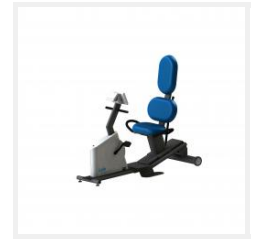


Corival Recumbent rehab

Einfache Positionierung und Zugang für alle Probanden



Highlights

Zuverlässige und reproduzierbare Belastungstests

Die Erfahrung von Fachkräften zeigt, dass die Ergometer von Lode über den gesamten Watt- und Drehzahlenbereich besonders zuverlässig arbeiten und auch nach vielen Jahren intensiver Nutzung innerhalb ihrer Spezifikationen bleiben.

Maximales Probandengewicht 300 Kg

Probanden bis 300 kg können auf diesem Ergometer Testen ausführen

Elektrisch verstellbare Sitzpositionierung

Der Sitz kann elektrisch verstellt werden.

Verstellbare Rückenlehne mit flacher HLW Position

Die Rückenlehne kann eingestellt werden, um für jedes einzelne Testobjekt die bequemste Position zu gewährleisten. Im Notfall kann die Rückenlehne in 1 Aktion auf eine flache CPR-Position eingestellt werden.

Geeignet für alle Körperhaltungen

Dieses Ergometer wurde entwickelt, um Komforttests für Testpersonen bei allen Körperhaltungen anzubieten.



Corival Recumbent rehab

Einfache Positionierung und Zugang für alle Probanden



Das Recumbent Ergometer kann für übergewichtige und ältere Probanden verwendet werden sowie in Rehabilitationssituationen. Das Ergometer ist für Testpersonen bis 300 kg geeignet. Das Sitzergometer ist für alle Probanden leicht zugänglich.

Die niedrige Anfangslast von 7 Watt ist einmalig. Das Ergometer kann leicht über alle bekannten EKG- und Spirometriegeräte der Welt gesteuert werden. Das Ergometer verfügt über eine elektromagnetische Wirbelstrombremse. Der größte Vorteil dieses Systems ist die Genauigkeit, die eines der wichtigsten Prinzipien von Lode ist. Mit diesem Ergometer sind die durchgeführten Stresstests zuverlässig und reproduzierbar. Die Arbeitsbelastung ist im Bereich von 7 bis 1000 Watt einstellbar. Darüber hinaus ist der Geräuschpegel auf ein Minimum reduziert.

Eigenschaften

**7
watt**

Extrem niedrige Anfangslast

Dank der extrem niedrigen Anfangsbelastung von 7 Watt und der Verstellbarkeit in kleinen Schritten von 1 Watt ist das Ergometer hervorragend für viele verschiedene Anwendungen geeignet. Die standardmäßige Steuereinheit zeigt mehrere Ergometerparameter, zudem können Sie Ihre Standardeinstellungen und Ihr Anfangsmenü selbst festlegen.



Einfacher Durchstieg

Das Ergometer verfügt über einen bequemen Durchstieg: ein Muss für Menschen, die nicht so mobil sind!



Über einen langen Zeitraum hinweg akkurat

Die Lode-Ergometer verfügen über einen elektro-magnetischen Bremsmechanismus von Lanooy (Wirbelstrom). Der größte Vorteil dieses Bremssystems im Vergleich zu einem Reibungsbremssystem ist, dass es präziser arbeitet. Darüber hinaus haben Reibungsbremssysteme mehr Verschleißteile.

**1
watt**

Kleine Einstellungsschritte

Die Arbeitslast der Lode-Ergometer kann in Schritten von nur 1 Watt eingestellt werden. Je nach Wunsch kann der Testbediener oder der Proband die Arbeitslast verändern. Die 1-Watt-Schritte können sowohl im manuellen Modus als auch innerhalb von Protokollen vorgenommen werden.

