

# Corival Recumbent Rehab

Ajustabilitate optimă și poziție ergonomică. Sarcină maximă pacient: 300 kg



## Caracteristici principale

### Acuratețe maximă în testare

Experiența profesioniștilor care calibrează ergometre a demonstrat că ergometrele produse de compania olandeză, Lode, sunt cele mai performante, pe toată aria sarcinilor și turațiilor, păstrându-și parametrii specificați și după foarte mulți ani de utilizare intensivă.

### Standarde înalte

Lode este o companie responsabilă în raport cu mediul înconjurător și cu cel social. Toate produsele Lode sunt în acord cu RoHS/WEE și compania este certificată ISO 9001:2003, ISO 13485:2008 și FDA 510K.

Toate produsele sunt certificate medical, în conformitate cu MDD 93/42/EEC, incluzând IEC 60601-1.

### Multiple moduri de testare

Pe lângă modul hiperbolic (independent de turație) care este folosit preponderent, unitatea standard de control oferă și alte modalități de exercițiu, cum ar fi modul Cuplu constant, și modul Liniar. Aceste moduri pot fi folosite atât manual cât și automat.

### Rezistă până la 300 kg

Rezistă și funcționează perfect și cu pacienți care cântăresc până la 300 kg.

### Acces și poziționare ușoară

Noul mâner face ca ajustarea ghidonului să fie mult mai ușoară. Ghidonul se poate roti 360 grade și este construit de așa manieră ca utilizatorul să se poată instala confortabil, indiferent de înălțimea scaunului.

**Corival** este unul dintre cele mai populare ergometre din lume. Nivelul încărcării, de 7 W

este de primă clasă. Ergometrul dispune, opțional și de încărcare pornind de la 0 W. Corival cpet vine standard echipat cu un modul de comunicație și poate fi așadar controlat cu foarte mare ușurință de toate dispozitivele pulmonare și ECG din lume. Sarcina, turația cât și timpii pot fi citiți cu foarte mare ușurință de pe display-ul color de 3,5". Corival are un mecanism de frânare electromagnetic bazat pe curenții Eddy. Cel mai mare avantaj al sistemului este acuratețea.

Cu acest ergometru, testele sunt precise și reproductibile. Sarcina de lucru este ajustabilă în aria 7-1000 W. Designul jos permite accesul facil la scaun, iar ergonomia generală este perfectă. Mai mult, nivelul de zgomot este redus la minimum.

## Caracteristici



### Compatibil cu toate dispozitivele pulmonare și ECG

Ergometrele Lode au interfețe digitale și pot fi controlate cu ușurință de toate dispozitivele pulmonare și ECG de pe piață. Acesta este unul dintre motivele pentru care ergometrele Lode sunt atât de populare în lume.

**7**  
watt

### Nivelul extrem de jos al sarcinii minime

Nivelul extrem de jos al sarcinii minime de numai 7 W și faptul că aceasta poate fi ajustată cu sensibilitate de 1 W face acest ergometru să se potrivească perfect mai multor situații și nevoi de aplicații. Unitatea standard de control afișază mai mulți parametri de ergometrie programele putând fi complet personalizate, funcție de situație.



### Zgomot redus

Datorită unei precizii exacte de fabricare și alegerii atente a materialelor, produsul se bucură de un nivel extrem de scăzut al zgomotului.



### Precis de-a lungul perioadei lungi de timp

Ergometrele Lode vin echipate cu un sistem electromagnetic de frânare, pe baza curenților Eddy. Unul dintre cele mai mari avantaje este conferit de precizia absolută în comparație cu sistemele convenționale de frânare pe bază de frecare, și de precizia acestuia în timp. Sistemele de frânare prin frecare au mai multe componente ce se deteriorează și consumă de-a lungul timpului.



### Conectivitate RS232

Portul RS232 permite conectarea cu majoritatea ECG și dispozitive pulmonare cât și cu PC-ul.



### Nivelul gradat al înălțimii scaunului

Nivelul de înălțime a scaunului poate fi ajustată integral, fără a avea nivele prestabilite de înălțime, iar acesta este gradat, pentru a putea fi citit cu ușurință.



### Pași foarte fini de încărcare

Nivelul cel mai mic de sarcină permite utilizarea ergometrului de către toate tipurile de pacienți: un lucru esențial pentru majoritatea celor care nu au o mobilitate ridicată. Sunt ușor de curățat și întreținut.



### Conectori ascunși

Cablurile conectate sunt aduse prin baza ergometrului, ceea ce înseamnă că pacienții nu se vor împiedica în conectori, cabluri sau alte lucruri ce i-ar putea deranja înaintea, după sau pe parcursul exercițiilor.



### Conectivitate USB

USB pentru conectarea la PC, ECG sau dispozitive pulmonare pentru o conectare ușoară.



### Compatibilitate LEM

Acest produs poate fi folosit împreună cu Managerul de Ergometrie Lode, pentru a se vizualiza și verifica date și pentru a se aplica diverse protocoale specifice când este montată o placă de comunicație sau de rețea.



