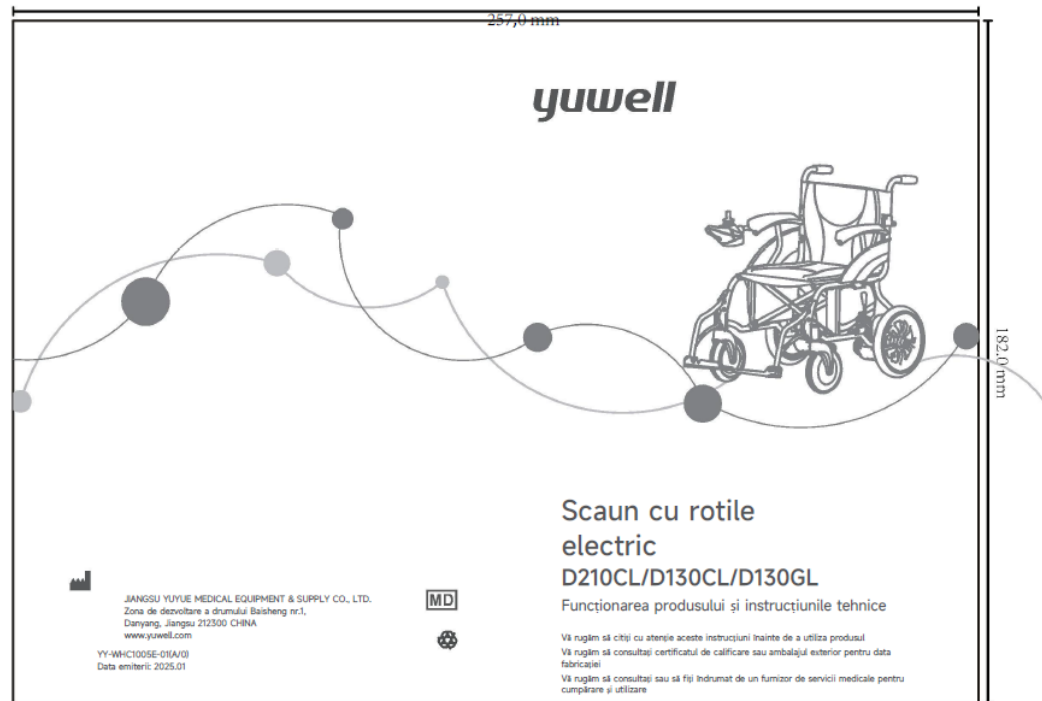




Cerințe tehnice:

Dimensiune: 257 × 182 mm

Culoare: Precisă, monocrom, separare pe straturi

Hârtie: Hârtie dublu cretată, 80 g

Finisare: Pliaj central și capsare cu agrafă (tip broșură)

Element	Total	Nr. fișier modificare	Semnătură	Data
Proiectare				
Desen tehnic				
Verificare				A/0
Aprobare				

Marcaj desen	Cantitate	Greutate	Scară	Total foi	Foaia nr.
B	1	—	1:1	1 foaie	Foaia 1

yuwell



Scaun cu rotile electric D210CL/D130CL/D130GL

Funcționarea produsului și instrucțiunile tehnice

Vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni înainte de a utiliza produsul

Vă rugăm să consultați certificatul de calificare sau ambalajul exterior pentru data fabricației

Vă rugăm să consultați sau să fiți îndrumat de un furnizor de servicii medicale pentru cumpărare și utilizare



JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO., LTD.
Zona de dezvoltare a drumului Baisheng nr.1,
Danyang, Jiangsu 212300 CHINA
www.yuwell.com

YY-WHC1005E-01(A/0)
Data emiterii: 2025.01



Cuprins:

I.	Prefață	01
II.	Prezentare generală privind siguranța	01
III.	Caracteristici ale produsului	02
IV.	Descrierea simbolurilor	04
V.	Despachetare și instalare	05
VI.	Instrucțiuni de utilizare	07
VII.	Întreținere și service zilnic	14
VIII.	Transport și depozitare	14
IX.	Diagnostic și remediere a defecțiunilor	14
X.	Compatibilitate electromagnetică	16
XI.	Service post-vânzare	18
XII.	Observații suplimentare	19

I. Prefață

Stimate client,

Vă mulțumim pentru alegerea scaunului rulant electric Yuwell. Acesta este un produs dezvoltat cu atenție, ușor și eficient din punct de vedere energetic, sigur și flexibil în utilizare, îmbunătățește mobilitatea și este apreciat de majoritatea utilizatorilor.

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual pentru a învăța mai bine funcțiile produsului și pentru a asigura o utilizare corectă și sigură. Respectați instrucțiunile de întreținere pentru a menține produsul în stare optimă.

