

Corival cpet

Kann von allen handelsüblichen EKG- und Spirometriegeäten angesteuert werden



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 9001:2015, und ISO 13485:2016 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 Rennfahrerräder

Der Q-Faktor des Ergometers ist vergleichbar mit dem Q-Faktor von Rennfahrerräder. 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 cpet

Kann von allen handelsüblichen EKG- und Spirometrieeräten angesteuert werden



Das Corival ist einer der beliebtesten Ergometer weltweit. Die niedrige Einstiegsbelastung von 7 Watt ist erstklassig. Das Ergometer ist standardmäßig mit einem Kommunikationsmodul ausgestattet und kann deshalb leicht von allen handelsüblichen EKG- und Ergospirometrieeräten angesteuert werden. Watt, Drehzahl und Zeit werden über das 3,5" Display angezeigt. 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.

Eigenschaften



Kompatibel mit EKG und Spirometer

Die Lode-Ergometer haben digitale Schnittstellen und können problemlos von allen handelsüblichen Belastungs-EKG- und Spirometern angesteuert werden. Dies ist einer der Gründe, warum Lode-Ergometer weltweit als ausgezeichnet bewertet werden.

**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.



RS232-Konnektivität

RS232-Ports ermöglichen die Verbindung zu den meisten EKG- und Ergospirometrie-Geräten sowie PCs.



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.



USB-Konnektivität

Der USB-Anschluss für PC, EKG oder Ergospirometrie-Produkte ermöglicht eine einfache Verbindung.

Lode







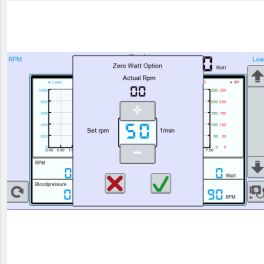






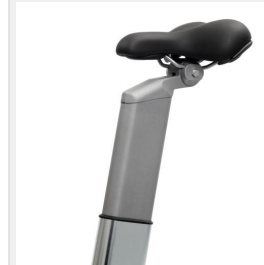

FOR LIFE | UNDERSTANDING
MOVEMENT & PERFORMANCE

Corival cpet

Kann von allen handelsüblichen EKG- und Spirometriegeäten angesteuert werden



Corival cpet kann unter anderem mit folgenden Optionen erweitert werden:

<p>Pedalschuhe (Paar)</p> <p>Zusätzliche Stabilität beim Fahren</p>  <p>Teilenummer: 917803</p>	<p>Pädiatrische Pedalschuhe (Paar)</p> <p>Pedalschuhe für Kinder</p>  <p>Teilenummer: 917833</p>	<p>Pedalschuhe extra groß</p> <p>Für große FüÙe</p>  <p>Teilenummer: 917834</p>	<p>Verstellbare Kurbeln (Wird im Februar 2020 durch # 960804 ersetzt)</p> <p>Wird ab Februar 2020 durch # 960804 ersetzt</p>  <p>Teilenummer: 928804</p>	<p>USB-Seriell-Adapter-Konverter</p> <p>Einfache Anbindung</p>  <p>Teilenummer: 226012</p>
<p>Armauflage</p> <p>Arterielle Leitung möglich</p>  <p>Teilenummer: 906814</p>	<p>0-Watt Anfangssystem</p> <p>Geringst mögliche Anfangsleistung</p>  <p>Teilenummer: 960805</p>	<p>Laufрад für Corival</p> <p>Einfach intern transportieren</p>  <p>Teilenummer: 960801</p>	<p>RS232 Kabel</p> <p>Einfache Anbindung</p>  <p>Teilenummer: 930911</p>	<p>Steuereinheit mit 7" Touchscreen für Ergometer Multifunktional</p>  <p>Teilenummer: 945834</p>
<p>Programmierbare Steuereinheit mit 7" Touchscreen für Ergometer</p>  <p>Teilenummer: 945835</p>	<p>SpO2 für Steuereinheit mit Touch-Control (Fahrrad)</p> <p>Sauerstoffsaturation und Herzfrequenz</p>  <p>Teilenummer: 945823</p>	<p>SpO2 für Steuereinheit mit Touch-Control - im Nachhinein bestellt</p> <p>Im Nachhinein bestellt</p>  <p>Teilenummer: P945823</p>	<p>Elektrisch verstellbare Sattelhöhe</p> <p>Einfache und akkurate Positionierung</p>  <p>Teilenummer: 960810</p>	<p>Steuereinheit mit Touchscreen 7" - zusätzlich bestellt Multifunktional</p>  <p>Teilenummer: P945834</p>

Corival cpet

Kann von allen handelsüblichen EKG- und Spirometriegeäten angesteuert werden



Spezifikationen

Belastung

Drehmomentbereich	1-70 Nm
Mindestlast	7 W
Maximale Spitzenlast	1000 W
Mindest-Laststufen	1 W
Maximale Dauerlast	750 W
Hyperbolische Arbeitslast-Kontrolle	✓
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 7 bis 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 Benutzerschnittstelle	✓
Norwegische Benutzerschnittstelle	✓
Tschechische Benutzerschnittstelle	✓
Dänische Benutzerschnittstelle	✓
Holländische Benutzerschnittstelle	✓
Finnische Benutzerschnittstelle	✓
Französische Benutzerschnittstelle	✓
Deutsche Benutzerschnittstelle	✓
Italienische Benutzerschnittstelle	✓
Japanische Benutzerschnittstelle	✓
Koreanische Benutzerschnittstelle	✓
Polnische Benutzerschnittstelle	✓
Portugiesische Benutzerschnittstelle	✓
Russische Benutzerschnittstelle	✓
Spanische Benutzerschnittstelle	✓
Türkische Benutzerschnittstelle	✓
Ukrainische Benutzerschnittstelle	✓
Auslesung Drehzahl	✓
Auslesung Herzfrequenz	✓
Auslesung Zeit	✓
Auslesung Leistung	✓
Terminal-Betriebsmodus	✓
Bildschirmgröße (Diagonale)	8.9 cm 3.5 inch
Touchscreen	✓

Konnektivität

Lode 38K4 Interface Protokoll	✓
Lode Interface Protokoll	✓
Lode WLP Interface Protokoll	✓
Ergoline P10 Interface Protokoll	✓
Ergoline P4 Interface Protokoll	✓
Schiller Interface Protokoll	✓
Bosch EKG 506 DS Interface Protokoll	✓
USB-Anschluss	✓
RS232-Eingang	✓

Corival cpet

Kann von allen handelsüblichen EKG- und Spirometriegeäten angesteuert werden



Maße

Bildschirmauflösung	320 x 240 pixels	
Produktlänge (cm)	105 cm	41.3 inch
Produktbreite (cm)	46 cm	18.1 inch
Produktthöhe	114 cm	44.9 inch
Produktgewicht	65 kg	143.3 lbs

Stromversorgung

V AC	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 13485:2016	✓
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 IECCE CB	✓

Bestellinfo

Teilenummer: 960900

**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