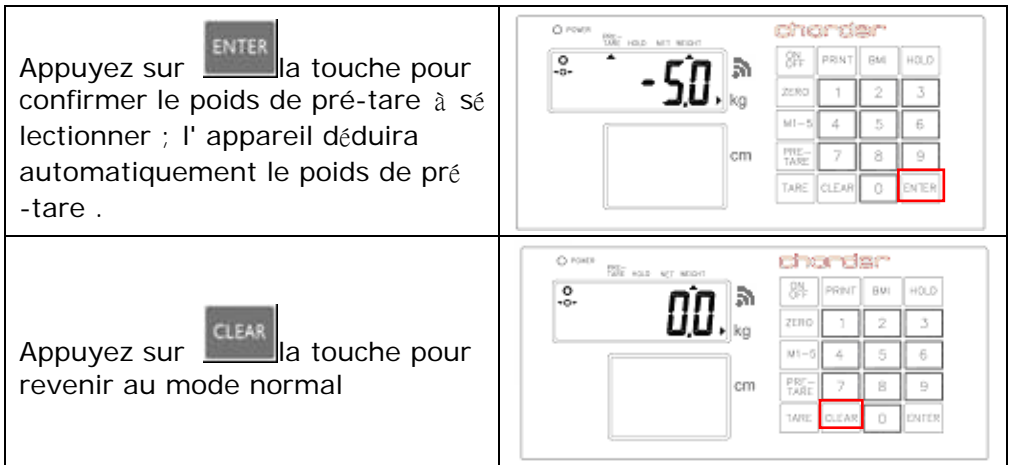
DESCRIPTION	EXEMPLE
<p>Appuyez sur  la touche . Le chiffre le plus à gauche commencera à clignoter .</p> <p>Si aucune autre action n'est entreprise dans les 6 secondes , l'indicateur reviendra au mode normal</p>	
<p>Pendant que le chiffre clignote :</p> <p>Entrez le poids pré-tare à l'aide des touches 0 à 9.</p> <p>Ex : pour pré-tarer 5,0 kg de poids, appuyez sur 0-0-5-0.</p> <p>Ex : pour pré-tarer 13,5 kg de poids, appuyez sur 0-1-3-5.</p> <p>Appuyez sur  la touche pour confirmer le poids pré-taré.</p>	
<p>L'indicateur affichera le signe moins à gauche de la valeur du poids avant tare.</p>	

<p>Pour enregistrer cette valeur de poids pré-tare en mémoire :</p> <p>Appuyez sur  la touche ; le symbole « m » clignotant apparaît sur l'écran.</p>	
<p>Appuyez sur les touches numériques 1 à 5 pour attribuer à ce numéro le poids de pré-tare actuel.</p>	
<p>Appuyez sur  la touche pour enregistrer le poids pré-taré ; l'indicateur émettra un bip sonore.</p>	

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

poids avant tare

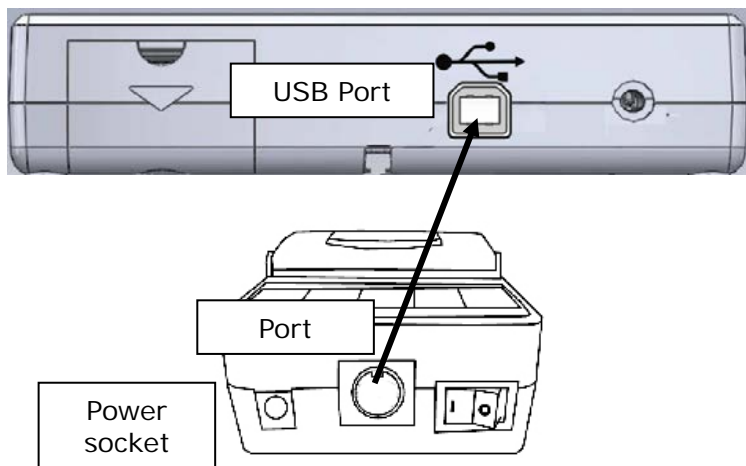
DESCRIPTION	EXEMPLE
<p>Maintenez  la touche enfoncée pendant 3 secondes. L'indicateur affichera d'abord la valeur de pré-tare M1. La valeur de pré-tare clignotera.</p>	
<p>Appuyez sur les touches numériques 1 à 5 pour choisir la valeur de pré-tare</p>	



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.

