

Angio cpet - mit statischer Wandbefestigung

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 9001:2003, ISO 13485:2008 und FDA 510K 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



Angio cpet - mit statischer Wandbefestigung



Modernes Ergometer mit vielseitigen Anwendungen

In diesem System ist das Angio an der Wand befestigt. Handgriffe sind serienmäßig 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

**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 oder Network Card vorhanden ist



LCRM-kompatibel

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



Vielseitige Schnittstellen

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



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.

Angio cpet - mit statischer Wandbefestigung



Modernes Ergometer mit vielseitigen Anwendungen

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

Steuereinheit mit Touchscreen 7" für Ergometer
Multifunktional



Teilenummer: 945834

Programmierbare Steuereinheit mit 7" Touchscreen
Programmierbar



Teilenummer: 945835

Herzfrequenz grosse Entfernung

Herzfrequenz in Schlägen pro Minute



Teilenummer: 945830

SpO2 für Steuereinheit mit Touch-Control (Fahrrad)

Sauerstoffsaturation und Herzfrequenz



Teilenummer: 945823

Verstellbare Kurbeln

Optimale Kraftanwendung



Teilenummer: 928804

Handgriff-Fixierungssatz

Handgriff-Fixierungssatz



Teilenummer: 917822

USB-Seriell-Adapter-Konverter

Einfache Anbindung



Teilenummer: 226012

Modul für Netzwerkerweiterung

Einfache Vernetzung mit LEM und LCRM



Teilenummer: 945851

Angio cpet - mit statischer 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 %

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

Produktlänge (cm)	54 cm	21.3 inch
Produktbreite (cm)	68 cm	26.8 inch
Produkthöhe	73 cm	28.7 inch
Produktgewicht	55 kg	121.3 lbs

Bestellinfo

Teilenummer: 967902

*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

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