

Angio-Einzelset

Zuverlässige Ergometer für verschiedene Anwendungsbereiche



Highlights

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.

Einfach zu bedienen

Für Lode-Produkte bedeutet dies:

- einfach zu verbinden
- leicht zu bewegen
- einfache Benutzeroberfläche

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.

Multifunktional

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

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



Angio-Einzelset

Zuverlässige Ergometer für verschiedene Anwendungsbereiche



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. Mehrere Schnittstellenkabel sind optional verfügbar. 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



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



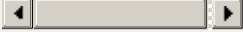














THE STANDARD IN ERGOMETRY

Angio-Einzelset

Zuverlässige Ergometer für verschiedene Anwendungsbereiche



Angio-Einzelset kann unter anderem mit folgenden Optionen erweitert werden:

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <p>Programmierbare Steuereinheit</p> <p>Einfachere und</p>  | <p>Programmierbare Steuereinheit SpO2&Herzfrequenz Messung der Sauerstoffsättigung</p>  | <p>Blutdruckmodul</p> <p>Genauere Messung ohne EKG-Trigger</p>  | <p>Herzfrequenz</p> <p>Pulsgesteuertes Radfahren</p>  | <p>0 Watt Anfangssystem</p> <p>Geringst mögliche Anfangsleistung</p>  |
| <p>Teilenummer: 928812</p> | <p>Teilenummer: 928842</p> | <p>Teilenummer: 928818 -</p> | <p>Teilenummer: 917810</p> | <p>Teilenummer: 906805</p> |
| <p>Handgriffe (Paar)</p> <p>Vielseitige Ergometrie</p>  | <p>Handgriff-Fixierungssatz</p> <p>Handgriff-Fixierungssatz</p>  | <p>Handgriff-Fixierungssatz für Kinder</p> <p>Vielseitige Ergometrie</p>  | <p>Pedalschuhe (Paar)</p> <p>Zusätzliche Stabilität beim Fahren</p>  | <p>Pädiatrische Pedalschuhe (Paar)</p> <p>Pedalschuhe für Kinder</p>  |
| <p>Teilenummer: 917812</p> | <p>Teilenummer: 917822</p> | <p>Teilenummer: 917823</p> | <p>Teilenummer: 917803</p> | <p>Teilenummer: 917833</p> |
| <p>Pedalschuhe extra groß</p> <p>Für große Füße</p>  | <p>Verstellbare Kurbeln</p> <p>Optimale Kraftanwendung</p>  | <p>Drehzahl-/Wattmesser Angio & Corival Supine</p> <p>Klares Feedback an den Probanden</p>  | <p>USB-Seriell-Adapter-Konverter</p> <p>Einfache Anbindung</p>  | <p>RS232 Kabel</p> <p>Einfache Anbindung</p>  |
| <p>Teilenummer: 917834</p> | <p>Teilenummer: 928804</p> | <p>Teilenummer: 917804</p> | <p>Teilenummer: 226012</p> | <p>Teilenummer: 930911</p> |

Angio-Einzelset

Zuverlässige Ergometer für verschiedene Anwendungsbereiche



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 | ✓ |

Stromversorgung

| | |
|----------------------------|---|
| 115 V AC 50/60 Hz (138 VA) | ✓ |
| 230 V AC 50/60 Hz (138 VA) | ✓ |

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 IECCE CB | ✓ |

Genauigkeit

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

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 | ✓ |
| Analoger Betriebsmodus | ✓ |
| Externe Steuereinheit | ✓ |
| Betriebsmodus selbst eingestelltes Protokoll | ✓ |

Maße

| | | |
|--------------------|-------|-----------|
| Produktlänge (cm) | 54 cm | 21.3 inch |
| Produktbreite (cm) | 68 cm | 26.8 inch |
| Produkthöhe | 73 cm | 28.7 inch |
| Produktgewicht | 26 kg | 57.3 lbs |

Bestellinfo

Teilenummer: 917901

*Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.