Pentru orice întrebare, contactați dealerul sau producătorul. Vă stăm cu drag la dispoziție!

II. Prezentare generală privind siguranța

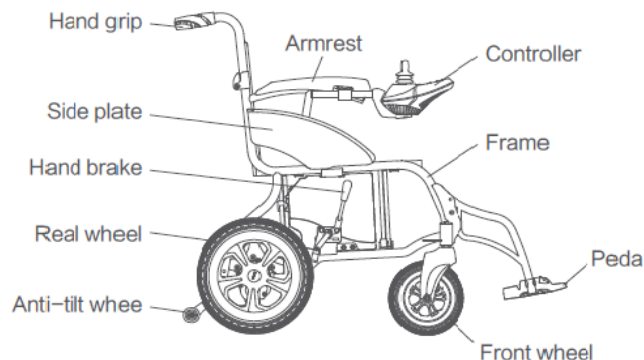
- Nu utilizați scaunul rulant electric fără să fi citit și înțeles complet manualul de utilizare.
- Nu folosiți dispozitivul înainte de asamblare și inspecție completă.
- Persoanele cu dizabilități cognitive, reacții lente sau dificultăți de control nu ar trebui să îl utilizeze.
- Nu dezasamblați sau modificați scaunul și nu folosiți piese de schimb neaprobate.
- Nu urcați sau coborâți din scaun când este pornit sau în modul manual și nefixat.
- Nu folosiți scaunul dacă roata anti-răsturnare nu este deschisă sau este defectă.
- Nu înclinați într-o parte când scaunul funcționează.
- Nu stați pe pedală - risc de răsturnare.
- Nu virajați pe pantă sau rampe abrupte.
- Evitați utilizarea simultană de către două persoane.
- Reduceți viteza sub 2 km/h înainte de viraje.
- Utilizați treapta de viteză cea mai mică la coborâre; aplecați-vă ușor în față și reduceți viteza la urcare.
- Nu stați în scaun în timpul transportului cu alt vehicul.
- Verificați ca roțile să fie fixate și sigure.
- Folosiți joystickul cu blândețe.
- Nu parcați în aer liber pe termen lung - risc de umezeală.
- Verificați ca maneta "Manual/Electric" să fie pe modul "Electric" înainte de pornire.
- Nu schimbați modul de funcționare în mers.
- Opriti controlerul în cazul folosirii dispozitivelor electronice în apropiere.
- Potrivit doar pentru teren plat sau ușor înclinat.
- Evitați pante mai mari de 6° sau obstacole mai înalte de 4 cm.
- Evitați spații deschise precum canalizări.
- Dacă nu folosiți o perioadă lungă, opriți alimentarea.
- Nu este destinat circulației rutiere!

III. Caracteristicile produsului

1. Scopul utilizării Scaunul rulant electric este destinat persoanelor cu dificultăți de mobilitate, persoanelor în vârstă sau fragilizate. Se recomandă utilizarea întâmpinării nevoilor de deplasare atât în interior, cât și în exterior (zonă urbană).

2. Componentele produsului

Hand grip	Mâner
Armrest	Cotieră
Controller	Controler
Side plate	Placă laterală
Hand brake	Frână de mână
Real wheel	Roată spate
Anti-tilt wheel	Roată anti-răsturnare
Frame	Cadru
Peda (Pedal)	Pedală
Front wheel	Roată față



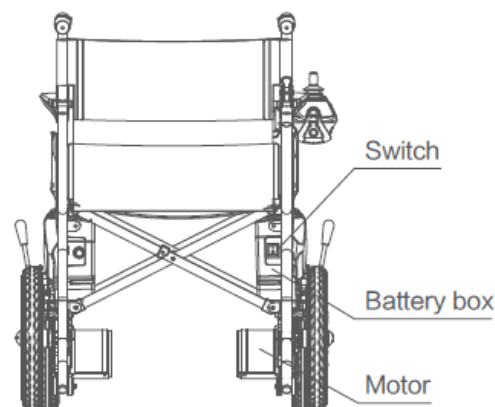
Refer to Figure 1 for the product's structural diagram

(Imagine: Diagrama structurii produsului)

Switch Comutator / Întrerupător

Battery box Cutie de baterii

Motor Motor



Refer to Figure 2 for the product's structural diagram

(Imagine: Diagrama structurii produsului)

3. Caracteristici constructive

- Motor eficient energetic
- Cadru pliabil, ușor de asamblat
- Control inteligent: joystick, buton de pornire, afișaj, claxon
- Frână electromagnetică sigură
- Dispozitiv anti-răsturnare
- Baterie sigilată, fără întreținere
- Două moduri de condus: electric complet sau asistat

