

VALIANT

Modernes Design

Flacher Einstieg

Geringe Geräusentwicklung

Modulare Konstruktion



Lode
the standard in Ergometry

Rehabilitation / Physiotherapie

Sportmedizin

Kardiologie

Lungenfunktion

Das Laufband Valiant ist das neueste Produkt aus dem Hause Lode. Lode entwickelt und produziert Fahrrad-Ergometer seit nunmehr über 50 Jahren. In Zusammenarbeit mit einem erfahrenen Partner haben wir das Laufband Valiant entwickelt, gemäß unserer drei fundamentalen Grundsätze: Präzision, Sicherheit und Verlässlichkeit.

• Lode *the standard in Ergometry*

Seit Herr Fré Lode 1952 das erste elektromagnetische Fahrradergometer entwickelt hat, sind Genauigkeit, Verlässlichkeit und Dauerhaftigkeit die wesentlichen Grundsätze für weitere Entwicklungen. Früher nur auf dem kleinen Markt für Kardiologie und Lungenfunktion tätig, ist Lode heute im kompletten Spektrum für Medizintechnik aktiv. Lode ist weltweit als Hersteller von Qualitäts-Ergometern renommiert und die Marke Lode steht für Genauigkeit, Sicherheit und ergonomisches Design. Die Lode Produktpalette erstreckt sich von Fahrrad-, Laufband und Arm-ergometer bis hin zu Liege Ergometern.

Langzeiterfahrung in der Herstellung von medizinischer Ausrüstung und kontinuierliche Weiterentwicklung, um den sich stets ändernden Marktanforderungen gerecht zu werden, haben Lode im Laufe der Zeit zu einem flexiblen und zuverlässigen Partner gemacht. Gemeinsam können wir Ihre eigenen Ideen und Wünsche in individuelle Produktlösungen umwandeln.

Bevor die Ergometer die Fabrik verlassen, werden sie dynamisch kalibriert und selbstverständlich werden alle Lode Ergometer unter strengsten Qualitätskontrollen und Bedingungen produziert. Lode ist ISO 9001:2000, ISO 13485:2003 und FDA zertifiziert und erfüllt die Vorschriften der EU Richtlinien 93/42/EEC für medizinische Geräte. Mit anderen Worten: Lode *the standard in Ergometry*.



Valiant Rehab mit optional verstellbaren Barrengeländern

Das Resultat ist ein modernes und sicheres Laufband, das sowohl direkt manuell als auch über externes Zubehör gesteuert werden kann. Die Bedienungseinheit bietet Programmierungsmöglichkeiten für die Geschwindigkeit und beim Neigungswinkel und für Standardtests wie z.B. Bruce und Balke. Mit der Herzfrequenzoption ist es außerdem möglich verschiedene herzfrequenzgesteuerte Protokolle zu erstellen. Der flache Einstieg des Laufbands ermöglicht eine optimale Behandlung für alle Probanden in den Bereichen Kardiologie, Rehabilitation und Lungenfunktion. Mit dem Valiant Laufband hat Lode seine Produktpalette entscheidend erweitert und bietet nun komplette Lösungen in den Bereichen Fahrrad-, Laufband-, Arm- und Liege- Ergometrie an!

Merkmale

- Das Valiant Laufband verfügt über ein modernes und stabiles Design;
- Der extrem flache Einstieg garantiert einen einfachen Zugang aller Probanden;
- 0 km/h Startgeschwindigkeit ermöglicht ein ruckfreies Anlaufen und Beschleunigen des Laufbands;
- Einstellbare Geschwindigkeitsstufen von 0,1 km/h – 12 km/h (0.1 – 7.5 mph) für das Valiant Rehab;

- Einstellbare Geschwindigkeitsstufen von 0,5 km/h – 20 km/h (0.3 – 12 mph) für das Valiant;
- Geschwindigkeitsstufen von 0,1 km/h (0.1 mph);
- Individuelle Programmierung von benutzerdefinierten Tests und den bekannten Standardtests wie z.B. Bruce oder Balke;
- Programmierungsmöglichkeiten für herzfrequenzgesteuertes Laufen sind optional erhältlich;
- Stoßabsorbierende Konstruktion für den optimalen Laufkomfort;
- Stopp-Funktion mit magnetischem Sicherheitsband garantiert eine sichere Nutzung des Laufbands;
- Optionale Höhenverstellung auf der Rückseite des Laufbands zum Abwärtslaufen in die gleiche Richtung;
- Bequem zu erreichende und einfach zu steuernde Bedienungseinheit an der Frontseite sorgt für einen optimalen Bedienungskomfort und maximale Sicherheit;
- Die Bedienungseinheit kann in einem bequemen Blickwinkel ausgerichtet werden;
- RS232 Schnittstelle zum Anschluß von externem Zubehör;
- Das Band zentriert sich automatisch: keine Justierung notwendig;
- Der Qualitäts AC Motor ermöglicht eine präzise Steuerung der Geschwindigkeit; beim Betreten des Laufbandes kommt es zu keiner Verzögerung;
- Das Laufband ist wartungsfrei: Es müssen keine Schmierstoffe benutzt werden und der Motor enthält keine Verschleißteile;
- Geräuscharmer Betrieb;

Valiant

Der Valiant verfügt über eine ruckfreie Beschleunigung, die ab 0 km/h startet und kontinuierlich innerhalb des Standardgeschwindigkeitsbereichs von 0,5 – 20 km/h (0.3 – 12 mph) eingestellt und zudem über externes Zubehör gesteuert werden kann. Zusammen mit der Anhebung des Steigungswinkels von 0-25%, eignet sich die Laufband optimal für den Einsatz in den Bereichen Kardiologie, Lungenfunktion, Physiotherapie und Sportmedizin.

