

Befestigungsset für Instrumentenschiene

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 9001:2015, und ISO 13485:2016 zertifiziert. Die medizinischen Produkte sind konform MDD 93/42/EEC einschl. IEC 60601-1.

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.

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.

Multifunktional

Das Ergometer kann in verschiedenen Ergometrieumgebungen verwendet werden, so dass ein multifunktionaler Einsatz gegeben ist.

Stabilität

Da Sportler immer leistungsfähiger werden und Tests zunehmend extrem, ist das Ergometer für hohe Belastungen von bis zu 2500 Watt ausgelegt. Selbst die stärksten Athleten erhalten eine stabile und komfortable Basis.



Befestigungsset für Instrumentenschiene



Modernes Ergometer mit vielseitigen Anwendungen

In diesem System wird das Angio mit einem multifunktionalen Befestigungsset geliefert. Mit diesem Set ist das Angio Ergometer mit Pedalschuhe ausgerüstet und kann leicht an allen Bildgebungs-/Physiotherapie-/Untersuchungstischen befestigt werden, mit einer Instrumenten-Seitenschiene von 25 x 10 mm. Die Verstellbarkeit reicht von 625 - 903 mm (Breite) und 20 - 120 mm (Höhe).*

Pedalschuhe und ein Drehzahl-/Wattmessgerät sind serienmäßig enthalten. Das Angio ist eine Ergometereinheit, die wahlweise als Sitzergometer 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.

* Hinweis: Überprüfen Sie immer die Breite der Untersuchungsliege, auf der das Ergometer installiert werden soll. Für Liegen die kleiner sind, steht ein Fixaton-Set zur Verfügung (# 967820).

Das Angio Imaging mit Fixierungsset ist standardmäßig mit Pedalschuhen ausgestattet.

Befestigungsset für Instrumentenschiene



Modernes Ergometer mit vielseitigen Anwendungen

Eigenschaften

**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.

**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 vorhanden ist



LCRM-kompatibel

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



**Vielseitig
steuern**

Zusätzliche Funktionen mit PCU

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

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



Vielseitige Schnittstellen





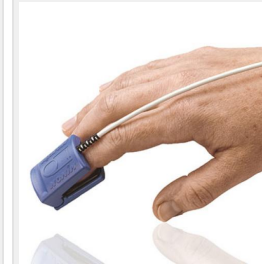
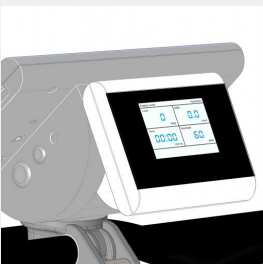

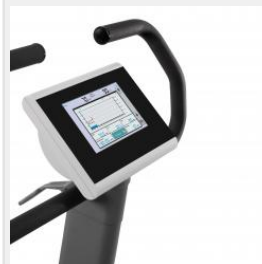
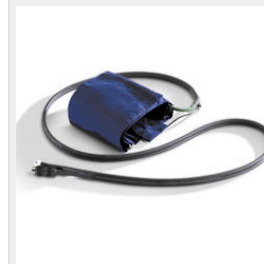




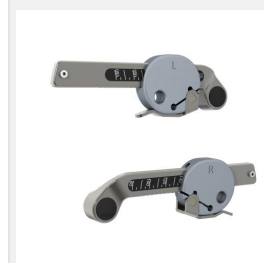
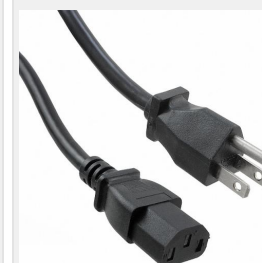
Verschiedene Schnittstellenprotokolle sorgen für optimale Kommunikation mit allen üblichen Belastungs-EKG- und Spirometrie-Geräten

Befestigungsset für Instrumentenschiene



Modernes Ergometer mit vielseitigen Anwendungen

Angio imaging - mit Befestigungsset für Instrumentenschiene kann unter anderem mit folgenden Optionen erweitert werden:

<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 (Wird ab 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>SpO2 für Steuereinheit mit Touch-Control (extra Langes Kabel) Sauerstoff Sättigung</p>  <p>Teilenummer: 945822</p>
<p>Farbschirm 3.5" 2. Anzeige</p> <p>Multifunktional</p>  <p>Teilenummer: 945819</p>	<p>SpO2 für Steuereinheit mit Touch-Control - im Nachhinein bestellt Im Nachhinein bestellt</p>  <p>Teilenummer: P945822</p>	<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>Laufwagen für Angio</p> <p>Einfache Installation des Angio Ergometers</p>  <p>Teilenummer: 967800</p>
<p>Schmale Befestigungsset für Instrumentenschiene Für schmallere Liegen von 580 - 855 mm</p>  <p>Teilenummer: 967830</p>	<p>Schmale Befestigungsset für Instrumentenschiene Für schmallere Liegen von 580 - 855 mm</p>  <p>Teilenummer: 967820</p>	<p>Schmale Befestigungsset für Instrumentenschiene Für schmallere Liegen von 580 - 855 mm</p>  <p>Teilenummer: P967820</p>	<p>Verstellbare Kurbeln - Modell 2020 (Verfügbar ab Februar 2020) Optimale Kraftanwendung</p>  <p>Teilenummer: 960804</p>	<p>Custom Pack Netzkabel 100 - 127 V für Ergometer Einfache Verbindung</p>  <p>Teilenummer: 945892</p>

Befestigungsset für Instrumentenschiene



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	✓
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

Schuhgröße in Pedalschuh EU	32 - 41
Schuhgröße in Pedalschuh US male	1 - 8
Schuhgröße in Pedalschuh US female	1 - 9
Schuhgröße in Pedalschuh UK	12.5 (CH) - 7.5 (ad)
Einstellbarkeit Höhe	20 - 120 mm
Einstellbarkeit Breite	625 - 903 mm
Pedalschuhe	✓

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	✓

Maße

Maximaler Tischbreite	920 mm	36.2 inch
Manimaler Tischbreite	625 mm	24.6 inch
Produktlänge (cm)	54 cm	21.3 inch
Produktbreite (cm)	68 cm	26.8 inch
Produkthöhe	73 cm	28.7 inch
Produktgewicht	40 kg	88.2 lbs

Stromversorgung

V AC	100 - 240 V
Phase	1
Frequenz	50/60 Hz
Energieverbrauch	160 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	Ila
CE-Klasse des Produkts mit optionalen BPM	Ila
CB gemäss IECCE CB	✓

Bestellinfo

Teilenummer: 967905

*Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Befestigungsset für Instrumentenschiene

Modernes Ergometer mit vielseitigen Anwendungen

