



Balance pour fauteuil roulant

Manuel d'utilisation **MS3830**



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

CONTENTS

I. Explication des symboles graphiques sur l'étiquette/l'emballage.....	3
II. Avis de droit d'auteur	5
III . Consignes de sécurité	6
A. Informations générales.....	6
B. Conseils CEM et Déclaration du fabricant.....	10
IV . Installation	15
A. Ensemble de support.....	15
B. Pièces de la rampe.....	16
C. Assemblage de la rampe.....	18
D. Assemblage d'affichage	21
E. Ensemble de rampe pliable (SM-0001).....	22
F. Insertion des piles	23
V. Indicateur	27
A. Fonctions des indicateurs et des touches.....	27
B. Disposition de l'affichage	29
VI . Utilisation de l'appareil.....	30
A. Fonctionnement de base.....	30
B. Tenir.....	30
C. IMC.....	31
D. Tare.....	31
E. Pré-tare	32
F. Imprimer	35
VII . Configuration de l'appareil	36
A. Réglage de l'heure et de la date.....	36
B. Configuration de l'appareil	38
VIII . Configuration de la connexion USB au PC	40
IX. Connexion sans fil.....	43
X . Dépannage	44
XI . Spécifications du produit	47
XII . Déclaration de conformité	52

I. 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
REF	Numéro de catalogue / numéro de modèle de l'appareil
EC REP	Nom et adresse du représentant autorisé dans l'Union européenne
MD	L'appareil est un dispositif médical. Le texte indique le type de catégorie d'appareil
LOT	Numéro de lot du fabricant pour l'appareil
SN	Numéro de série de l'appareil
UDI	Identifiant unique de l'appareil
e	Échelle de vérification. Valeur exprimée en unités de masse. Utilisée pour la classification et la vérification d'un instrument.
CE 2460	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
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

Avis de droit d'auteur Charder Electronic Co., Ltd.

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

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 Taiwan

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.

Le patient assis sur un fauteuil roulant est poussé sur une plate-forme de mesure contenant une balance numérique. L'appareil mesure le poids du fauteuil roulant et du patient à l'aide d'une balance numérique. En déduisant le poids du fauteuil roulant du total, le poids du patient peut être mesuré.

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

Profil du patient visé

- (a) Âge : aucune restriction
- (b) Poids : aucune restriction dans la capacité de poids de l'appareil (la limite de poids du patient dépend du poids du fauteuil roulant. Si le fauteuil roulant pèse 20 kg, les patients jusqu'à 280 kg peuvent être pesés si la capacité totale de l'appareil est de 300 kg.)
- (c) Conditions du patient : nécessitent une mesure du poids corporel.

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
- Capable de pousser le fauteuil roulant sur la plate-forme de mesure.

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 pour fauteuils roulants 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.
- Durée de vie prévue : 5 ans.
- 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 Charder 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 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.

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.

B. Conseils CEM et Déclaration du fabricant

Directives 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 e 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 harmonique s 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	Électromagnétique orientation environnementale
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.
Surtension 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>30 A/m</u>	30 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 : $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz à 800 MHz $d = 2,3 \sqrt{P}$ 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 diffusion télévisée ne peuvent pas être théoriquement prévues 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 nominale de l'émetteur L	Distance de séparation en fonction de la fréquence de l'émetteur m		
	150 kHz à 80 MHz	80 MHz à 800 MHz	<u>800 MHz à 2,7 GHz</u>
	$d = 1,2 \sqrt{P}$	$d = 1,2 \sqrt{P}$	$d = 2,3 \sqrt{P}$
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

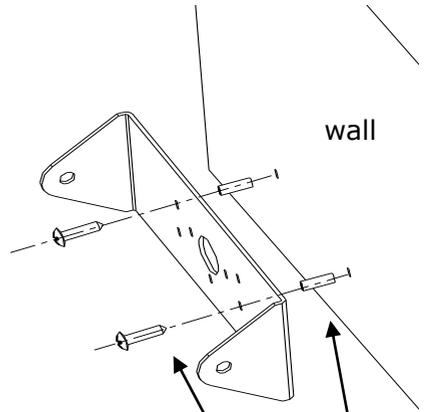
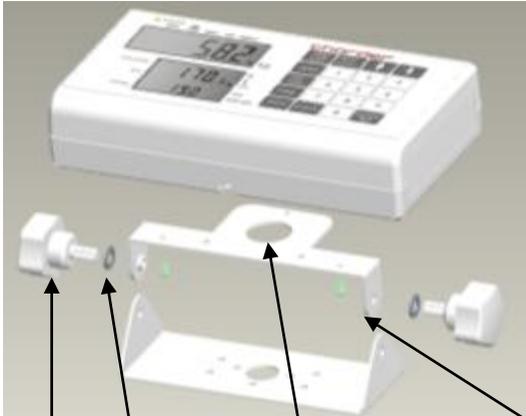
Pour les émetteurs dont la puissance de sortie maximale n'est pas mentionnée ci-dessus, la distance de séparation recommandée d en mètres (m) peut être estimée à l'aide de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, où p est la puissance de sortie maximale de l'émetteur en watts (W) selon le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