4. Parametri tehnici

- Tip produs: model pentru exterior
- Viteză maximă: ≤6 km/h
- Temperatură de funcționare: -25°C până la +50°C
- Sarcină maximă: ≤100 kg
- Distanță de frânare pe plan orizontal: ≤1.5 m
- Autonomie: ≥20 km
- Performanță pe pantă sigură: ≤3.6 m (6°)
- Baterie: litiu DC 24V×5.2Ah sau 2 × DC 24V×5.2Ah

- Baterie alternativă: DC 24V×18Ah
- Înălțime obstacole acceptate: ≥40 mm
- Înălțime maximă rigole: 100 mm
- Capacitate urcare pantă: ≥6°
- Stabilitate pe pantă: ≥9°
- Stabilitate dinamică: ≥6°
- Raza minimă de întoarcere: 1.2 m

Condiții normale de funcționare:

- Temperatură ambientală: -25°C ~ +50°C
- Umiditate relativă: 25%–95%
- Presiune atmosferică: 86kPa–106kPa

Alte specificații:

- Alimentare internă: DC 24V±5V
- Tip protecție lichide: IPX4
- Putere motor: 130W (ambele motoare)

Model	Putere motor
D210CL	210W × 2
D130CL	130W × 2
D130GL	130W × 2

Dispozitivul nu poate fi utilizat în prezența amestecurilor inflamabile de gaze sau oxigen/anestezice.

IV. Descrierea simbolurilor

Simbol	Semnificație
	A se păstra în poziție verticală
	A se păstra uscat
	Fragil
	Producător
	Data fabricației
	Dispozitiv medical
	Pornit/Oprit (buton)
SN	Număr de serie
	Reciclabil
	Consultați documentația atașată
	Consultați manualul de instrucțiuni

IPX4	Protecție la stropi de apă din orice direcție
	Contraindicat pentru medii cu rezonanță magnetică (RMN)
	Conținut obligatoriu de respectat
	Conținut interzis (nu este permis)

V. Des pachetare și instalare

- Scoateți scaunul electric din cutie. Ridicați spătarul pliat, apăsați în jos pe tuburile laterale ale șezutului, deschideți scaunul până când pernele de șezut și spătarul sunt complet extinse. Consultați Figura 3, Figura 4, Figura 5 și Figura 6.

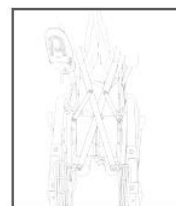


Figure 3

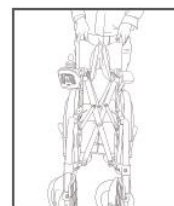


Figure 4

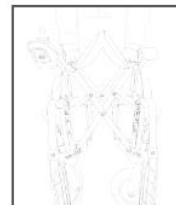


Figure 5

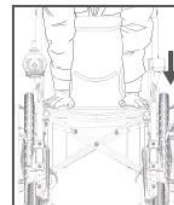


Figure 6

Notă:

Pentru a evita ciupirea, **nu țineți tuburile șezutului cu mâinile** atunci când apăsați pe pernă.

- **Mecanismul de pliere a spătarului:** Țineți mânerul cu ambele mâini, ridicați tubul spătarului într-o direcție în sensul acelor de ceasornic până când știftul dispozitivului de pliere intră în locaș (vezi Figura 7).

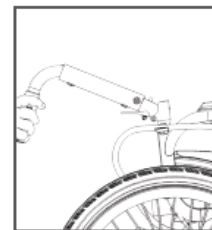


Figure 7

Pentru pliere: apăsați cleva cu degetele, țineți dispozitivul cu ambele mâini și rotiți în sens invers acelor de ceasornic după ce știftul iese (vezi Figura 8).

Notă:

Pentru a evita ciupirea, **nu introduceți degetele în spătarul pliat.**

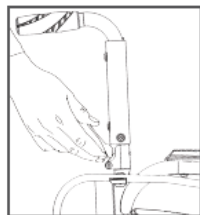


Figure 8

Cotiere pliabile:

Apăsați butonul de deblocare al cotierei și ridicați cotiera pentru a o debloca, conform figurilor 9 și 10.

