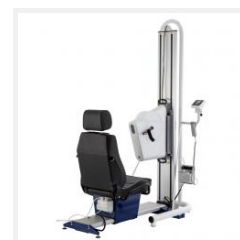
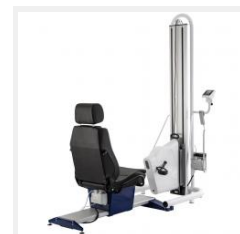


# Angio rehab - mit automatischem Ständer

Modernes Ergometer mit vielseitigen Anwendungen



## Highlights

### 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.

### Hohe Standards

Lode ist ein sozial und ökologisch verantwortliches Unternehmen. Alle Lode-Produkte sind RoHS/WEEE-konform. Lode ist ISO 9001:2015, and ISO 13485:2016 zertifiziert. Die medizinischen Produkte sind konform MDD 93/42/EEC einschl. IEC 60601-1.

### 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

### Multifunktional

Das Ergometer kann sowohl für die Arm- als auch für die Bein-Ergometrie verwendet werden.



# Angio rehab - mit automatischem Ständer



## Modernes Ergometer mit vielseitigen Anwendungen

Mit dem Ständer für den Angio kann sich das Ergometer über eine Reichweite von 140 cm auf und ab bewegen. Mit dem Ständer ist es einfacher, Ihre Arm-Ergometrie-Einstellung in einen anderen Raum zu verschieben, da er frei stehen kann. Bei starker Beanspruchung während der Armergometrie wird empfohlen, den Ständer mit den mitgelieferten Teilen an der Wand zu befestigen. Wenn es nicht an der Wand befestigt ist, sollte der Ständer zusammen mit dem optionalen Stabilisierungsbein (Nr. 967815) installiert werden.

Zusammen mit dem automatischen Ständer wird der Angio zu einer ergometrischen Einheit, die sowohl für die Arm- als auch für die Bein-Ergometrie verwendet werden kann (diese Einstellung wird standardmäßig mit Handkrümmeln geliefert). Aufgrund seines kompakten Designs ist es universell für ergometrische Studien in Bereichen geeignet, in denen die Standardergometrie nicht verwendet werden kann. Der Angio arbeitet unabhängig von der Trittgeschwindigkeit im Bereich von 7 - 1000 Watt.

Die Angio-Rehab wird standardmäßig mit einer 7-Zoll-Steuereinheit mit Touchscreen geliefert. Dank des integrierten Netzwerkmoduls kann das Ergometer an die Lode Cardiac Rehab Manager-Software, den Lode Rehab Manager oder den Lode Ergometry Manager angeschlossen werden.

Ein USB-A-B-Kabel, das nur zu Servicezwecken verwendet wird, wird standardmäßig mit dem Produkt geliefert. Zum Anschließen von LEM oder LCRM benötigen Sie ein spezielles Schnittstellenkabel, das unter der Teilenummer 930930 bestellt werden kann.

# Angio rehab - mit automatischem Ständer

Modernes Ergometer mit vielseitigen Anwendungen

## Eigenschaften

**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.

**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.



### 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.



### 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 vorhanden ist



### LCRM-kompatibel

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



### Kundenspezifische Display-Einstellung

Display-Einstellungen sind nach Ihren spezifischen Anforderungen einstellbar: Jeder einzelne hat seine spezifischen Wünsche dazu, welche Parameter angezeigt werden sollen. Dies lässt sich bei den Lode-Ergometern leicht anpassen.



### Vielseitige Schnittstellen

Verschiedene Schnittstellenprotokolle sorgen für optimale Kommunikation mit allen üblichen Belastungs-EKG- und Spirometrie-Geräten

# Angio rehab - mit automatischem Ständer

Modernes Ergometer mit vielseitigen Anwendungen



## 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





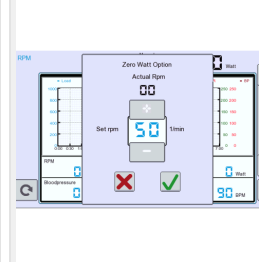
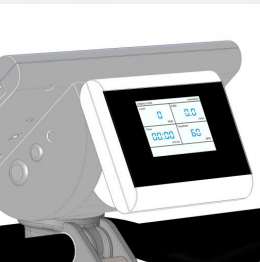





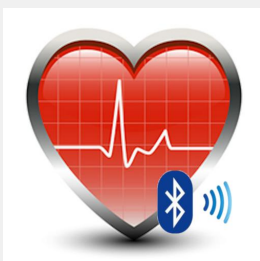

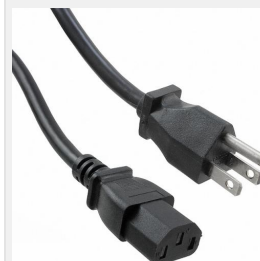

- Lossless data connection
- High bandwidth
- No interference of COM ports
- Daisy chain connection
- Full access of all data in the product to LCRM

# Angio rehab - mit automatischem Ständer



Modernes Ergometer mit vielseitigen Anwendungen

Angio rehab - mit automatischem Ständer kann unter anderem mit folgenden Optionen erweitert werden:

<p>Handgriffe (Paar)</p> <p>Vielseitige Ergometrie</p>  <p>Teilenummer: 917812</p>	<p>Elektrisch verstellbarer Sitz für Armergometer</p> <p>Komfortable Sitzposition vor dem</p>  <p>Teilenummer: 917813</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>Extra breiter Zugang für Rollstühle</p> <p>Einfache Zugang</p>  <p>Teilenummer: 967805</p>
<p>Stabilisierungsfuss für Angio mit automatischem Ständer</p> <p>Optimale Sicherheit und Stabilität</p>  <p>Teilenummer: 967815</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>

# Angio rehab - mit automatischem Ständer

Modernes Ergometer mit vielseitigen Anwendungen

## 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	✓
Von der Maximaldrehzahl unabhängige konstante Last	150 rpm
Von der Mindestdrehzahl unabhängige konstante Last	30 rpm
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	1400 mm
----------------------	---------

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



# Angio rehab - mit automatischem Ständer



Modernes Ergometer mit vielseitigen Anwendungen

## Maße

Produktlänge (cm)	84 cm	33.1 inch
Produktbreite (cm)	82 cm	32.3 inch
Produkthöhe	223 cm	87.8 inch
Produktgewicht	95 kg	209.4 lbs
Breite zwischen Ständer	67 cm	

## Stromversorgung

V AC	100 - 240 V
Phase	1
Frequenz	50/60 Hz
Energieverbrauch	250 W
Netz kabel IEC 60320 C13 mit CEE 7/7 Stecker	✓
Netz kabel 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: 967924

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