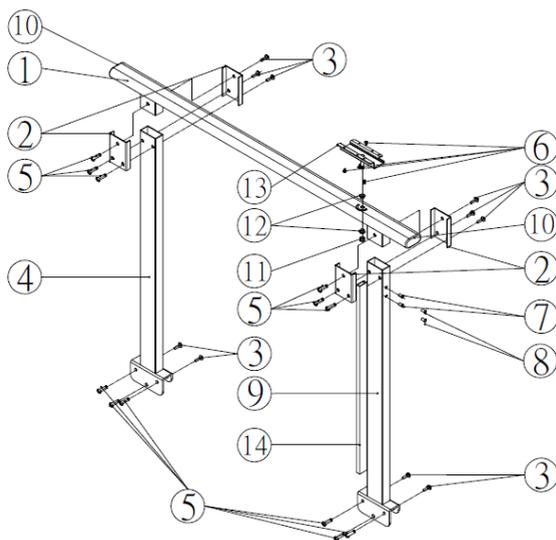
A. Ensemble de support



						
Bouton	Entretoise	Plaque fixe (en haut)	Plaque fixe (en bas)	Vis autotardeuse	Vis	Ancre en plastique
2	2	1	1	2	2	2

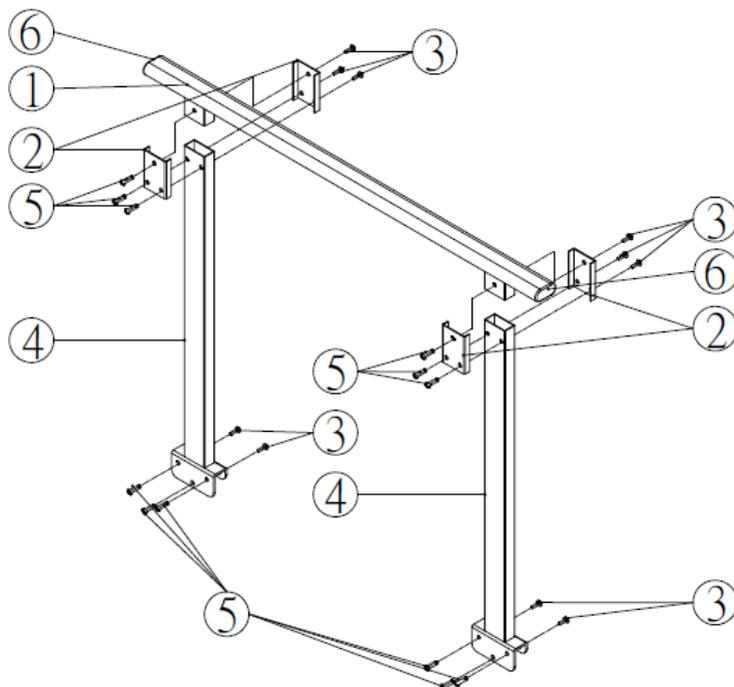
B. Pièces de la rampe

Liste des pièces - Rampe droite (SM-3461)



NON.	Article	Dessin	Qté.
1.	barre de main courante	SS-8300B	1
2.	plaque de fixation	SS-8311	4
3.	vis à tête cylindrique à six pans creux	M6-21 	10
4.	pôle	AM-8173	1
5.	écrou de vis à tête cylindrique à six pans creux	ø8-M6*33 	12
6.	vis pour kit d'affichage	M4*8 	4
7.	écrou à vis pour support d'imprimante (déjà installé)	M5-0.8-JB	2
8.	vis en plastique (déjà installée)	M5-0,8*8	2
9.	poteau avec conduit de câblage	SUIS-8173A	1
10.	embout en caoutchouc	SW-8068	2
11.	écrou de blocage	M8*1,25*8 	1
12.	palier	SF -1F-08075 	2
13.	support	SS-8303	1
14.	conduit de câblage	TC-2WE100cm	1
	clé à douille		2

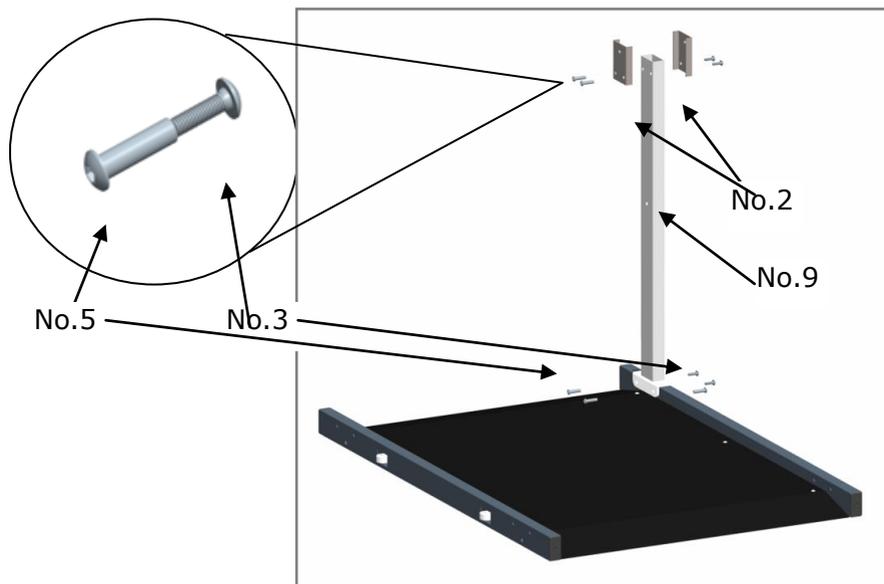
Liste des pièces - Rampe gauche (SM-3462)