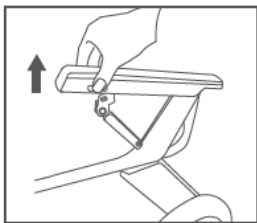


Figure 9 D130GL

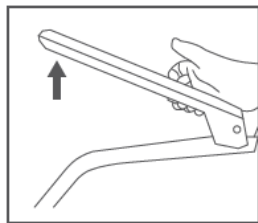


Figure 10 D130CL

Montarea și demontarea roților anti-răsturnare:

1. La instalare: țineți apăsat butonul cu bilă al roții anti-răsturnare, aliniați-l cu orificiul cadrului, introduceți-l până se fixează (Figura 11).
La demontare: țineți apăsat butonul și trageți roata înapoi cu cealaltă mână.
2. Apăsați butonul de pliere și rotiți dispozitivul anti-răsturnare în sens invers acelor de ceasornic până se aude un „clic” – semn că este complet desfășurat (Figura 12 și 13).
Țeava anti-răsturnare este la ~4 cm deasupra solului.

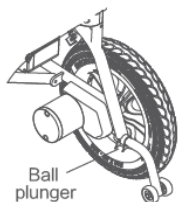


Figure 11 D210CL and D130CL

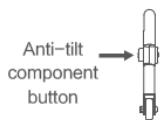


Figure 12 D130GL

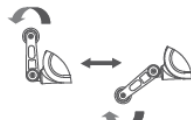


Figure 13 D130GL

Utilizarea suportului de picioare mobil:

Când scaunul electric are un picior mobil, rotiți-l din poziția din Figura 14 spre Figura 15, urmând axa de rotație. Asigurați-vă că intrați în canelura suportului din plastic și deschideți pedala.

Pentru pliere, urmați pașii în sens invers.

(Notă: funcția este valabilă doar pentru modelele cu picior mobil)



Figure 14



Figure 15

VI. Instrucțiuni de utilizare

1. Descrierea funcțiilor controller-ului

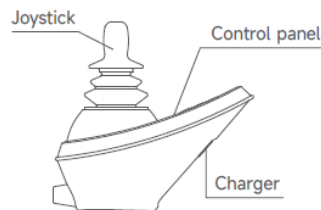


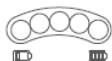
Figure 16



Figure 17



Buton pornit/oprit



Indicator baterie



Indicator viteză



Buton dezactivare voce

Buton claxon



Buton reducere viteză



Buton creștere viteză



Buton lumină



Joystick:

Controlează direcția și viteza scaunului.

Direcția în care este împins joystickul este direcția de deplasare. Cu cât este împins mai departe de centru, cu atât se mișcă mai repede.

Nu împingeți violent joystickul. Când este eliberat, scaunul revine automat la poziția de oprire și frânează automat.

Indicator baterie:

Arată nivelul bateriei prin LED-uri:

- 1 roșu, 2 galbene, 2 verzi.
- Dacă sunt toate aprinse, bateria este încărcată complet.
- Dacă este doar roșu sau galben aprins → bateria este descărcată. Încărcați imediat.

Indicator viteză:

Afișează viteza maximă selectată (1 = cea mai mică, 5 = cea mai mare).

Buton claxon:

Apăsați pentru a emite un sunet.

Buton creștere viteză:

Apăsați pentru a crește viteza cu o treaptă. Se poate ajunge până la treapta 5.

Buton scădere viteză:

Apăsați pentru a scădea viteza cu o treaptă. Se poate reduce până la treapta 1.

Buton dezactivare voce:

Apăsați pentru a dezactiva comenzile vocale.

- Buton de iluminare

Apăsați acest buton pentru a activa sau dezactiva funcția de iluminare.

2. Comutarea între condus electric și împingere manuală

- Când este necesară împingerea manuală, rotiți comutatorul de alimentare în poziția „O”; pentru modul electric, comutatorul trebuie să fie în poziția „I”, așa cum este prezentat în figurile 18 și 19.

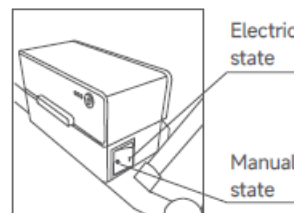


Figure 18 D210CL and D130CL

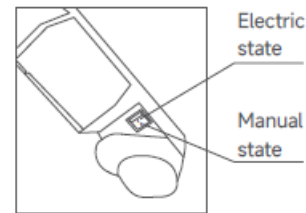


Figure 19 D130GL

3. Instrucțiuni pentru cutia de baterii

• Instrucțiuni pentru modelele D210CL și D130CL

Conform figurii 20, atunci când este apăsat butonul pentru afișarea nivelului bateriei, se vor aprinde LED-urile pentru a indica nivelul curent al bateriei.

Când este eliberat, LED-urile se sting.