### Compatibilitate LCRM

Acest produs poate fi folosit împreună cu Managerul de Reabilitare Cardiacă Lode.

## Interconectivitate între toate produsele Lode

Conectarea produselor Lode nu a fost niciodată atât de ușoară! Produsele Lode Rehab și sport au o placă de rețea standard:

- Pentru a putea conecta primul produs Lode la PC cu LCRM, un cablu de rețea original Lode este necesar (#930930).

- De la cel de-al doilea produs încolo, conectarea în rețea se face prin produsul conectat anterior, creându-se un o configurare bus a rețelei.
- Ultimul produs din rețea are mereu nevoie de un conector de capăt, pentru a se evita pierderi de date și interferențe. Din acest motiv toate produsele care au placă de rețea vin echipate standard cu un astfel de conector terminal.

## Beneficii

- Conectarea fără pierderi de date.
- Bandă largă
- Lipsa interferențelor porturilor COM
- Conectare în lanț Daisy
- Acces complet la toate datele din LCRM



## Opțiuni și module adiționale

<p>Unitate de control cu ecran tactil de 7" pentru ergometru</p> <p>Multifuncționalitate</p>  <p>Cod produs: U945835</p>	<p>Picior de masă pentru ecranul tactil</p> <p>Control sport</p>  <p>Cod produs: 945834</p>	<p>Ecran secundar color de 3.5"</p> <p>Multifuncționalitate</p>  <p>Cod produs: 945819</p>	<p>Tensiometru cu declanșator pentru ergometru</p> <p>Cu declanșator ECG</p>  <p>Cod produs: 945828</p>	<p>Ajustare electrică a înălțimii scaunului</p> <p>Ajustare ușoară</p>  <p>Cod produs: 960810</p>
<p>Pornire sistem la 0 W</p> <p>Pornirea cea mai slabă posibilă</p>  <p>Cod produs: 960805</p>	<p>Ritm cardiac</p> <p>Bătăi pe minut</p>  <p>Cod produs: 945821</p>	<p>Pedale cu fixare încălțăminte</p> <p>Stabilitate</p>  <p>Cod produs: 917803</p>	<p>Pedale ajustabile</p> <p>Cuplu optim</p>  <p>Cod produs: 928804</p>	<p>Pachet senzori ambientali</p> <p>Verifică ambianța</p>  <p>Cod produs: 945827</p>

<p><b>Convertor USB la Serial</b></p> <p>Conectare ușoară</p>  <p>Cod produs: 226012</p>	<p><b>Modul rețea</b></p> <p>Conectare în rețea ușoară cu LEM și LCRM</p>  <p>Cod produs: 945851</p>			
--	---	--	--	--

## Specificații

### Sarcină

Sarcină minimă	7 W
Sarcină maximă	1000 W
Increment minim de sarcină	1 W
Sarcină continuă maximă	750 W
Control sarcină heprbolică	✓
Control sarcină liniară	✓
Control sarcină cuplu constant	✓
Turație maximă sarcină independentă	150 RPM
Turație minimă sarcină independentă	30 RPM
Sarcină controlată opțional de monitor cardiac	✓
Frânare electromagnetică curent Eddy	✓
Calibrare dinamică	✓
Putere la turație maximă	1000 W

### Precizie

Precizia sarcinii sub 100 W	3 W
Precizia sarcinii între 100 – 500 W	3 %
Precizia scarinii între 500 – 1000 W	5 %

### Comfort

Lungime minimă picior pacient	650 mm
Ajustabilitatea scaunului	400 mm
Masă maximă pacient	300 kg
Rotirea ajustabilă a ghidonului	360 °

### Conectivitate

Manager Ergometrie Lode	✓
LCRM	✓
LRM	✓
USB	✓

### Interfață:

Limbi disponibile: engleză, norvegiană, cehă, daneză, olandeză, finlandeză, franceză, german, italiană, japoneză, coreană, poloneză, portugheză, rusă, spaniolă, turcă, ucraineană.

Citiri ale turației, timpilor, puterii.

Reglarea rezistenței

Mod operare terminală

8.9 cm diagonală display

Ecran tactil

#### Dimensiuni:

183 cm x 79 cm x 149 cm

Greutate: 107 kg

**Greutate maximă pacient:** 300 kg

#### Alimentare electrică necesară

V AC	100 – 240 V
Faze	1
Frecvență	50/60 Hz
Consum electric	160 W
Lungime cablu alimentare	250 cm
Cablu IEC 60320 C13 cu CEE7/7	✓
Cablu alimentare NEMA	✗

#### Standarde și siguranță

IEC 60601-1:2012	✓
ISO 13485:2003	✓
ISO 9001:2008	✓

#### Certificare

CE conform MDD93/42/EEC	✓
CtuVus conform NRTL	✓
CB conform IECEE CB	✓

#### Informații livrare

Număr produs: 969901

---

*Specificațiile pot suferi modificări fără notificare.*