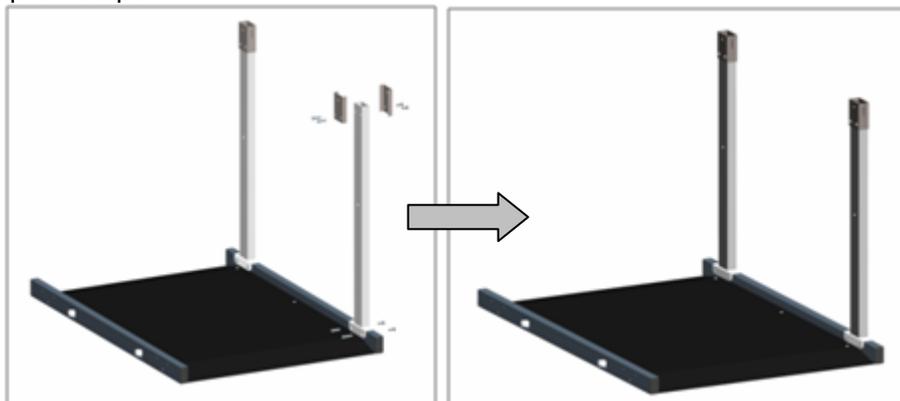
NON.	Article	Dessin	Qté.
1.	barre de main courante sans trou de vis	SS-8300A	1
2.	plaque de fixation	SS-8311	4
3.	vis à tête cylindrique à six pans creux	M6-21 	10
4.	pôle	AM-8173	2
5.	écrou de vis à tête cylindrique à six pans creux	ø8-M6*33 	12
6.	embout en caoutchouc	SW-8068	2
	clé à douille		2

C. Assemblage de la rampe

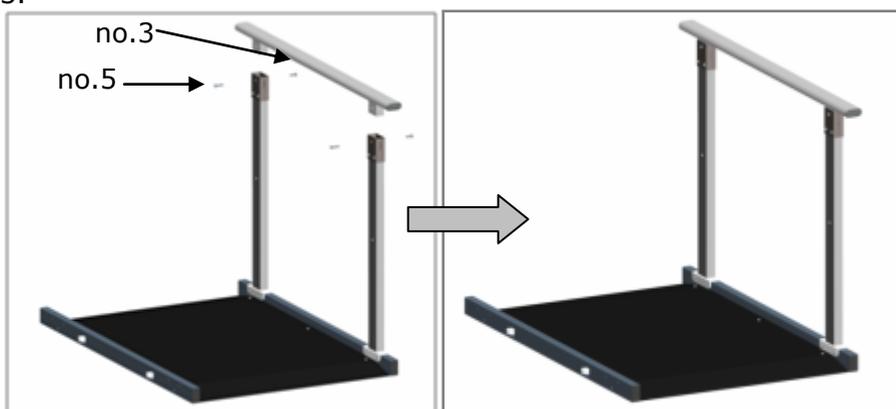
1. Fixez le n° 2 (plaque de fixation) au n° 9 (poteau avec conduit de câblage) à l'aide du n° 3 (vis à tête creuse) et du n° 5 (écrou à vis). Fixez le n° 9 (poteau avec conduit de câblage) à la plate-forme à l'aide du n° 3 (vis à tête creuse) et du n° 5 (écrou à vis).



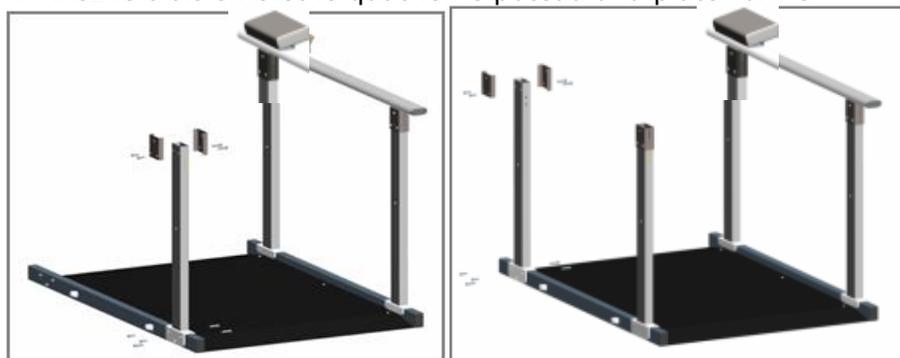
2. Assemblez le poteau sur la plate-forme en utilisant la même procédure que l'étape 1.



