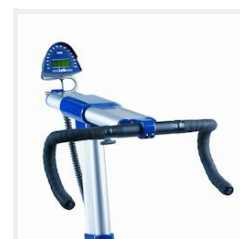
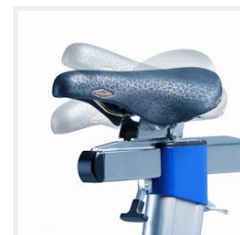
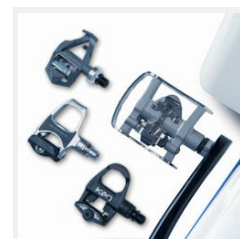


Excalibur sport

Der Standard in sportmedizinischen Diagnose- und Leistungstests.



Highlights

Extremer Auslastungsbereich von 8-2500 Watt

Der Auslastungsbereich von 8-2500 Watt ist einmalig in der Welt! Durch ihn ist das Ergometer besonders geeignet für die Sportmedizin und dafür, die stärksten Athleten der Welt auf ihre anaerobe Leistung oder isokinetische Kapazität zu testen.

Ablesen der Sitzposition

Das Excalibur Sport zeigt auf dem Display der Steuereinheit die einzigartige Auslesung der Sitzposition. Das Display zeigt Sattelhöhe & -winkel sowie die Höhe und vertikale Position des Lenkers.

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.

Hochleistungs-Design

Das Excalibur Sport ist für sportmedizinische Hochleistungs-Ergometrie konzipiert, ohne jegliche Zugeständnisse an die ästhetische, moderne und robuste Bauweise zu machen. In anderen Worten: Excalibur Sport: der Goldstandard in der Ergometrie!

Einfach zu säubern

Das Design und das Gehäusematerial sorgen dafür dass das Ergometer sich sehr einfach säubern lässt.



Excalibur sport

Der Standard in sportmedizinischen Diagnose- und Leistungstests.



Der Goldstandard in der Ergometrie: Mit bewährter Genauigkeit und Zuverlässigkeit ist das Excalibur sport weltweit bekannt als „der Goldstandard in der Ergometrie“. Das neu gestaltete und verbesserte Ergometer Excalibur sport erfüllt die Anforderungen der modernen Sportmedizin und Forschung. Da Sportler immer leistungsfähiger werden und Tests zunehmend fortschrittlich, ist dieses Ergometer für hohe Belastungen von bis zu 2500 Watt entwickelt worden. Das neue Design sorgt für maximale Stabilität bei diesen hohen Belastungen. Dank der erhöhten Verstellbarkeit war die flexible Positionierung des Probanden nie besser! Die Funktionen dieses Gerätes können erweitert werden wenn Sie es in Kombination mit unserer Lode Ergometry Manager Software benutzen.

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.



Kompatibel mit EKG und Spirometer

Die Lode-Ergometer haben digitale Schnittstellen und können problemlos von allen handelsüblichen Belastungs-EKG- und Spirometern angesteuert werden. Dies ist einer der Gründe, warum Lode-Ergometer weltweit als ausgezeichnet bewertet 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.



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



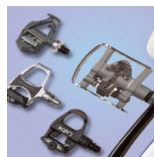
Verstellbarer Lenker Excalibur Sport

Die Position des Lenkers von Excalibur Sport ist in Höhe und Länge komplett einstellbar



Verstellbarer Sattel Excalibur Sport

Die Sattelposition des Excalibur Sport kann in Höhe, Länge und Winkel eingestellt werden, damit alle Benutzer bequem sitzen



Kompatibel mit Klickpedalen

Das Fahrradergometer ist mit den meisten erhältlichen Klickpedalen kompatibel, um maximale Flexibilität zu ermöglichen



Sofortige maximale Last

Durch die Auswahl von P-Slope Max erreicht das Ergometer sofort die maximale Leistung

Excalibur sport

Der Standard in sportmedizinischen Diagnose- und Leistungstests.



Regelmässig Pedale wechseln




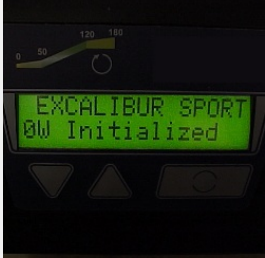





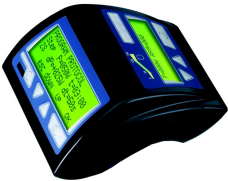




Die Standard-Pedale sind nicht für häufige Wechsel geeignet. Wenn Sie oft die Pedale wechseln möchten, empfehlen wir Ihnen die verstellbare Sportpedale zu bestellen (#925808).

Excalibur sport

Der Standard in sportmedizinischen Diagnose- und Leistungstests.