- 4 lumini verzi → baterie suficient încărcată
- 3 lumini verzi → baterie medie
- 2 lumini verzi → baterie scăzută
- 1 lumină verde → încărcați imediat

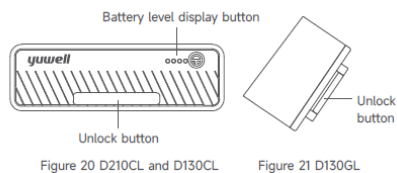
• Instalare și demontare cutie baterie

Pași de demontare:

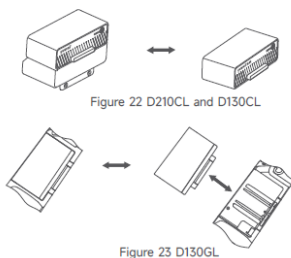
1. Scoateți conectorul de alimentare al controller-ului
2. Apăsați butonul de deblocare de pe partea frontală a bateriei
3. Scoateți cutia bateriei trăgând în afară

- ① **Deblocare:** Apăsați butonul de deblocare pentru a extrage cutia bateriei (vezi fig. 20 și 21)

- ② Scoateți cutia bateriei conform figurilor 22 și 23



- ③ Instalare: Introduceți cutia și blocați-o (vezi fig. 22 și 23)



4. Descriere încărcare

Este recomandat să folosiți încărcătorul recomandat de producător. Încărcătorul pentru baterii litiu trebuie să aibă ieșire nominală de 24V și să respecte standardul **IEC60601-1**.

Notă:

▶ Când încărcați, comutatorul de alimentare de pe cutia bateriei trebuie să fie pe „I” (**ON**) și butonul de pe controller trebuie să fie **oprit**.
(Fabrica setează comutatorul pe „O” = OFF, așa cum se vede în figura 24)

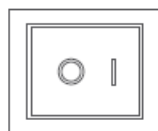


Figure 24

▶ Introduceți mufa încărcătorului în slotul inferior al controller-ului (figura 25)

⚠ Notă importantă:

Când încărcați prin portul controllerului, **nu deconectați cablul controllerului** de la cutia bateriei și **nu atingeți pinii** din interiorul conectorului.

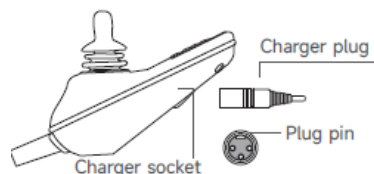


Figure 25

Metoda 2 de încărcare:

Scoateți cutia bateriei din scaun și conectați încărcătorul direct în slotul cutiei, conform figurilor 27 și 28.

(La D130GL, se folosește un adaptor DC inserat în portul de încărcare)



Figure 26 D210CL and D130CL

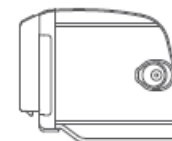


Figure 27 D130GL

Atenționări legate de încărcare:

- **Nu modificați circuitul** fără a verifica corectitudinea.
- **Nu deconectați bateria în timpul încărcării** pentru a evita arsuri sau incendii.
- **Avertisment:** Nu încărcați în interior! Folosiți o stație de încărcare sau spațiu exterior pentru a preveni scurtcircuitul/explozia. Nu încărcați în timp ce folosiți scaunul electric!

5. Pași pentru utilizare normală

1. Porniți comutatorul pe cutia bateriei și puneți-l în poziția „I” (vezi figura 24)

Notă:

Nu comutați din poziția „I” în „O” pe o pantă!

2. Apăsați butonul de pornire pe controller. Verificați dacă frâna electrică funcționează. Dacă scaunul nu poate fi împins → frâna e activă. Dacă poate fi împins, contactați producătorul.
3. Ridicați pedala, așezați-vă în scaun, apoi coborâți pedala.

Notă:

Nu călcați pe pedală pentru a urca/cobori în/din scaun – riscați răsturnarea!

După ce stați în scaun:

- Apăsați butonul de pornire de pe controller (1 sec) → se aprinde indicatorul.
- Asigurați-vă că joystickul e în poziția de mijloc.
- **Confirmați că frâna este activă înainte de a porni.**

Joystickul:

Controlează direcția și viteza.

- Împins încet → începe deplasarea
- Împins mai tare → accelerează
- Eliberat → se oprește
- **Pe pante:**
- Dacă scaunul nu poate fi oprit sau alunecă, trageți frâna de mână în direcția din figura 28.



Figure 28

VII. Întreținere și service zilnic

Notă:

Înainte de întreținere, opriți alimentarea (comutatorul pe „O”)

⚠ Avertisment:

Pentru reparații sau schimbarea componentelor, apălați la personal calificat. Se recomandă revizie anuală și testarea periodică a performanței de bază și siguranței scaunului electric.