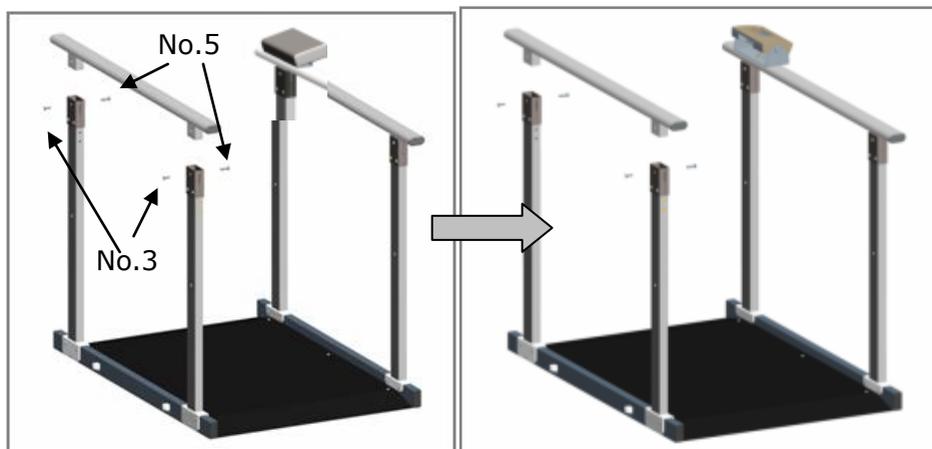
3. Fixez la barre de main courante aux poteaux à l'aide de vis n° 5 et n° 3.



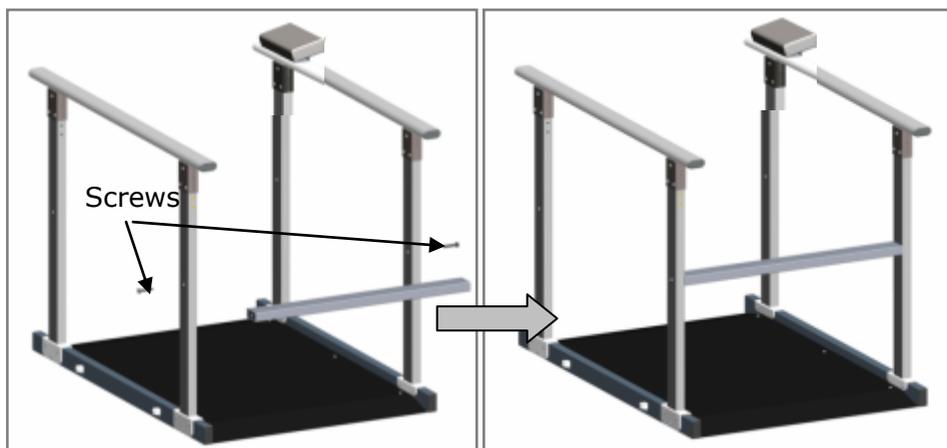
4. Fixez le troisième et le quatrième poteau à la plate-forme.



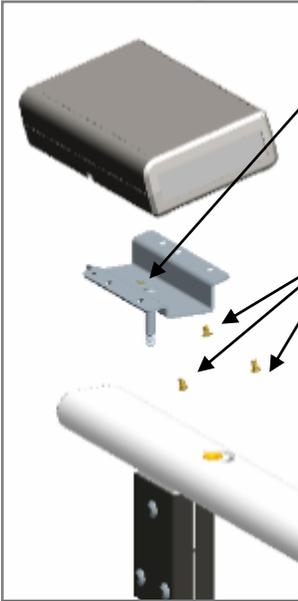
5. Assembler la barre de la main courante



6. Fixez la barre transversale (SS-8444) à l'aide de vis n°11 (M8-1,25P*45).

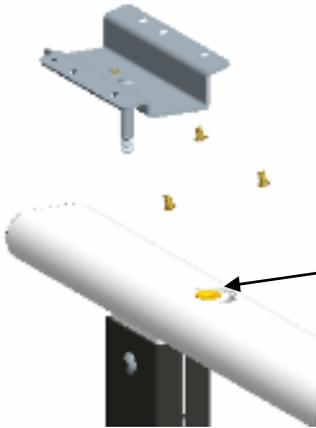


D. Assemblage d'affichage

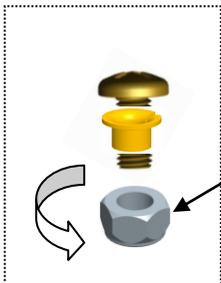


1. Secure a M4*8 screw in the center of bracket.

2. Attach display to bracket using 3 more M4*8 screws.

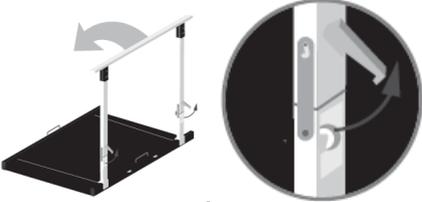
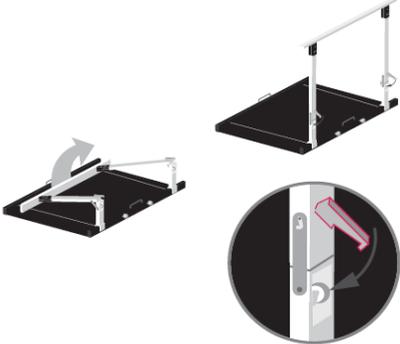