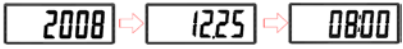

V. Configuration de l'appareil

A. Réglage de l'heure et de la date


Appuyez et maintenez  clé pour 3 secondes pour accéder au mode de réglage de l'heure .

Exemple : Saisie 2008, 25 décembre, 8 h 00

	<p>Réglage de l'année Saisissez l'année à l'aide des touches numériques de 0 à 9.</p> <p>Appuyez sur  la touche une fois terminé pour passer au réglage du mois et du jour.</p>
	<p>Réglage du mois et du jour . Entrez le mois, suivi du jour à l'aide des touches numériques 0 à 9.</p> <p>Ex : le 25 décembre est « 12 h 25 ». Saisissez 1-2-2-5.</p> <p>Appuyez sur  la touche une fois terminé pour passer au réglage de l'heure .</p>
	<p>Réglage de l'heure Entrez l'heure (format 24 heures) à l'aide des touches numériques 0 à 9.</p> <p>Ex : 08 h 00 est saisi en appuyant sur 0-8-0-0.</p> <p>Appuyez sur  la touche une fois terminé pour confirmer les paramètres de temps et procéder à la confirmation.</p>

	<p>L'appareil affichera les nouveaux paramètres d'heure et de date, en alternant entre l'année, le mois, le jour et l'heure.</p> <p>AAAA → MM.JJ → : HH:MM</p> <p>Appuyez sur  la touche pour revenir au mode de pesée normal.</p>
---	---

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.

Hold

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

Lang

Langue : Définir la langue de l'imprimante thermique


Appuyez sur  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 sur  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 .

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

PSET

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

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

VI. Configuration de la connexion USB au PC

Pour une connexion réussie, le matériel PC connecté à l'appareil doit être compatible avec USB 2.0 ou supérieur. Les opérateurs doivent sélectionner la longueur de câble USB la mieux adaptée à l'environnement d'exploitation.

1. CharDer Smart Data Manager peut être utilisé pour connecter l'appareil à un PC. Le logiciel peut être téléchargé à partir du site Web de CharDer :

[URL DU LIEN] <https://www.chardermedical.com/download.htm>

2. Connectez le câble USB à l'indicateur de l'appareil et au PC. Suivez les instructions d'installation.

Configuration du programme

1. Une fois l'installation de CharDer Smart Data Manager terminée, le logiciel recherche automatiquement le port COM. Appuyez sur [**Connecter**]. Une fois connecté, le bouton [**Connecter**] devient [**Déconnecter**].

chorder Smart Data Manager COM [port] Connect

Gross Weight	0.0	kg	First Name	Enter
Tare Weight	0.0	kg	Last Name	Enter
Net Weight	0.0	kg	Patient ID	Enter
Height	0.0	cm	Date of Birth	31 / 12 / 1998
BMI	0.0		Gender	Male Female
Data	Auto	Manual		

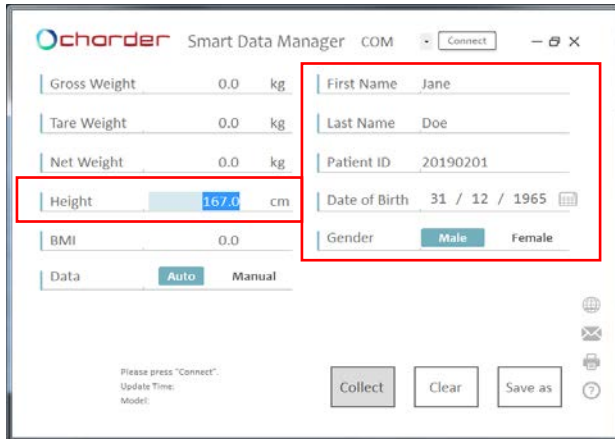
Please press "Connect".
Update Time:
Model:

Collect Clear Save as

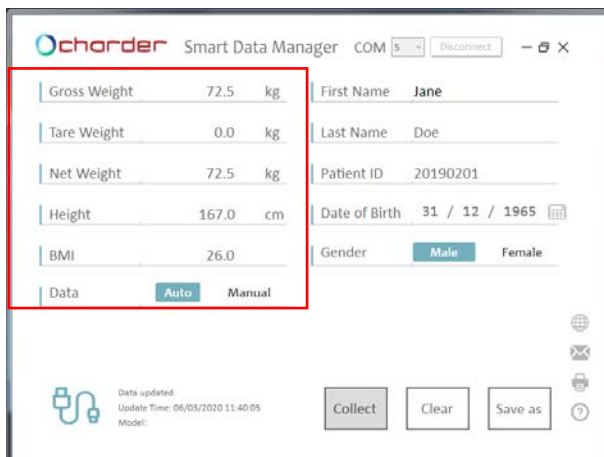
Réalisation de mesures

1. Saisissez le prénom, le nom, l'identifiant du patient, la date de naissance (JJ/MM/AAAA), le sexe et la taille (pour le calcul de l'IMC) du sujet dans le logiciel si nécessaire. Appuyez sur **[Effacer]** pour effacer toutes les données saisies.

REMARQUE : les informations peuvent également être saisies après la mesure du poids.

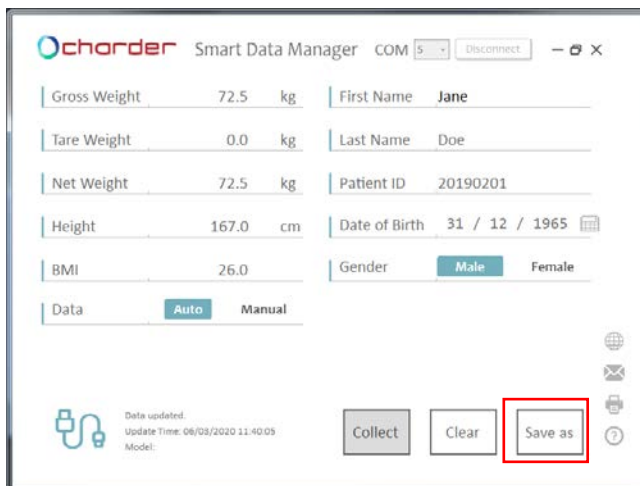


2. Effectuer la mesure. Si **[Auto]** est sélectionné, les résultats seront transmis automatiquement de l'appareil au logiciel et affichés sur la gauche de l'écran. Si **[Manuel]** est sélectionné, l'utilisateur doit appuyer sur « Collecter ».



Sauvegarde et impression des résultats

1. Appuyez sur **[Enregistrer sous]** pour enregistrer les résultats de mesure sous forme de fichier .csv sur votre PC. Le nom de fichier par défaut est identique à l'ID utilisateur. (ex : 20190201.csv) Pour suivre les modifications et les mesures multiples pour le même sujet, nous vous recommandons de ne pas modifier le nom de fichier par défaut.



2. Exemple de résultat :

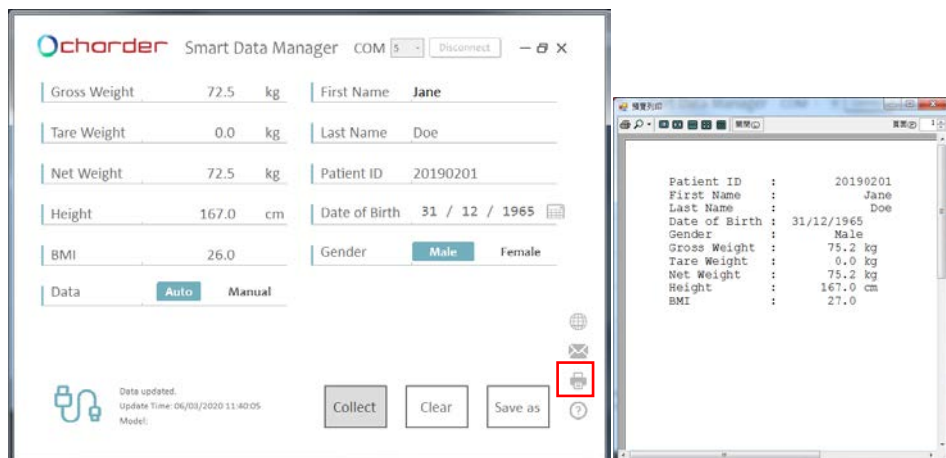
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Patient ID	First Name	Last Name	Date of Birth	Gender	Gross Weight	Tare Weight	Net Weight	Height	BMI
2	20190201	Jane	Doe	31/12/1965	Male	72.4 kg	0.0 kg	72.4 kg	167.0 cm	26
3										
4										
5										