Tabel inspecție componente (ex: frecvență)

Componentă	Bucăți	Zilnic	Săptămănal	Lunar	La 3 luni	La 6 luni
Baterie acid-plumb	2		✓			✓
Baterie litiu	1					✓
Presiune roți	/		✓			
Cablu	1 set		✓			
Frână manuală	2		✓			✓
Cadru	1				✓	✓
Controller	1				✓	✓
Motor	2				✓	✓
Conector	1 set				✓	
Pernă șezut/spătar	1					✓
Roți	4					✓

Instrucțiuni de înlocuire componente:

1. Roată față:

Se recomandă schimbarea la 6 luni sau în funcție de uzură.
Desfaceți șuruburile, scoateți roata, montați alta, strângeți și verificați rotirea.

2. Roată spate:

Schimbare recomandată la 12 luni sau în funcție de utilizare.
Poate necesita reparație sau înlocuire de personal autorizat.

3. Pernă șezut/spătar:

Recomandare: la 12 luni.

4. Cotiera:

- **Recomandare schimbare:** la 12 luni sau în funcție de uzură.
- **Metoda:** Desurubati cu o cheie, îndepărtați cotiera, montați una nouă și strângeți cu surubelnita.

5. Curățare și dezinfectare:

- La temperatura și presiune normale, ștergeți cu o carpa moale înmuiată în alcool sanitar 75% sau servetele dezinfectante. Uscati complet înainte de utilizare.

6. Baterie:

- Verificați frecvent energia rămasă și încarcați la timp. Dacă bateria se deformează, pierde capacitate sau curge, înlocuiți-o imediat cu una de același tip.

7. Presiune roți:

- Umflați cu specificația 310×50-203 la 260 kPa (maxim 325 kPa).

Instrucțiuni:

- Dacă aerul e insuficient: apăsați ușor cu mâna pe circumferința rotii pentru a verifica forma, apoi umflați până la nivelul optim.
- Dacă e complet dezumflată: umflați 30% din volum, apoi apăsați pe circumferința și umflați complet. (Nu se aplică roților pline)

8. Fire:

Verificați cablurile electrice și de conectare. Dacă există deteriorări, contactați un specialist.

9. Frână de mană:

Impiedicați mișcarea rotii după oprire. Nu se folosește ca frână în timpul deplasării.

10. Cadru:

Curățați cu carpa moale. Nu folosiți lubrifianți. Dacă sunt crăpături, contactați furnizorul.

11. Controller:

Curățați cu carpa înmuiată în soluție neutră. Nu folosiți alcool sau materiale abrazive.

12. Motor:

Verificați dacă există scurgeri de ulei sau zgomete. Dacă da, contactați furnizorul.

13. Conectori:

Verificați periodic strângerea suruburilor.

14. Pernă șezut:

Curățați cu apă caldă și săpun diluat. Evitați depozitarea în locuri umede.

15. Distanța franare:

Testați pe suprafață plană. Dacă distanța depășește 1,5 m de la eliberarea joystick-ului până la oprire, contactați producătorul.

Utilizarea si intretinerea bateriei

1. Reguli de siguranta:

- Nu demontati bateria.
 - Nu faceti scurtcircuit.
 - Nu puneti bateria in foc sau la incalzit.
 - Nu scufundati bateria in apa.
 - Evitati socurile puternice.
2. Urmăriti indicatorul bateriei de pe panoul controllerului:
- Daca lumina verde nu e aprinsa, incarcati imediat.
 - Daca e aprinsa rosie, bateria e aproape epuizata si trebuie reincarcata imediat.
3. Bateria are borne plus/minus. Doar specialistii au voie sa conecteze circuitele.
4. **Incercare:** Nu necesita completare cu lichid. Daca temperatura depaseste 45°C, opriti incarcarea pana scade sub 35°C. Daca nu e folosita, incarcati cel putin o data pe luna.
5. **Durata de viata:** Litiu = ~800 cicluri. Daca autonomia scade la 50%, inlocuiti bateria.
6. Nu folositi bateria la >50°C sau <-20°C.
7. Tineti bateria curata si ferita de copii sau lovituri.
8. Comutatorul bateriei poate fi oprit cand nu este folosit, pentru a conserva energia.
9. Pastrati bateria incarcata complet, cat mai des.

VIII. Transport și depozitare

1. Transport

- Manipulati cu grija. Nu aruncati, nu rasturnati, nu supraincarcati. Se pot stivui maxim 2 straturi.

2. Depozitare

- Intr-un loc uscat, ventilat, ferit de temperaturi ridicate si substante chimice.

3. Restrictii de mediu:

- Temperatura: -40°C la +65°C
- Umiditate: 10% – 100% (fara condens)
- Presiune atmosferica: 86kPa – 106kPa

IX. Diagnosticare si remediere defectiuni

Daca nu exista alimentare la apasarea butonului controllerului:

- Verificati daca comutatorul cutiei bateriei e pe "I"
- Apasati din nou butonul
- Comutati din "O" in "I" si inapoi, apoi "I"

Daca apare o eroare, controllerul va emite un semnal sonor sau vocal, pe baza caruia se poate diagnostica problema.