3. Place bearings in the handrail.



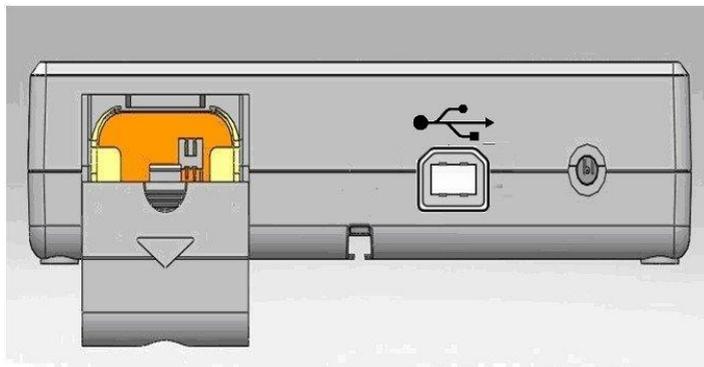
4. Tighten the nut with M4*8 screws
The display now can swivel freely.

E. Ensemble de rampe pliable (SM-0001)

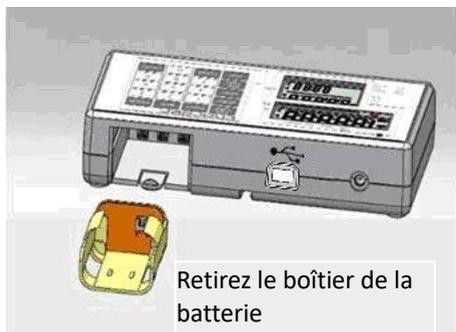
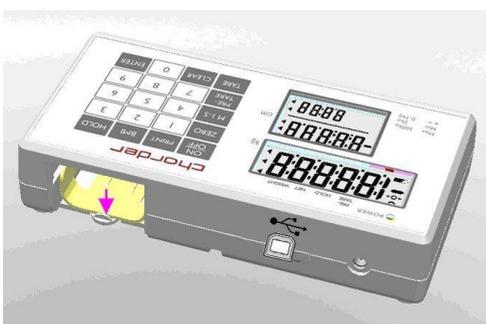
<p>Pour rabattre la main courante, relâchez le crochet de verrouillage et rabattez soigneusement la main courante vers le bas.</p>	
<p>La charnière se verrouillera en place, prête pour le transport.</p>	
<p>Avant de soulever la rampe, placez la balance sur une surface solide, non glissante et plane.</p>	
<p>Relevez la rampe jusqu'à ce qu'elle soit en position verticale. Remettez en place les crochets de verrouillage de la charnière et assurez-vous que la rampe est bien fixée.</p>	

F. Insertion des piles

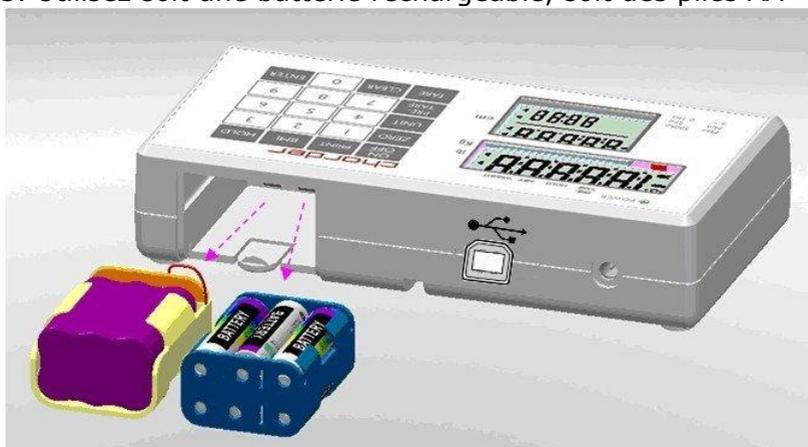
1. Ouvrez le couvercle du boîtier de la batterie



