

Angio cpet - Einzelset

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, 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 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.

Multifunktional

Das Ergometer kann in verschiedenen Ergometriumgebungen 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 cpet - Einzelset

Modernes Ergometer mit vielseitigen Anwendungen



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.



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



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

Angio cpet - Einzelset

Modernes Ergometer mit vielseitigen Anwendungen



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

<p>Steuereinheit mit Touchscreen 7" für Ergometer Multifunktional</p>  <p>Teilenummer: 945834</p>	<p>Programmierbare Steuereinheit mit 7" Touchscreen Programmierbar</p>  <p>Teilenummer: 945835</p>	<p>Blutdruckmessung Ergometer mit EKG-Trigger mit EKG Trigger</p>  <p>Teilenummer: 945828</p>	<p>Herzfrequenz für Fahrrad Ergometer Herzfrequenz in Schlägen pro Minute</p>  <p>Teilenummer: 945821</p>	<p>SpO2 für Steuereinheit mit Touch-Control (Fahrrad) Sauerstoffsaturation und Herzfrequenz</p>  <p>Teilenummer: 945823</p>
<p>Pedalschuhe (Paar) Zusätzliche Stabilität beim Fahren</p>  <p>Teilenummer: 917803</p>	<p>Pädiatrische Pedalschuhe (Paar) Pedalschuhe für Kinder</p>  <p>Teilenummer: 917833</p>	<p>Pedalschuhe extra groß Für große Füße</p>  <p>Teilenummer: 917834</p>	<p>Verstellbare Kurbeln Optimale Kraftanwendung</p>  <p>Teilenummer: 928804</p>	<p>Handgriffe (Paar) Vielseitige Ergometrie</p>  <p>Teilenummer: 917812</p>
<p>Handgriff-Fixierungssatz Handgriff-Fixierungssatz</p>  <p>Teilenummer: 917822</p>	<p>USB-Seriell-Adapter-Konverter Einfache Anbindung</p>  <p>Teilenummer: 226012</p>	<p>Modul für Netzwerkerweiterung Einfache Vernetzung mit LEM und LCRM</p>  <p>Teilenummer: 945851</p>		

Angio cpet - Einzelset

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	✓

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	✓
Externe Steuereinheit	✓
Betriebsmodus selbst eingestelltes Protokoll	✓

Maße

Produktgewicht	26 kg	57.3 lbs
----------------	-------	----------

Bestellinfo

Teilenummer: 967900

*Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Stromversorgung

VAC	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 13485:2003	✓
Konform mit ISO 9001:2008	✓

Zertifizierung

CTÜVus gemäss NRTL - anhängig	✓
CB gemäss IECEE CB - anhängig	✓
CE Klasse Im gemäss MDD 93/42/EEC - anhängig	✓