Si les résultats précédents ont été enregistrés dans « 20190201.csv », les nouveaux résultats doivent également être enregistrés sous « 20190201.csv » (écrasant l'ancien fichier) afin d'enregistrer plusieurs résultats pour le même sujet.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Patient ID	First Name	Last Name	Date of Birth	Gender	Gross Weight	Tare Weight	Net Weight	Height	BMI
2	20190201	Jane	Doe	31/12/1965	Male	72.4 kg	0.0 kg	72.4 kg	167.0 cm	26
3	20190201	Jane	Doe	31/12/1965	Male	75.2 kg	0.0 kg	75.2 kg	167.0 cm	27
4										

Les résultats seront enregistrés dans l'ordre chronologique de mesure.

3. Appuyez sur l'icône de l'imprimante pour imprimer le résultat à l'aide d'une imprimante connectée au PC.



VII. Connexion sans fil

Si l'appareil est équipé d'un module sans fil ou Bluetooth, l'indicateur peut transmettre les résultats de mesure sans fil. Veuillez consulter les instructions du logiciel sans fil ou Bluetooth Charder pour plus de détails.

VIII. 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 le niveau de la roue en fonction de l'indication du niveau à bulle 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 Charder 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 secteur
	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

IX . Spécifications du produit

A. Informations sur l'appareil

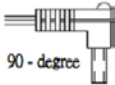
Modèle		M S 541 0	
Afficher		DP3710	
Mesure du poids	Capacité	300 kg x 0,1 kg,	
	Précision	± 1,5e	
	OIML	OIML - Classe III	NON-OIML
	Écran LCD	Écran LCD 1,0 pouce (5 1/2 chiffres)	
Dimensions	Dans l'ensemble	950 (L) x 1040 (P) x 640 (H) mm	
	Siège	Hauteur : 5 6 0 mm Largeur : 44 0 mm Profondeur : 36 0 mm	
	Un accoudoir	Hauteur : 700 mm	
Poids de l'appareil		2 2,4 kg	
Fonctions clés		Marche / Arrêt , Zéro , Impression , IMC , Maintien, Pré-Tare, Tare, Effacement, Entrée, 0~9, M1-5	
Transmission de données		USB, sans fil (en option) REMARQUE : l'appareil doit être connecté au réseau uniquement par des distributeurs qualifiés.	
Alimentation électrique		Pack de piles rechargeables (en option) ou 6 piles AA / Adaptateur secteur	
Environnement d'exploitation		0°C~ +40°C 15 % / 8,5 % HR 700 hPa ~ 1060 hPa	
Accessoires standards		Manuel d'utilisation x 1 Adaptateur secteur x 1 Câble de transfert USB x1	
Accessoires optionnels		Imprimante thermique	

B. Normes relatives aux adaptateurs d'alimentation





Avertissement

L'appareil est uniquement compatible avec les adaptateurs secteur répertoriés ci-dessous.

TENSION D'AMPÈRE	DESSIN N°	APPROUVÉ CE TYPE N° / MODÈLE N°	TAP ER	Adaptate ur de prise
12V 2A	CD-AD-00041	UES24LCP-120200SPA	NOU S	 90 - degree
	CD-AD-00041	UES24LCP-120200SPA	UE	
	CD-AD-00041	UES24LCP-120200SPA	ROY AUM E-U NI	
	CD-AD-00041	UES24LCP-120200SPA	AU	

X. Déclaration de conformité

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

	(EU) 2017/745 Règlement relatif aux dispositifs médicaux
	Directive 2014/31/EU sur les instruments de pesage à fonctionnement nonautomatique (modèles OIML uniquement)

RoHS Directive 2011/65/EU and Directive Déléguée (EU) 2015/863

Directive 2014/53/EU relative aux équipements radio
(applicables si un module sans fil est utilisé)

Partie 15 des règles de la Commission fédérale des communications

Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles

Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Veillez consulter un document séparé figurant sur l'étiquette de l'appareil pour les marquages ci-dessus.

Représentant autorisé de l'UE:



Obelis s.a.

Bd Général Wahis, 53
B-1030 Brussels
Belgium



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

CD-IN-00784 REV00110/2024