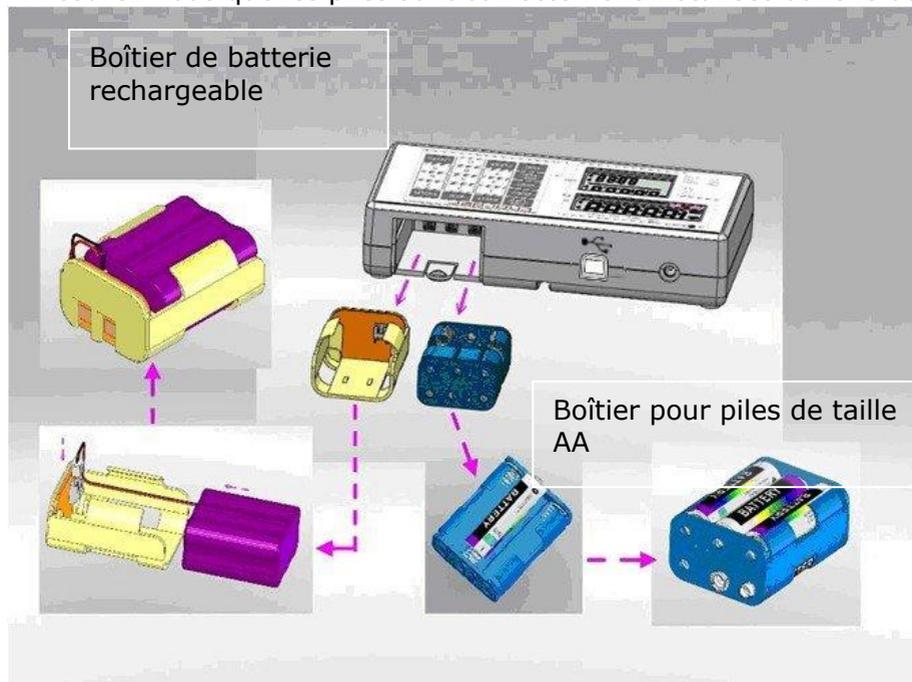
2. Accéder aux batteries



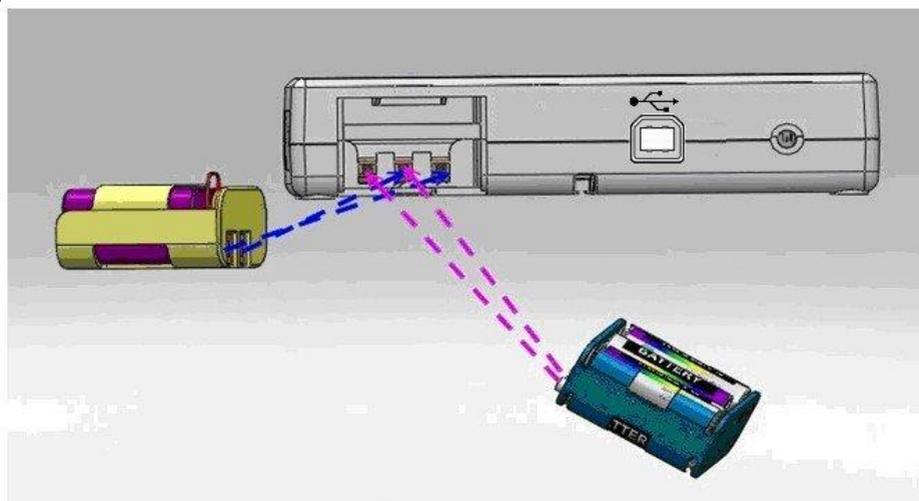
3. Utilisez soit une batterie rechargeable, soit des piles AA



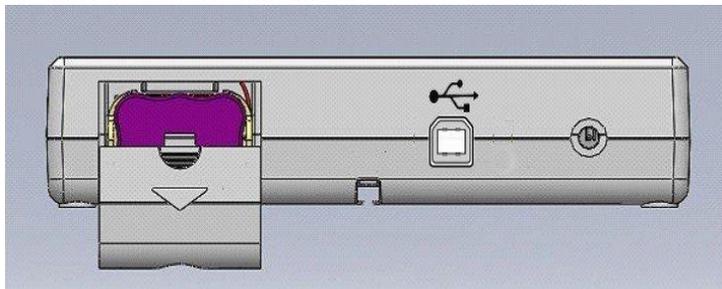
4. Assurez-vous que les piles sont correctement installées dans le boîtier



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.

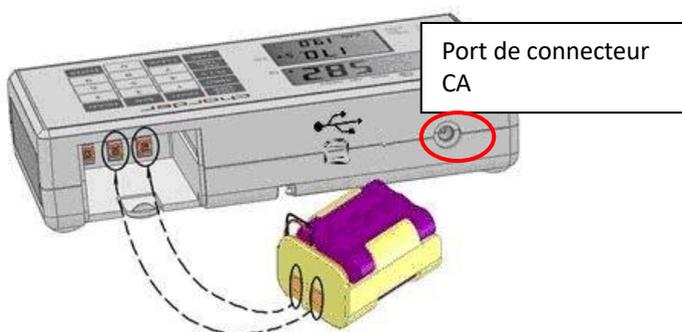


Utilisation d'une batterie rechargeable (en option)

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.

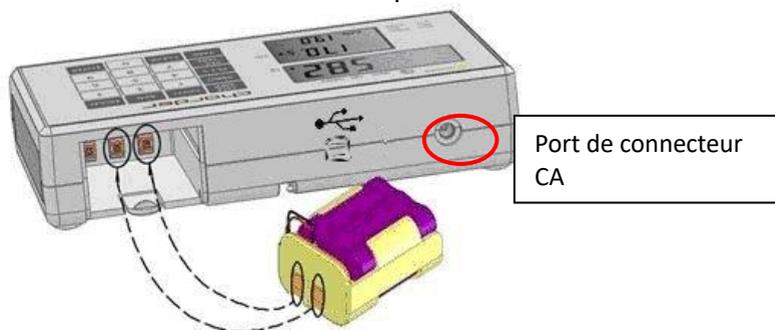
Assurez-vous que le boîtier de la batterie rechargeable est installé et inséré correctement dans le compartiment.