Cod	Eroare	Solutie recomandata
1	Tensiune scazuta	Incarcati sau inlocuiti bateria
2	Defect motor dreapta	Verificati conexiunile sau motorul
3	Frana dreapta	Verificati fir/frana/comutator
4	Defect motor stanga	Verificati motorul si conexiunile
5	Frana stanga	Idem ca la 3
6	Supraincarcare motor dreapta	Verificati mecanismul de transmisie
7	Defect joystick	Nu revine la zero / fir rupt
8-9	Defect controller	Contactati producatorul

Cele mai frecvente defectiuni la scaunele electrice sunt legate de baterie, motor și controler.

Nr.	Descriere defectiune	Analiză cauză și metode de eliminare
1	Indicatorul de alimentare nu se aprinde când se apasă butonul de pornire al controlerului	- Conexiunea dintre baterie și controler este incorectă. Reconectați după inspecție. - Tensiunea bateriei este prea mică. Dacă indicatorul nu se aprinde nici după încărcare, înseamnă că bateria și-a atins durata de viață. Înlocuiți bateria. - Dacă controlerul este defect, contactați dealerul, producătorul sau departamentul de service.
2	Tensiune scăzută a bateriei	- Contactul dintre conectorul bateriei și controler nu este fiabil. Reintroduceți. - Rezistența de contact este mare; stratul de oxid trebuie curățat sau conectorul fixat corespunzător. - Dacă tensiunea este prea mică, înseamnă că bateria a ajuns la finalul duratei de viață. Înlocuiți bateria.
3	Tensiune mare a bateriei	- Tensiunea de încărcare a bateriei este prea mare. Tensiunea nu trebuie să depășească 29,4V după încărcare completă.
4	Motorul nu funcționează	- Dacă motorul este defect, contactați dealerul, producătorul sau service-ul. - Conectorul dintre motor și controler nu este conectat corect. Reconectați-l.
5	Defecțiune frână motor	- Conectorul frânei motorului nu este conectat fiabil. Reconectați-l. - Bobina frânei electrice este defectă.

Nr.	Descriere defecțiune	Analiză cauză și metode de eliminare
6	Nu apare indicatorul de încărcare	- Bateria a ajuns la finalul duratei de viață sau încărcătorul este defect. Înlocuiți bateria sau încărcătorul.
7	Distanța de deplasare este scurtată după încărcare	- Bateria nu este încărcată complet. Reîncărcați. - Bateria este aproape de finalul duratei de viață. Înlocuiți bateria.

X. Compatibilitate electromagnetică

Nota:

- Produsul respecta standardele **IEC60601-1-2** și **ISO7176-21**.
- Utilizatorul trebuie să asambleze și să folosească scaunul conform instrucțiunilor producătorului.

(Completare tabele emisii, interferențe și imunitate electromagnetică conform IEC 61000-4, ISO 7176 etc.)

Notă:

- Echipamentele de comunicare portabile sau cu frecvență radio (RF) pot afecta acest produs. Pentru a evita interferențele electromagnetice, nu utilizați produsul lângă telefoane mobile, cuptoare cu microunde etc.
- Consultați atașamentul pentru ghiduri și declarația producătorului.

Avertisment:

- Nu utilizați produsul lângă alte echipamente electronice sau suprapuse. Dacă este absolut necesar, asigurați-vă că funcționează corect în aceste condiții.

Ghid de utilizare pentru mediul electromagnetic

Test de emisie	Conformitate
Emisii RF CISPR 11	Grup 1
Emisii RF CISPR 11	Clasa B
Emisii armonice (IEC 61000-3-2)	N/A
Fluctuații de tensiune / pâlpâire (IEC 61000-3-3)	N/A

Tabel de imunitate electromagnetică

Test imunitate	Conformitate
Descărcare electrostatică (ESD) IEC 61000-4-2 ISO7176-21	±8 kV contact, ±15 kV aer

Test imunitate	Conformitate
Rafale electrice rapide IEC 61000-4-4 ISO7176-21	±2 kV pe liniile de alimentare
Suprasarcină IEC 61000-4-5 ISO7176-21	±1 kV linie-la-linie
Căderi de tensiune / întreruperi scurte IEC 61000-4-11 ISO7176-21	0% UT timp de 250/300 cicluri la 0°
Câmp magnetic de frecvență joasă (50 Hz) IEC 61000-4-8 ISO7176-21	30 A/m
Câmpuri RF radiate 61000-4-3 ISO7176-21	20 V/m (80 MHz – 2,7 GHz), 80% AM la 1 kHz
Perturbații conduse RF IEC 61000-4-6 ISO7176-21	3 V/m (0,15 MHz – 80 MHz), 6 V/m ISM

