

verstellbarer Wandbefestigung

Modernes Ergometer mit vielseitigen Anwendungen



Highlights

Hohe Standards

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

Einfach zu bedienen

Für Lode-Produkte bedeutet dies:

- einfach zu verbinden
- leicht zu bewegen
- einfache Benutzeroberfläche

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.

Zusätzliche Funktionen mit PCU

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

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



verstellbarer Wandbefestigung

Modernes Ergometer mit vielseitigen Anwendungen

Die Wandbefestigung besteht aus einer vertikalen Schiene mit Aufhängemechanismus; sie macht es ermöglicht, das Angio im Bereich von 70 cm nach oben und unten zu fahren. Handgriffe sind standardmäßig in dieser Kombination enthalten. Das Angio ist eine Ergometereinheit, die wahlweise als Armergometer oder als Liegeergometer genutzt werden kann. Sein kompaktes Design macht ihn universell einsetzbar für Ergometriestudien in Bereichen, in denen herkömmliche Ergometrie nicht möglich ist. Das Angio arbeitet unabhängig von der Pedalgeschwindigkeit im Bereich von 7 bis 1000 Watt. Für die Kommunikation mit EKG-Geräten oder einem PC ist das Ergometer standardmäßig sowohl mit RS232- als auch mit analogen Schnittstellen ausgestattet. Die externe Steuereinheit verfügt über eine Displayeinheit, die mehrere Ergometerparameter anzeigt (frei einstellbar).

Eigenschaften



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.

**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.

**1
watt**

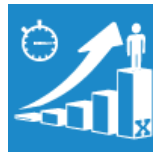
Kleine Einstellungsschritte

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.



RS232-Konnektivität

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



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

verstellbarer Wandbefestigung



Modernes Ergometer mit vielseitigen Anwendungen

Angio cpet - mit elektrisch verstellbarer Wandbefestigung 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 Füße</p>  <p>Teilenummer: 917834</p>	<p>Verstellbare Kurbeln</p> <p>Optimale Kraftanwendung</p>  <p>Teilenummer: 928804</p>	<p>USB-Seriell-Adapter-Konverter</p> <p>Einfache Anbindung</p>  <p>Teilenummer: 226012</p>
<p>Handgriff-Fixierungssatz</p> <p>Handgriff-Fixierungssatz</p>  <p>Teilenummer: 917822</p>	<p>Handgriff-Fixierungssatz für Kinder</p> <p>Vielseitige Ergometrie</p>  <p>Teilenummer: 917823</p>	<p>RS232 Kabel</p> <p>Einfache Anbindung</p>  <p>Teilenummer: 930911</p>	<p>Steuereinheit mit 7" Touchscreen für Ergometer</p> <p>Multifunktional</p>  <p>Teilenummer: 945834</p>	<p>Programmierbare Steuereinheit mit 7" Touchscreen für Ergometer</p> <p>Programmierbar</p>  <p>Teilenummer: 945835</p>
<p>SpO2 für Steuereinheit mit Touch-Control (Fahrrad)</p> <p>Sauerstoffsaturation und Herzfrequenz</p>  <p>Teilenummer: 945823</p>	<p>Herzfrequenz grosse Entfernung</p> <p>Herzfrequenz in Schlägen pro Minute</p>  <p>Teilenummer: 945830</p>			

verstellbarer Wandbefestigung

Modernes Ergometer mit vielseitigen Anwendungen

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	✓

Genauigkeit

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

Komfort

Einstellbarkeit Höhe	700 mm
----------------------	--------

Benutzeroberfläche

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	✓
Betriebsmodus voreingestelltes Protokoll	✓
Terminal-Betriebsmodus	✓
Externe Steuereinheit	✓
Betriebsmodus selbst eingestelltes Protokoll	✓

Bestellinfo

Teilenummer: 967903

*Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Maße

Produktlänge (cm)	68 cm	26.8 inch
Produktbreite (cm)	42 cm	16.5 inch
Produkthöhe	104 cm	40.9 inch
Produktgewicht	55 kg	121.3 lbs

Stromversorgung

V AC	100 - 240 V
Phase	1
Frequenz	50/60 Hz
Energieverbrauch	250 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	IIa
CE-Klasse des Produkts mit optionalen BPM	IIa
CB gemäss IECCE CB - anhängig	✓