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

G. 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.



V. Indicateur

A. Fonctions des indicateurs et des touches



(Fonctionnalité sans fil en option)

Fonction clé

- ON/OFF**: Mise sous tension ou hors tension.
- ZERO**: Réinitialisation de l'affichage à 0,0 kg . Maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes pour accéder aux paramètres de l'appareil.
- M1-5**: Sauvegarde des valeurs de pré-tare (jusqu'à 5)
- PRE-TARE**: Pré-tarer le poids connu d'un objet (ex : chaise) avant de commencer la mesure.
- TARE**: Permet à l'utilisateur de déduire le poids de la lecture après la mesure
- PRINT**: Lorsque l'imprimante ou le PC est connecté à la balance, appuyez sur cette touche pour imprimer les résultats
- BMI**: Calcul de l'Indice de Masse Corporelle
- 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.  -   : Pour saisir des chiffres .

10.   : Effacer les données saisies incorrectes.

11.   : Confirmer la saisie

B. Disposition de l'affichage

Unit Mark (kg)

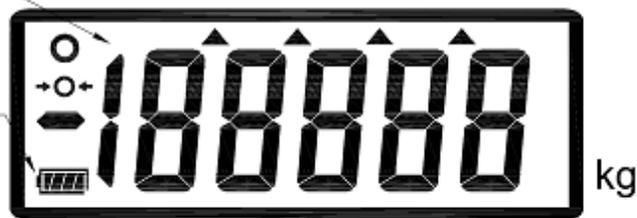
Indicates that the weight is shown in pounds

Power Index

100% → 75% → 50% → 25%

○ POWER

PRE- TARE HOLD NET WEIGHT



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.

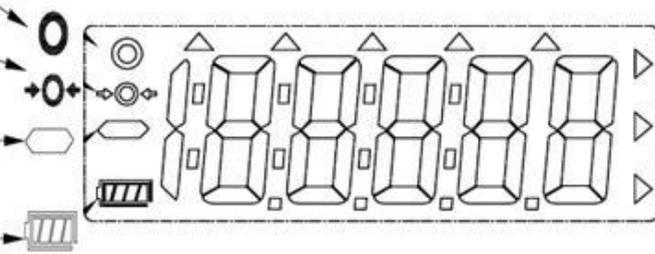
Batterie faible : la batterie doit être chargée ou remplacée.

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.

Poussez le fauteuil roulant (avec le sujet assis) sur la plate-forme de mesure. Une fois le poids stabilisé, le symbole « stable » apparaît sur l'indicateur.

Remarque : si le poids total (sujet + fauteuil roulant) dépasse la capacité de la balance (tare comprise), 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. Poussez le fauteuil roulant (avec le sujet assis) 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 avoir poussé le fauteuil roulant 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 est 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.

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. (ex : 5 poids de fauteuil roulant différents)

Les valeurs de pré-tare peuvent être enregistrées de deux manières 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
<p>Appuyez sur la touche M1-5 après avoir chargé le poids sur la plate-forme ; l'indicateur affichera le symbole « m » clignotant.</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>	

B. Saisie manuelle

DESCRIPTION	EXEMPLE
<p>Appuyez sur  la touche. Le chiffre le plus à gauche commence 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 le poids, appuyez sur 0-0-5-0.</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>	

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.



Appuyez sur  la touche pour revenir au mode normal



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 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  la touche.

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

	<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 de la date.</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>

2008 → 1225 → 0800

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.

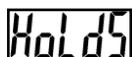
Appuyez  pour basculer entre les options (120 sec / 180 sec / 240 sec / 300 sec / désactivé) et  pour confirmer la sélection.



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.

PSE

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.

VIII . 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**].

Charder Smart Data Manager COM [▼] 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 / 1990
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.

The screenshot shows the Chorder Smart Data Manager interface. On the left, there are input fields for Gross Weight (0.0 kg), Tare Weight (0.0 kg), Net Weight (0.0 kg), Height (167.0 cm), and BMI (0.0). The Height field is highlighted with a red box. On the right, there are fields for First Name (Jane), Last Name (Doe), Patient ID (20190201), Date of Birth (31 / 12 / 1965), and Gender (Male/Female). The Gender field has 'Male' selected. At the bottom, there are buttons for 'Collect', 'Clear', and 'Save as'. A status bar at the bottom indicates 'Please press "Connect"', 'Update Time: Model:'.

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 ».

The screenshot shows the Chorder Smart Data Manager interface after a measurement. The Gross Weight field now shows 72.5 kg, Net Weight shows 72.5 kg, and BMI shows 26.0. The Height field remains at 167.0 cm. The patient information on the right is the same. The 'Auto' button is selected under the 'Data' section. A status bar at the bottom indicates 'Data updated', 'Update Time: 06/03/2020 11:40:05', and 'Model:'. Buttons for 'Collect', 'Clear', and 'Save as' are visible.