Excalibur sport kann unter anderem mit folgenden Optionen erweitert werden:

<p>USB-Seriell-Adapter-Konverter</p> <p>Einfache Anbindung</p>  <p>Teilenummer: 226012</p>	<p>Programmierbare Steuereinheit SpO2&Herzfrequenz</p> <p>Messung der Sauerstoffsättigung</p>  <p>Teilenummer: 928841</p>	<p>Herzfrequenz</p> <p>Pulsgesteuertes Radfahren</p>  <p>Teilenummer: 928826</p>	<p>0 Watt Anfangssystem</p> <p>Geringst mögliche Anfangsleistung</p>  <p>Teilenummer: 925805</p>	<p>Verstellbare Sportkurbeln inkl. Kinderbereich</p> <p>Optimale Kraftanwendung</p>  <p>Teilenummer: 925808</p>
<p>Einfache Sattelaustauschoption</p> <p>Sattelwechsel, schnell für alle Nutzer</p>  <p>Teilenummer: 925807</p>	<p>Steuereinheit-Halterung & Drehzahlmesser</p> <p>Alle Bedienelemente zur Hand</p>  <p>Teilenummer: 928848</p>	<p>Excalibur sport zu Excalibur sport PKM umgebaut</p> <p>So wird Ihr Excalibur sport noch besser</p>  <p>Teilenummer: 925880</p>	<p>Steuereinheit-Halterung</p> <p>Mehr Bedienelemente zur Hand</p>  <p>Teilenummer: 928849</p>	<p>Programmierbare Steuereinheit</p> <p>Vorausprogrammieren von Protokollen</p>  <p>Teilenummer: 928811</p>
<p>RS232 Kabel</p> <p>Einfache Anbindung</p>  <p>Teilenummer: 930911</p>	<p>Sattel für Kinder</p> <p>Vielseitige Ergometrie</p>  <p>Teilenummer: 401066</p>	<p>Sattel für Kinder - nachträglich bestellt</p> <p>Vielseitige Ergometrie</p>  <p>Teilenummer: P401066</p>	<p>BT Herzfrequenz</p> <p>Herzfrequenz in einem extrem weiten Bereich</p>  <p>Teilenummer: 945833</p>	

Excalibur sport

Der Standard in sportmedizinischen Diagnose- und Leistungstests.



Spezifikationen

Belastung

Mindestlast	8 W	
Maximale Spitzenlast	2500 W	
Isokinetische Arbeitslast-Kontrolle	✓	
Mindest-Laststufen	1 W	
Maximale Dauerlast	1500 W	
Hyperbolische Arbeitslast-Kontrolle	✓	
Lineare Arbeitslast-Kontrolle	✓	
Arbeitslastkontrolle mit festem Drehmoment	✓	
Von der Maximaldrehzahl unabhängige konstante Last	180 rpm	
Von der Mindestdrehzahl unabhängige konstante Last	25 rpm	
Optional pulsgesteuerte Belastung	✓	
Elektromagnetische Wirbelstrombremse	✓	
Dynamische Kalibrierung	✓	

Genauigkeit

Arbeitslast-Genauigkeit unter 100 W	2 W	
Arbeitslast-Genauigkeit 100 bis 1500 W	2 %	
Arbeitslast-Genauigkeit über 1500 W	5 %	

Komfort

Pedalhaken an den Pedalen	✓	
Q-Faktor	147 mm	
Mindest-Beinlänge Proband	725 mm	28.5 inch
Mindest Beinlänge, mit verstellbaren Pedalen	650 mm	25.6 inch
Maximale vertikale Sitzverstellung	938 mm	36.9 inch
Minimale vertikale Sitzverstellung	550 mm	21.7 inch
Minimale horizontale Sitzverstellung	72 mm	2.8 inch
Maximale horizontale Sitzverstellung	324 mm	12.8 inch
Maximale Sitzneigungsverstellung	10 °	
Erlaubtes Probandengewicht	180 kg	396.8 lbs
Minimale horizontale Lenkerverstellung	229 mm	9 inch
Maximale horizontale Lenkerverstellung	600 mm	23.6 inch
Minimale vertikale Lenkerverstellung	465 mm	18.3 inch
Maximale vertikale Lenkerverstellung	855 mm	33.7 inch
Lenker-Verstellwinkel	360 °	

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

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	✓
Terminal-Betriebsmodus	✓
Externe Steuereinheit	✓
Betriebsmodus selbst eingestelltes Protokoll	✓

Konnektivität

Analog-Anschluss	✓
RS232-Eingang	✓
RS232-Ausgang	✓

Maße

Produktlänge (cm)	130 cm	51.2 inch
Produktbreite (cm)	70 cm	27.6 inch
Produkthöhe	89 cm	35 inch
Produktgewicht	100 kg	220.5 lbs

Stromversorgung

Länge des Netzkabels	250 cm	98.4 inch
Netzkabel IEC 60320 C13 mit CEE 7/7 Stecker	✓	
Netzkabel NEMA	✗	
115 V AC 50/60 Hz (130 VA)	✓	
230 V AC 50/60 Hz (130 VA)	✓	

Normen & Sicherheit

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

Excalibur sport

Der Standard in sportmedizinischen Diagnose- und Leistungstests.



Teilenummer: 925900

**Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.*