

# Corival cpet

Kann von allen handelsüblichen EKG- und Spirometriegegeräten angesteuert werden



## Highlights

### Zuverlässige und reproduzierbare Belastung

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 Rennfahräder

Der Q-Faktor des Ergometers ist vergleichbar mit dem Q-Faktor von Rennfahräder. 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 Spirometriegegeräten 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 Ergospirometriegegeräten 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.

Ein Standard USB A-B Kabel wird zur Service-Unterstützung sowie zur Verbindung mit EKG- und Ergospirometriegegeräten bei diesem Produkt generell mitgeliefert. Für die Anbindung an ältere EKG- und Ergospirometriegegeräte mit RS232 oder andere Anschlüsse benötigen Sie ein spezielles Interface-Kabel, welches Sie extra bestellen können.



THE STANDARD IN ERGOMETRY

# Corival cpet

Kann von allen handelsüblichen EKG- und Spirometriegegeräten angesteuert werden



## Eigenschaften



### Kompatibel mit EKG und Spirometer

Die Lode-Ergometer haben sowohl analoge als auch 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.







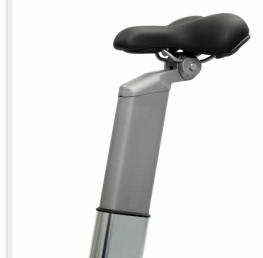
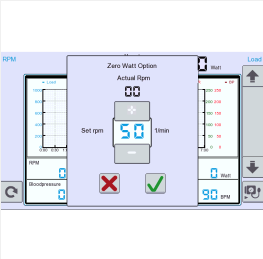



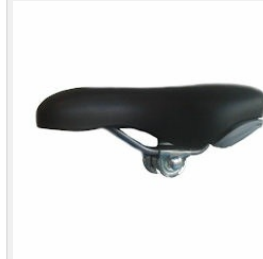

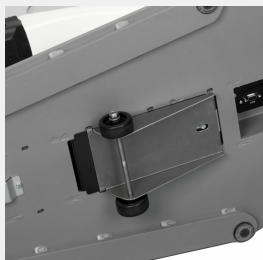



THE STANDARD IN ERGOMETRY

# Corival cpet

Kann von allen handelsüblichen EKG- und Spirometriegegeräten angesteuert werden



Corival cpet kann unter anderem mit folgenden Optionen erweitert werden:

<p>Steuereinheit mit Touchscreen 7" für Ergometer Multifunktional</p>  <p>Teilenummer: 945834</p>	<p>Steuereinheit mit Touchscreen 7" - zusätzlich bestellt Multifunktional</p>  <p>Teilenummer: P945834</p>	<p>Programmierbare Steuereinheit mit 7" Touchscreen Programmierbar</p>  <p>Teilenummer: 945835</p>	<p>Blutdruckmessung Ergometer mit EKG-Trigger für Fahrrad Ergometer</p>  <p>Teilenummer: 945828</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>Herzfrequenz für Fahrrad Ergometer Herzfrequenz in Schlägen pro Minute</p>  <p>Teilenummer: 945821</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>Sattel für Kinder Vielseitige Ergometrie</p>  <p>Teilenummer: 401068</p>
<p>Sattel extra groß Vielseitige Ergometrie</p>  <p>Teilenummer: 401084</p>	<p>Laufрад für Corival Einfach intern transportieren</p>  <p>Teilenummer: 960801</p>	<p>Modul für Netzwerkerweiterung Einfache Vernetzung mit LEM und LCRM</p>  <p>Teilenummer: 945851</p>	<p>RS232 Kabel Einfache Anbindung</p>  <p>Teilenummer: 930911</p>	<p>USB-Seriell-Adapter-Konverter Einfache Anbindung</p>  <p>Teilenummer: 226012</p>

# Corival cpet

Kann von allen handelsüblichen EKG- und Spirometriegeäten angesteuert werden



## 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	
Erlaubtes Probandengewicht	180 kg	396.8 lbs
Lenker-Verstellwinkel	360 °	
Verstellbereich Sitz	300 mm	11.8 inch
Mindest-Beinlänge Proband	645 mm	25.4 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	✓	
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	✓	

### 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



THE STANDARD IN ERGOMETRY

# Corival cpet

Kann von allen handelsüblichen EKG- und Spirometriegegeräten angesteuert werden



## Stromversorgung

Länge des Netzkabels	250 cm	98.4 inch
100 - 240 V (160 Watt)	✓	

## Normen & Sicherheit

Konform mit ISO 13485:2003	✓
Konform mit ISO 9001:2008	✓
IEC 60601-1:2005	✓

## Zertifizierung

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

## Bestellinfo

Teilenummer: 960900

*\*Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.*