**Vielseitig
steuern**

Zusätzliche Funktionen mit PCU

Neben der Möglichkeit, 24 Protokolle leicht zu programmieren, bietet die Steuereinheit die folgenden Funktionen:

- bessere Überwachung dank des zusätzlichen und größeren Displays
- eine perfekte Kombination mit BPM
- Möglichkeit der SpO2-Messung

Lode

FOR LIFE | UNDERSTANDING
MOVEMENT & PERFORMANCE

Corival Recumbent rehab

Einfache Positionierung und Zugang für alle Probanden



Interconnectivity between Lode products

Connecting Lode products has never been easier! Lode rehab and sports products have a standard Network card:

- To be able to connect the first product to the PC with L(C)RM a Lode proprietary network to PC cable is needed (#930930). This cable is standard included with Lode Rehab Software.
- From the second product onward products can be connected to the previous one, creating a bus network configuration.
- The last product always needs a termination plug to avoid interference and loss of data. Therefore all products with such a network card come with a termination plug.

Benefits




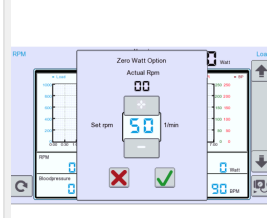




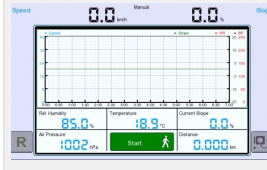
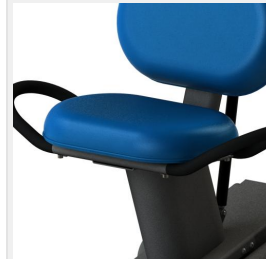





- Lossless data connection
- High bandwidth
- No interference of COM ports
- Daisy chain connection
- Full access of all data in the product to LCRM

Corival Recumbent rehab

Einfache Positionierung und Zugang für alle Probanden



Corival Recumbent rehab kann unter anderem mit folgenden Optionen erweitert werden:

<p>Pädiatrische Pedalschuhe (Paar)</p> <p>Pedalschuhe für Kinder</p>  <p>Teilenummer: 917833</p>	<p>Kommunikationserweiterung</p> <p>Verbind mit EKG und Spirometer</p>  <p>Teilenummer: 945850</p>	<p>SpO2 für Steuereinheit mit Touch-Control (extra Langes Kabel)</p> <p>Sauerstoff Sättigung</p>  <p>Teilenummer: 945822</p>	<p>0-Watt Anfangssystem</p> <p>Geringst mögliche Anfangsleistung</p>  <p>Teilenummer: 960805</p>	<p>Farbschirm 3.5" 2. Anzeige</p> <p>Multifunktional</p>  <p>Teilenummer: 945819</p>
<p>Netzwerkmodul Konnektorkabel</p> <p>Einfache Vernetzung</p>  <p>Teilenummer: 930930</p>	<p>SpO2 für Steuereinheit mit Touch-Control - im Nachhinein bestellt</p> <p>Im Nachhinein bestellt</p>  <p>Teilenummer: P945822</p>	<p>Zufügen Programmierfunktion Steuereinheit</p> <p>Einfache Vorbereitung und Durchführung von</p>  <p>Teilenummer: U945835</p>	<p>Umgebungs Sensor Paket für Laufbänder</p> <p>Umgebungsbedingung</p>  <p>Teilenummer: 945827</p>	<p>XXL Sitz für Corival Recumbent</p> <p>Bequeme Sitzplätze</p>  <p>Teilenummer: 969801</p>
<p>Fernbedienung für Ergometer</p> <p>Einfache Bedienung</p>  <p>Teilenummer: 945832</p>	<p>BT Herzfrequenz</p> <p>Herzfrequenz in einem extrem weiten Bereich</p>  <p>Teilenummer: 945833</p>	<p>Verstellbare Kurbeln</p> <p>Optimale Kraftanwendung</p>  <p>Teilenummer: 960804</p>	<p>Custom Pack Netzkabel 100 - 127 V für Ergometer</p> <p>Einfache Verbindung</p>  <p>Teilenummer: 945892</p>	<p>Pedalschuhe (Paar) für Corival (Recumbent)</p> <p>Zusätzliche Stabilität beim Fahren</p>  <p>Teilenummer: 967835</p>