Specificații privind imunitatea la comunicații wireless (port ENLOSURE)

Frecvență test (MHz)	Bandă (MHz)	Serviciu	Putere maximă (W)	Distanță (m)	Nivel imunitate (V/m)
385	380–390	TETRA 400	1,8	0,3	27
450	430–470	GMRS/FRS 460	2	0,3	28
710–745-787	704–787	LTE Band 13,17	0,2	0,3	9
810–870-960	800–960	GSM/CDMA/TETRA	2	0,3	28
1720–1845-1990	1700–1990	GSM/UMTS/LTE	2	0,3	28
2450–2570	2400–2570	Bluetooth/WiFi	2	0,3	28
5240–5500-5785	5100–5800	WiFi/LTE Band 7	2	0,3	28

Notă: Dacă e necesar, distanța dintre antena transmisiei și echipamentul poate fi redusă la 1 m.

XI. Service post-vânzare

Instrucțiuni de garanție:

- Produsele defecte (nu din vina utilizatorului) pot fi returnate/reparate gratuit:
 - În prima săptămână de la cumpărare
 - În primul an, dacă sunt utilizate conform instrucțiunilor
- După un an: produsul se poate repara contracost cu prezentarea facturii și a cardului de garanție.
- Lipsa cardului = garanția se prelungește cu 1 lună față de data de producție.
- Clienții internaționali pot trimite produsul pentru reparație, dar suportă costurile de transport.

Durată de viață produs: 3 ani (cu excepția pieselor de uzură)

Tabel perioade garanție piese:

Nr.	Componentă	Perioadă garanție
1	Cadru	3 ani
2	Controller	1 an
3	Motor	1 an
4	Baterie litiu	1 an
5	Baterie acid-plumb	6 luni

Nu sunt acoperite de garanție:

1. Piese uzabile: pernă, anvelope, maner, baterie
2. Intervenții neautorizate: demontare, modificare
3. Căderi/accidente în timpul utilizării
4. Folosirea incorectă
5. Nerespectarea instrucțiunilor
6. Dezastre naturale (cutremur, foc, inundații etc.)
7. Lipsă card garanție
8. Modelul scris pe card nu corespunde

Notă: Pentru reparații, furnizați schema electrică, lista de piese și datele tehnice necesare.

XII. Observații suplimentare

Tabel dimensiuni și greutate (modele D130GL, D210CL etc.)

Include:

Model	D130GL	D210CL	D210GL
Lungime totală (mm)	1060	1060	1100
Lățime totală (mm)	670	670	670
Înălțime totală (mm)	900	900	900
Înălțime șezut (mm)	505	505	505
Lățime șezut (mm)	450	450	460
Adâncime șezut (mm)	420	420	420
Înălțime spătar (mm)	370	370	370
Înălțime cotieră (mm)	405	405	405
Înălțime șezut-față de sol (mm)	505	505	505
Diametru roată față	8" (inch)	8"	8"
Diametru roată spate	12" (inch)	12"	12"
Greutate netă (kg)	27	29	30
Sarcină maximă (kg)	100	100	100
Greutate brută (kg)	30	32	33
Dimensiune ambalaj (mm)	770 × 410 × 720	770 × 410 × 730	770 × 410 × 730

Explicații suplimentare:

- Înălțime șezut: de la sol până la partea superioară a șezutului.
- Adâncime șezut: cât de adânc este locul de stat (față–spate).
- Greutate brută: greutatea scaunului + ambalaj.
- Dimensiune ambalaj: dimensiunile cutiei în care vine scaunul.
- Diametrul roților: exprimat în inch (1 inch $\approx$ 2,54 cm)
- Greutatea netă: greutatea totală a scaunului electric fără utilizator
- Sarcina maximă admisă: greutatea maximă susținută de scaun (100 kg)
- Înălțimea șezutului față de sol: 505 mm pentru toate modelele
- Toate dimensiunile sunt în milimetri (mm).

Lista de ambalare

Nr.	Denumire	Cantitate	Observații
1	Scaun electric	1	
2	Chei hexagonale	2	Atașate
3	Cheie tubulară	1	
4	Set roți anti-răsturnare	1	Câte una pe stânga și dreapta (D130CL/D210CL)
5	Manual utilizator	1	
6	Card de garanție	1	

Notă:

Dacă piesele sunt deteriorate, contactați producătorul.

Yuyue Medical nu este responsabilă pentru utilizarea incorectă sau accesorii achiziționate separat.