

Corival rehab

Optimale Verstellbarkeit und Ergonomie



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.

Hohe Standards

Lode ist ein sozial und ökologisch verantwortliches Unternehmen. Alle Lode-Produkte sind RoHS/WEEE-konform. Lode ist ISO 9001:2003, ISO 13485:2008 und FDA 510K zertifiziert. Die medizinischen Produkte sind konform MDD 93/42/EEC einschl. IEC 60601-1.

Verschiedene Testmodi

Neben dem am meisten verwendeten hyperbolischen (drehzahlunabhängigen) Modus können mit der Steuereinheit noch weitere Modi gefahren werden, wie festes Drehmoment und linearer Modus. Diese Modi können Manuell und über Terminal genutzt werden.

Q-Faktor ist vergleichbar wie bei Rennfahrräder

Der Q-Faktor des Ergometers ist vergleichbar mit dem Q-Faktor von Rennfahrräder. Dies ermöglicht optimale Trainingsmöglichkeiten.

Drehbarer Lenker mit neuen Lenkerhebel

Mit dem neuen Lenkerhebel wird die Verstellung des Lenkers noch anwendungsfreundlicher. Der Lenker kann um 360 Grad gedreht werden und ist so konstruiert, dass der Proband bequem auf jeder Sitzhöhe positioniert ist.



Corival rehab

Optimale Verstellbarkeit und Ergonomie



Das Corival ist einer der beliebtesten Ergometer weltweit. Die niedrige Einstiegsbelastung von 7 Watt ist erstklassig. Das Ergometer verfügt über eine elektromagnetische Wirbelstrombremse. Der grösste Vorteil dieses Systems ist die Präzision - einer der wichtigsten Prinzipien von Lode. Mit diesem Ergometer sind die durchgeführten Belastungsuntersuchungen zuverlässig und reproduzierbar. Die Belastung ist in einem Bereich von 7 bis 1000 Watt einstellbar. Der extrem niedrige Durchstieg ermöglicht ein einfaches Aufsteigen und das neue Design garantiert eine perfekte ergonomische Haltung. Darüber hinaus ist der Geräuschpegel auf ein Minimum reduziert.

Das Corival rehab wird standardmässig mit 7" Steuereinheit mit Touchscreen und Flaschenhalter geliefert. Dank dem Netzwerkmodul kann das Ergometer mit dem Lode Cardiac Rehab Manager, Lode Rehab Manager oder Lode Ergometry Manager verbunden werden.

Ein standard USB A-B Kabel wird lediglich zur Service Unterstützung bei diesem Produkt generell mitgeliefert. Um die Verbindung von LEM oder LCRM herzustellen benötigen Sie ein spezielles Interface Kabel, welches Sie mit Artikelnummer 930930 bestellen können.

Corival rehab

Optimale Verstellbarkeit und Ergonomie



Eigenschaften



7 inch Anzeige

Das Ergometer ist ausgestattet mit einem 7 Inch Touchscreen Anzeige.

**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.



Geräuscharm

Dank der präzisen Fertigung und der sorgfältigen Auswahl der Materialien hat das Produkt einen extrem niedrigen Geräuschpegel.



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.



Auslesung der Sattelhöhe

Die Höhe des Sattels kann stufenlos eingestellt und am Sattelschaft ausgelesen werden.



Perfekte ergonomische Position

Verbesserte ergonomische Position nach dem heutigen Standard.



Einzigartig niedriger Aufstieg

Der niedrige Aufstieg ermöglicht einfaches Platznehmen am Ergometer für Patienten: ein Vorteil für Patienten die nicht mehr so mobil sind!



Versteckter Kabelanschluss

Die Kabel sind an der Unterseite des Ergometers angebracht. Dies verbessert die Sicherheit rundum dem Ergometer.



LEM-kompatibel

Dieses Produkt kann mit der Software Lode Ergometrie Manager (LEM) verwendet werden, um Daten zu verwalten und bestimmte Protokolle anzuwenden wenn eine Communication Card oder Network Card vorhanden ist



LCRM-kompatibel

Dieses Produkt kann mit der Software Lode Cardiac Rehabilitation Manager (LCRM) verwendet werden

Lode

FOR LIFE | UNDERSTANDING
MOVEMENT & PERFORMANCE

Corival rehab

Optimale Verstellbarkeit und Ergonomie



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).
- 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

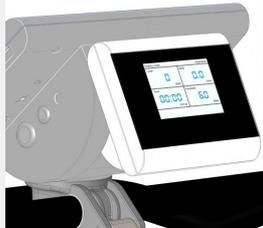
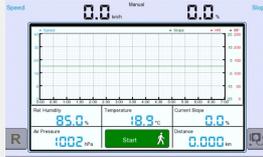
- Lossless data connection
- High bandwidth
- No interference of COM ports
- Daisy chain connection
- Full access of all data in the product to LCRM

Corival rehab

Optimale Verstellbarkeit und Ergonomie



Corival rehab kann unter anderem mit folgenden Optionen erweitert werden:

<p>Zufügen Programmierfunktion Steuereinheit Einfach programmierbar</p>  <p>Teilenummer: U945835</p>	<p>Blutdruckmessung Ergometer mit EKG-Trigger mit EKG Trigger</p>  <p>Teilenummer: 945828</p>	<p>Tischfuß für Steuereinheit mit Touchscreen, einschl. Stuhl Steuerung ab jede gewünschten Stelle</p>  <p>Teilenummer: 945818</p>	<p>Farbschirm 3.5" 2. Anzeige Multifunktional</p>  <p>Teilenummer: 945819</p>	<p>Elektrisch verstellbare Sattelhöhe Einfache und akkurate Positionierung</p>  <p>Teilenummer: 960810</p>
<p>0-Watt Anfangssystem Geringst mögliche Anfangsleistung</p>  <p>Teilenummer: 960805</p>	<p>SpO2 für Steuereinheit mit Touch-Control (Fahrrad) Sauerstoffsaturation und Herzfrequenz</p>  <p>Teilenummer: 945823</p>	<p>Herzfrequenz für Fahrrad Ergometer Herzfrequenz in Schlägen pro Minute</p>  <p>Teilenummer: 945821</p>	<p>Umgebungs Sensor Paket für Laufbänder Umgebungsbedingung</p>  <p>Teilenummer: 945827</p>	<p>Sattel für Kinder Vielseitige Ergometrie</p>  <p>Teilenummer: 401066</p>
<p>Sattel für Kinder - nachträglich bestellt Vielseitige Ergometrie</p>  <p>Teilenummer: P401066</p>	<p>Verstellbare Kurbeln Optimale Kraftanwendung</p>  <p>Teilenummer: 928804</p>	<p>Verkürzter Sattelkolben Mehr Flexibilität für kleinere Personen</p>  <p>Teilenummer: 960806</p>	<p>Einfache Sattelaustauschoption - Corival Sattelwechsel, schnell für alle Nutzer</p>  <p>Teilenummer: 960807</p>	<p>Sattel extra groß Vielseitige Ergometrie</p>  <p>Teilenummer: 401084</p>

Corival rehab

Optimale Verstellbarkeit und Ergonomie



Spezifikationen

Belastung

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	✓	
Leistungsbereich bei maximaler Drehzahl (maximal)	1000 W	

Genauigkeit

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

Komfort

Q-Faktor	180 mm	
Mindest-Beinlänge Proband	645 mm	25.4 inch
Mindest Beinlänge, mit verstellbaren Pedalen	602 mm	23.7 inch
Erlaubtes Probandengewicht	180 kg	396.8 lbs
Lenker-Verstellwinkel	360 °	
Verstellbereich Sitz	300 mm	11.8 inch

Benutzeroberfläche

Englische Benutzeroberfläche	✓	
Norwegische Benutzeroberfläche	✓	
Tschechische Benutzeroberfläche	✓	
Dänische Benutzeroberfläche	✓	
Holländische Benutzeroberfläche	✓	
Finnische Benutzeroberfläche	✓	
Französische Benutzeroberfläche	✓	
Deutsche Benutzeroberfläche	✓	
Italienische Benutzeroberfläche	✓	
Japanische Benutzeroberfläche	✓	
Koreanische Benutzeroberfläche	✓	
Polnische Benutzeroberfläche	✓	
Portugiesische Benutzeroberfläche	✓	
Russische Benutzeroberfläche	✓	
Spanische Benutzeroberfläche	✓	
Türkische Benutzeroberfläche	✓	
Ukrainische Benutzeroberfläche	✓	
Auslesung Drehzahl	✓	
Auslesung Zeit	✓	
Auslesung Leistung	✓	
Widerstand einstellen	✓	
P-Steilheit einstellen	✓	
Modus einstellen	✓	
Bildschirmgröße (Diagonale)	17.78 cm	7 inch
Touchscreen	✓	

Konnektivität

Lode Ergometry Manager	✓	
LCRM	✓	
LRM	✓	
USB-Anschluss	✓	

Maße

Produktlänge (cm)	105 cm	41.3 inch
Produktbreite (cm)	46 cm	18.1 inch
Produkthöhe	114 cm	44.9 inch
Produktgewicht	65 kg	143.3 lbs

Corival rehab

Optimale Verstellbarkeit und Ergonomie



Stromversorgung

VAC	100 - 240 V	
Phase	1	
Frequenz	50/60 Hz	
Energieverbrauch	160 W	
Länge des Netzkabels	250 cm	98.4 inch
Netzkabel IEC 60320 C13 mit CEE 7/7 Stecker		✓
Netzkabel NEMA		✗

Normen & Sicherheit

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

Zertifizierung

CE Klasse Im gemäss MDD 93/42/EEC	✓
CTÜVus gemäss NRTL	✓
CB gemäss IECEE CB	✓

Bestellinfo

Teilenummer: 960901

**Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.*