Corival Recumbent rehab

Einfache Positionierung und Zugang für alle Probanden



Spezifikationen

Belastung

Arbeitslastbereich festes Drehmoment	0,1 - 70 Nm
Mindestlast	7 W
Maximale Spitzenlast	1000 W
Mindest-Laststufen	1 W
Maximale Dauerlast	750 W
Hyperbolische Arbeitslast-Kontrolle	✓
Lineare Arbeitslast-Kontrolle	✓
Arbeitslastkontrolle mit festem Drehmoment	✓
Von der Maximaldrehzahl unabhängige konstante Last	150 rpm
Von der Mindestdrehzahl unabhängige konstante Last	30 rpm
Optional pulsgesteuerte Belastung	✓
Elektromagnetische Wirbelstrombremse	✓
Dynamische Kalibrierung	✓

Genauigkeit

Arbeitslast-Genauigkeit 7 bis 100 W	3 W
Arbeitslast-Genauigkeit 100 bis 500 W	3 %
Arbeitslast-Genauigkeit 500 bis 1000 W	5 %

Komfort

Sitzbereite	512 mm	20.2 inch
Mindest Beinlänge, mit verstellbaren Pedalen	650 mm	25.6 inch
Erlaubtes Probandengewicht	300 kg	661.4 lbs
Verstellbereich Sitz	400 mm	15.7 inch

Benutzeroberfläche

Englische Benutzerschnittstelle	✓
Chinesische Benutzeroberfläche	✓
Kroatische Benutzeroberfläche	✓
Tschechische Benutzerschnittstelle	✓
Dänische Benutzerschnittstelle	✓
Holländische Benutzerschnittstelle	✓
Finnische Benutzerschnittstelle	✓
Französische Benutzerschnittstelle	✓
Deutsche Benutzerschnittstelle	✓
Griechische Benutzeroberfläche	✓
Ungarische Benutzeroberfläche	✓
Italienische Benutzerschnittstelle	✓
Japanische Benutzerschnittstelle	✓
Koreanische Benutzerschnittstelle	✓
Lettische Benutzeroberfläche	✓
Litauische Benutzeroberfläche	✓
Norwegische Benutzerschnittstelle	✓
Polnische Benutzerschnittstelle	✓
Portugiesische Benutzerschnittstelle	✓
Rumänische Benutzeroberfläche	✓
Russische Benutzerschnittstelle	✓
Spanische Benutzerschnittstelle	✓
Schwedische Benutzeroberfläche	✓
Türkische Benutzerschnittstelle	✓
Ukrainische Benutzerschnittstelle	✓
Auslesung Abstand	✓
Auslesung Drehzahl	✓
Auslesung Herzfrequenz	✓
Auslesung Ziel HF	✓
Auslesung Energie	✓
Auslesung Drehmoment	✓
Auslesung Zeit	✓
Auslesung Leistung	✓
Anzeige einstellen	✓
Widerstand einstellen	✓
P-Steilheit einstellen	✓
Modus einstellen	✓
Manueller Betriebsmodus	✓
Terminal-Betriebsmodus	✓
Betriebsmodus selbst eingestelltes Protokoll	✓

Corival Recumbent rehab

Einfache Positionierung und Zugang für alle Probanden



Maße

Produktlänge (cm)	183 cm	72 inch
Produktbreite (cm)	79 cm	31.1 inch
Produkthöhe	149 cm	58.7 inch
Produktgewicht	107 kg	235.9 lbs

Stromversorgung

V AC	100 - 240 V
Phase	1
Frequenz	50/60 Hz
Energieverbrauch	160 W

Netzkabel IEC 60320 C13 mit CEE 7/7 Stecker



Netzkabel NEMA



Normen & Sicherheit

IEC 60601-1:2012



Konform mit ISO 13485:2016



Konform mit ISO 9001:2015



Zertifizierung

CE Klasse Im gemäss MDD 93/42/EEC



CE-Klasse des Produkts mit optionalen SpO2

Ila

CE-Klasse des Produkts mit optionalen BPM

Ila

CB gemäss IECEE CB - anhängig



Bestellinfo

Teilenummer: 969901

**Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.*



FOR LIFE | UNDERSTANDING
MOVEMENT & PERFORMANCE

ISO 9001:2016 and ISO 13485:2016

Lode B.V.
Zernikepark 16
9747 AN Groningen
The Netherlands
Tel: +31 50 5712811
Fax: +31 50 5716746
E-mail: ask@lode.nl
Internet: www.lode.nl