

Corival Nuclear Design

Eingestellt - Unterstützung bis 2027



Highlights

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.

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.

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.

Multifunktional einsetzbar

Das MRI Ergometer kann für kardiologische Untersuchungen, Herzforschung, Spektroskopie und andere Untersuchungen und Forschungszwecke verwendet werden.



Corival Nuclear Design

Eingestellt - Unterstützung bis 2027



Das Corival Nuclear Design ist ein elektromagnetisch gebremstes Ergometer mit einer besonderen Bauweise und niedriger Anfangslast. Das Fehlen einer Lenkstange macht es einfach, diesen Ergometer direkt vor einem Röntgengerät zu platzieren. Die niedrige Anfangslast von 7 Watt ist einmalig. Das Ergometer kann leicht über alle bekannten EKG- und Spirometriegeräte der Welt gesteuert werden. Das Ergometer verfügt über eine elektromagnetische Wirbelstrombremse. Der größte Vorteil dieses Systems ist die Genauigkeit, die eines der wichtigsten Prinzipien von Lode ist. Mit diesem Ergometer sind die durchgeführten Stresstests zuverlässig und reproduzierbar. Die Arbeitsbelastung ist im Bereich von 7 bis 1000 Watt einstellbar. Darüber hinaus ist der Geräuschpegel auf ein Minimum reduziert. Die gute Transportierfähigkeit des Geräts ist durch ein einfaches versenkbares Rad gegeben.

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.



Geräuscharm

Dank der präzisen Fertigung und der sorgfältigen Auswahl der Materialien hat das Produkt einen extrem niedrigen Geräuschpegel.



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.



Schweißfestes Design

Das Gehäuse des Ergometers ist so konstruiert, dass kein Schweiß in die mechanischen Teile tropfen kann und Kabel sind geschützt. Dies gewährleistet eine lange Lebensdauer und macht das Ergometer unempfindlich für Störungen.



Service freundliches Ergometer

Lode-Ergometer sind sehr service freundlich. Im Allgemeinen sind die Gesamtkosten für Ersatzteile so gering, dass sie vernachlässigbar sind. Außerdem sind die meisten Optionen so einfach zu installieren und die Firmware ist so einfach zu aktualisieren, dass die Arbeitskosten minimal sind. Darüber hinaus lässt sich das Ergometer leicht reinigen.



Einfacher Durchstieg

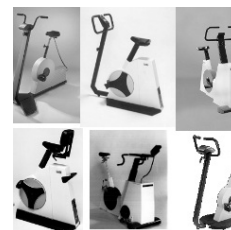
Das Ergometer verfügt über einen bequemen Durchstieg: ein Muss für Menschen, die nicht so mobil sind!

Lode








FOR LIFE | UNDERSTANDING
MOVEMENT & PERFORMANCE

Corival Nuclear Design

Eingestellt - Unterstützung bis 2027



Corival Nuclear Design kann unter anderem mit folgenden Optionen erweitert werden:

<p>Programmierbare Steuereinheit</p> <p>Einfachere und</p>  <p>Teilenummer: 928812</p>	<p>Programmierbare Steuereinheit SpO2&Herzfrequenz</p> <p>Messung der Sauerstoffsättigung</p>  <p>Teilenummer: 928842</p>	<p>Herzfrequenz</p> <p>Pulsgesteuertes Radfahren</p>  <p>Teilenummer: 917810</p>	<p>0 Watt Anfangssystem</p> <p>Geringst mögliche Anfangsleistung</p>  <p>Teilenummer: 906805</p>	<p>USB-Seriell-Adapter-Konverter</p> <p>Einfache Anbindung</p>  <p>Teilenummer: 226012</p>
<p>Blutdruckmodul</p> <p>Genauere Messung ohne EKG-Trigger</p>  <p>Teilenummer: 928818 -</p>	<p>RS232 Kabel</p> <p>Einfache Anbindung</p>  <p>Teilenummer: 930911</p>			

Corival Nuclear Design

Eingestellt - Unterstützung bis 2027



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	✓
Leistungsbereich bei maximaler Drehzahl (maximal)	1500 W

Genauigkeit

Arbeitslast-Genauigkeit unter 100 W	3 W
Arbeitslast-Genauigkeit 100 bis 500 W	3 %
Arbeitslast-Genauigkeit 500 bis 1000 W	5 %

Komfort

Mindest-Beinlänge Probant	645 mm	25.4 inch
Verstellbereich Sitz	300 mm	11.8 inch

Benutzeroberfläche

Betriebsmodus voreingestelltes Protokoll	✓
Analoger Betriebsmodus	✓
Terminal-Betriebsmodus	✓
Betriebsmodus selbst eingestelltes Protokoll	✓

Konnektivität

Analog-Anschluss	✓
------------------	---

Stromversorgung

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

Normen & Sicherheit

IEC 60601-1:2005	✓
Konform mit ISO 13485:2016	✓
Konform mit ISO 9001:2015	✓

Zertifizierung

CE Klasse Im gemäss MDD 93/42/EEC	✓
CB gemäss IECCE CB	✓

Bestellinfo

Teilenummer: 906905

*Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.