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.

chorder Smart Data Manager COM 5 Disconnect

Gross Weight 72.5 kg First Name Jane

Tare Weight 0.0 kg Last Name Doe

Net Weight 72.5 kg Patient ID 20190201

Height 167.0 cm Date of Birth 31 / 12 / 1965

BMI 26.0 Gender Male Female

Data Auto Manual

Collect Clear Save as

Data updated
Update Time: 05/03/2020 11:40:05
Model:

2. Exemple de résultat :

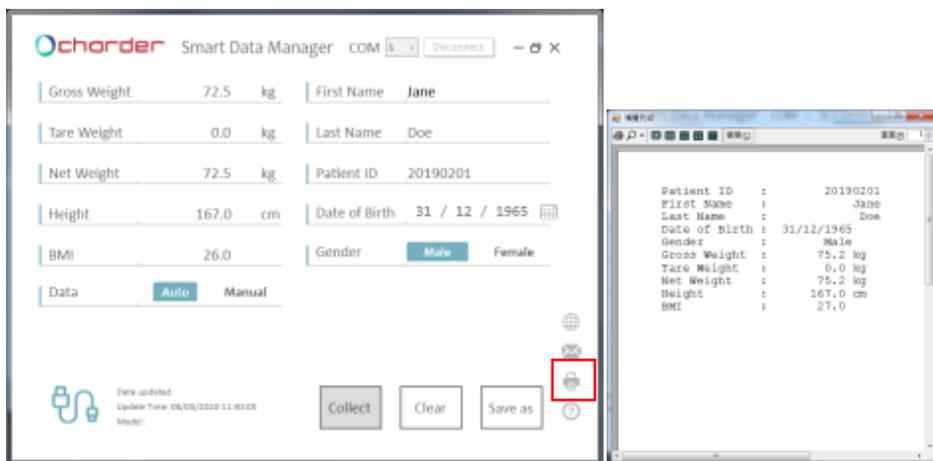
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Patient ID	First Name	Last Name	Date of Bi	Gender	Gross Weig	Tare Weight	Net Weight	Height	BMI
2	20190201	Jane	Doe	31/12/1965	Male	72.4 kg	0.0 kg	72.4 kg	167.0 cm	26
3										
4										
5										

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 Bi	Gender	Gross Weig	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.



IX. Connexion sans fil

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

X . 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 en fonction de l'indicateur de 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 :

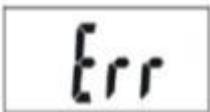
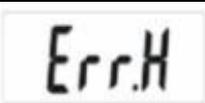
1. L'appareil ne s'allume pas

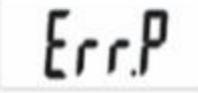
- Touche marche/arrêt défectueuse
- Fils cassés ou endommagés provoquant un court-circuit ou une connexion défectueuse
- Rupture du fusible de sécurité
- Adaptateur secteur défectueux

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

	<p>Compte à zéro sur la plage de zéro d'étalonnage +10 % lorsque l'appareil est sous tension</p>	<p>Réétalonnage requis. Veuillez contacter le distributeur</p>
	<p>Compte à zéro sous la plage de zéro d'étalonnage -10 % lorsque l'appareil est sous tension</p>	<p>Réétalonnage requis. Veuillez contacter le distributeur</p>
	<p>Erreur de programme Défaut avec le logiciel de l'appareil</p>	<p>L'erreur est généralement causée par une cellule de charge ou un câblage défectueux. Veuillez contacter le distributeur</p>

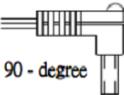
XI . Spécifications du produit

Modèle		MS3830
Afficher		DP3710
Mesure du poids	Capacité	300 kgx0.1 kg
	Précision	± 1,5e
	OIML	Classe III
	Écran LCD	Écran LCD de 1,0 pouce (5 1/2 chiffres)
Dimensions	Dans l'ensemble	1150 (L) x 800 (P) x 66 (H) mm
	Plate-forme	900 (L) x 740 (P) mm
Poids de l'appareil		28.6 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 secteur
Environnement d'exploitation		0°C~+40°C 15% / 85% HR 700 hPa ~ 1060 hPa
Accessoires standards		(voir liste des accessoires)
Accessoires optionnels		Imprimante thermique, ensemble de rampes, support indicateur



Avertissement

L'appareil est uniquement compatible avec les adaptateurs d'alimentation spécifiés dans le bloc en pointillés ci-dessous.

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

Accessoires standards

Non.	Accessoires	Article	Spéc.	Qté.
1		Pieds réglables	M6*15	2
2		Entretoise	Ø 6,6* Ø 13	2
3		Plaque fixe (en haut)	SS-4961	1
4		Plaque fixe (en bas)	SS-4971	1
5		Vis autotaraudeuse	M3*10	2
6		Manuel d'utilisation		1
7		Câble USB		1
8		Adaptateur 12V2A		1
9		Ancrage en plastique	1"(blanc)	2
10		Vis	4*20	2

XII . 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.

Veillez 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

CD-IN-01392 REV001 08/2024