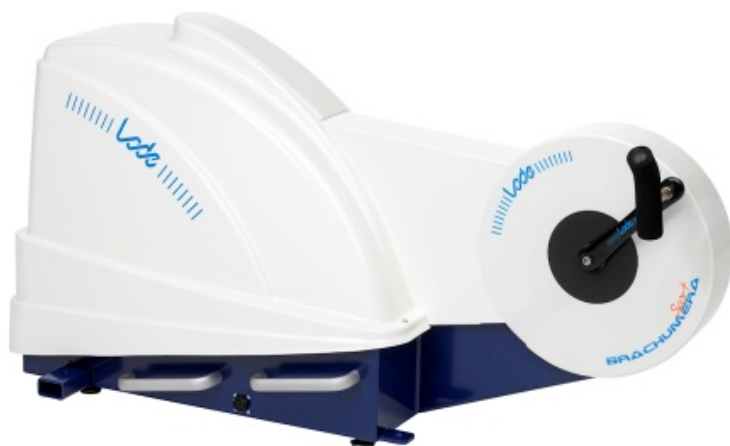


# Brachumera sport

Das beste Armergometer der Welt mit der höchsten Last



## Highlights

### Extremer Auslastungsbereich von 8-2500 Watt

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

### Hochleistungs-Design

Das Brachumera Sport ist für sportmedizinische Hochleistungs-Ergometrie konzipiert, ohne jegliche Zugeständnisse an die ästhetische, moderne und robuste Bauweise zu machen.

### 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.

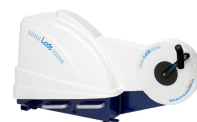
### Hohe Standards

Lode ist ein sozial und ökologisch verantwortliches Unternehmen. Alle Lode-Produkte sind RoHS/WEEE-konform. Lode ist ISO 9001:2015, and ISO 13485:2016 zertifiziert. Die medizinischen Produkte sind konform MDD 93/42/EEC einschl. IEC 60601-1.



# Brachumera sport

Das beste Armergometer der Welt mit der höchsten Last



Das Brachumera sport ist ein modernes und zuverlässiges Armergometer, das sowohl manuell als auch mithilfe von externen Geräten gesteuert werden kann. Das Brachumera Sport wird derzeit im olympischen und im Profisport verwendet, wo die Muskeln in den Armen und Schultern eine Hauptrolle spielen, z. B. beim Kajakfahren und Schwimmen. Das Armergometer für Sportler kann eine Last von bis 2500 Watt liefern. Die Funktion dieses Geräts 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.

**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. Dies gewährleistet eine lange Lebensdauer und macht das Ergometer unempfindlich für Störungen.

**Display  
Einstellung**

### 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.



### 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



### 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.



### RS232-Konnektivität












RS232-Ports ermöglichen die Verbindung zu den meisten EKG- und Ergospirometrie-Geräten sowie PCs.

# Brachumera sport

Das beste Armergometer der Welt mit der höchsten Last



Brachumera sport kann unter anderem mit folgenden Optionen erweitert werden:

<p><b>USB-Seriell-Adapter-Konverter</b></p> <p>Einfache Anbindung</p>  <p>Teilenummer: 226012</p>	<p><b>Elektrisch verstellbarer Sitz für Armergometer</b></p> <p>Komfortable Sitzposition vor dem</p>  <p>Teilenummer: 917813</p>	<p><b>Programmierbare Steuereinheit SpO2&amp;Herzfrequenz</b></p> <p>Messung der Sauerstoffsättigung</p>  <p>Teilenummer: 928841</p>	<p><b>Herzfrequenz</b></p> <p>Pulsgesteuertes Radfahren</p>  <p>Teilenummer: 928826</p>	<p><b>0 Watt Anfangssystem</b></p> <p>Geringst mögliche Anfangsleistung</p>  <p>Teilenummer: 925805</p>
<p><b>Verstellbare Sportkurbeln inkl. Kinderbereich</b></p> <p>Optimale Kraftanwendung</p>  <p>Teilenummer: 925808</p>	<p><b>Programmierbare Steuereinheit</b></p> <p>Vorausprogrammieren von Protokollen</p>  <p>Teilenummer: 928811</p>	<p><b>Verstellbare Wandbefestigung für Brachumera sport</b></p> <p>Vielseitige Anwendung des Brachumera sport</p>  <p>Teilenummer: 925830</p>	<p><b>Stand für verstellbare Wandbefestigung für Brachumera sport</b></p> <p>Vielseitige Anwendung des Brachumera sport</p>  <p>Teilenummer: 925840</p>	<p><b>RS232 Kabel</b></p> <p>Einfache Anbindung</p>  <p>Teilenummer: 930911</p>
<p><b>BT Herzfrequenz</b></p> <p>Herzfrequenz in einem extrem weiten Bereich</p>  <p>Teilenummer: 945833</p>				

# Brachumera sport

Das beste Armergometer der Welt mit der höchsten Last



## Spezifikationen

### Belastung

Mindestlast	7 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	150 rpm
Von der Mindestdrehzahl unabhängige konstante Last	30 rpm
Optional pulsgesteuerte Belastung	✓
Elektromagnetische Wirbelstrombremse	✓
Dynamische Kalibrierung	✓

### Genauigkeit

Arbeitslast-Genauigkeit unter 100 W	3 W
Arbeitslast-Genauigkeit 100 bis 1500 W	3 %
Arbeitslast-Genauigkeit über 1500 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	✓
Terminal-Betriebsmodus	✓
Betriebsmodus selbst eingestelltes Protokoll	✓

### Konnektivität

Analog-Anschluss	✓
RS232-Eingang	✓

### Bestellinfo

Teilenummer: 925901

\*Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

### Maße

Produktlänge (cm)	114 cm	44.9 inch
Produktbreite (cm)	59 cm	23.2 inch
Produkthöhe	51 cm	20.1 inch
Produktgewicht	65 kg	143.3 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	✓

### 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	✓