Valiant Rehab

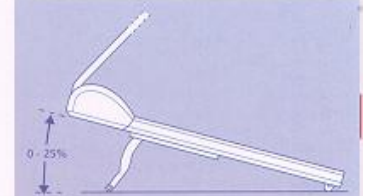
Der Valiant verfügt über eine ruckfreie Beschleunigung, die ab 0 km/h startet und kontinuierlich innerhalb des Standardgeschwindigkeitsbereichs von 0,1 – 12 km/h (0.1 – 7.5 mph) eingestellt und mit den optionalen, verstellbaren Barrengeländern optimal kombiniert werden kann. Diese Barrengeländer können in der Höhe (791 – 954 mm) und in der Breite (440 – 975 mm) individuell angepasst werden. Dieses optional erhältliche Zubehör plus die Option der herzfrequenzgesteuerten Protokolle macht dieses Laufband geeignet für den Einsatz im Bereich der Rehabilitation. Und, mit der optional erhältlichen Einstiegsplattform wird der Einstieg auf das Laufband nochmals einfacher!

Valiant Special

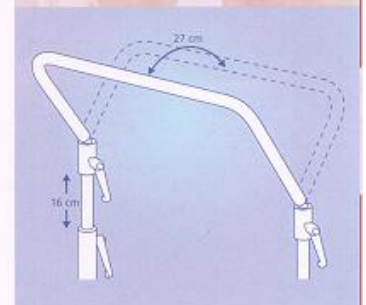
Spezielle Laufbänder mit außergewöhnlichen Abmessungen wie z.B. für Rollstühle oder Rollerskates können natürlich auch bestellt werden. Es ist möglich, eine längere oder breitere Lauffläche oder z.B. eine höhere Endgeschwindigkeit zu erhalten. Bitte wenden Sie sich an Lode, wenn Sie ein Laufband mit speziellem Zubehör oder speziellen Abmessungen wünschen.



Bequem zu steuernde Bedienungseinheit



Valiant mit Steigungswinkel 25%



Verstellbare Barrengeländer

Lode Laufband
Valiant
Valiant Rehab


Standard Geschwindigkeitsbereich	0,5 – 20 km/h 0,3 – 12 mph	0,1 – 12 km/h 0,1 – 7,5 mph
Höhenverstellung Frontseite	0 – 25%	0 – 25%
Lauffläche	50 x 150 cm	50 x 150 cm
Maximales patientengewicht	160 kg	160 kg
Stromversorgung - Motor	115/230 VAC, 50-60 Hz 1,8 Kw	115/230 VAC, 50-60 Hz 1,8 Kw
Schnittstelle	RS232	RS232
Abmessungen (L x B x H) in cm	113 x 90 x 135	113 x 90 x 135
Gewicht	149 kg	149 kg
Umgebungsbedingungen Gebrauch: - Temperatur °C (°F) - Luftfeuchtigkeit (nicht kondens.) (%) - Luftdruck (Kpa) Lagerung: - Temperatur °C (°F) - Luftfeuchtigkeit (nicht kondens.) (%) - Luftdruck (Kpa)	14 – 40 (57 – 104) 30 – 90 70 – 106 -25 – 70 (13 – 167) 10 – 95 50 – 106	14 – 40 (57 – 104) 30 – 90 70 – 106 -25 – 70 (13 – 167) 10 – 95 50 – 106
Standard & Sicherheitsnormen	ISO 9001:2000, ISO 13485, IEC 601-1	ISO 9001:2000, ISO 13485, IEC 601-1
Sicherheits- / Notfall Stopp - Magnetisches Sicherungsband - Stopp-Taste	Standard Optional	Standard Optional
Herzfrequenz	Optional	Optional
Höhenverstellung Rückseite - Mechanisch -10 – 0% - Elektrisch -10 – 0%	Optional Optional	Optional Optional
Einstiegsplattform	Optional	Optional
Anti-Rutschbelag	Optional	Optional
Feste Barrengeländer: Höhe: 850 mm	Optional	Optional
Verstellbare Barrengeländer: Höhe: 791 – 954 mm. Breite: 440 – 975 mm	Optional	Optional
Kinderbarrengeländer Frontseite	Optional	Optional
Verstellbare Kinderbarrengeländer	Optional	Optional
Armstütze	Optional	Optional
Breitere / Längere Lauffläche	Optional	Optional
Sicherheitsbügel mit Brustgeschirr und Fall-Stopp	Optional	Optional
Gewichtsentlastungs-System	Optional	Optional

Anderungen vorbehalten.

Lode B.V.

Zernikepark 16
9747 AN Groningen
The Netherlands

Tel.: 31(0)50 5712811
Fax: 31(0)50 5716746

Vertreten durch:



ISO 9001:2000 und ISO 13485:2003 zertifiziert
e-mail: ask@lode.nl
http://www.lode.nl