# Valiant 2 rehab XL

Robustes und zuverlässiges Laufband für Rehabilitation

## Highlights

### 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.

### Verschiedene Gehbarren verfügbar

Verschiedene Gehbarren sind optional verfügbar wodurch das Laufband geeignet ist für Ihre spezifische Situation.

### Sanfte Beschleunigung

Alle Laufbänder haben eine sanfte Beschleunigung von 0 km/h zur Anfangsgeschwindigkeit.

### Äusserst Genau

Das Laufband ist äusserst genau in den Geschwindigkeits- und Neigungswinkeleinstellungen.

### Proband-freundliches Laufband

Das Laufband bietet höchstes Komfort für den Proband:
- niedrige Aufstieg
- tadelloser Betrieb
- sanfte Beschleunigung
- zuverlässige und reproduzierbare Testresultate
- wenig Geräusch

FOR LIFE | UNDERSTANDING MOVEMENT & PERFORMANCE

# Valiant 2 rehab XL

Robustes und zuverlässiges Laufband für Rehabilitation

Moderne Laufband, speziall entwickelt für Rehabilitation. Das standard eigbeauten Netzwerkmodul ist notwendig für die Steuerung über ein Lode Netzwerk (LEM, LRM oder LCRM). Die niedrige Auftritt Stufe ermöglicht denn Gebrauch durch alle Patienten im Bereich der Rehabilitation. Der Notfall Stopp mit Magnet Tragegurt auf dem Vorseitebügel ermöglicht eine zusätzliche Sicherheit für denn Benutzer.Das Valiant 2 rehab bietet eine leichte Beschleunigung ab 0 km/h und ist kontinuierlich einzustellen in einer Spanne von 0,1 – 12 km/h (0.06 – 7.5 mph). Durch die niedrige Abdeckplatte ist es möglich an der Vorderseite einen Spiegel oder eine Kamera aufzustellen, so dass es noch einfacher ist die Bewegungen des Patienten in Bild zu bringen. Das Valiant 2 rehab hat eine Lauffläche von 60 x 170 cm und 0-25% Neigung.  Ein 7" Steuereinheit mit Touchscreen für manuelle Steuerung und Flaschenhalter werden standard mitgeliefert.

Ein standard USB A-B Kabel wird lediglich zur Service Unterstützung bei diesem Produkt generell mitgeliefert.

Um die Verbindung von LEM, LRM oder LCRM herzustellen benötigen Sie ein spezielles Interface Kabel, welches Sie mit Artikelnummer 930930 bestellen können.

## Eigenschaften

### Geräuscharm

Materialauswahl, raffinierte Komponenten und präzise Fertigungstechniken führen zu geringer Geräuschentwicklung.

### Extrem niedrige Einstiegshöhe

17 cm

Damit Menschen sicher und bequem auf das Laufband steigen können, ist es wichtig, eine sehr niedrige Einstiegshöhe zu haben

### Kleine Einstellungsschritte

0.1 km/h

Die Geschwindigkeit des Laufbands kann in winzigen Schritten von nur 0,1 km/h eingestellt werden!

### Niedrige Abdeckplatte

Der Motorraum des Laufbandes ist so ausgelegt, dass die Abdeckung nur unwesentlich höher ist als die Gurtoberfläche. Dies ermöglicht niedrige Kamerapositionen, falls das Laufband für Ganganalysezwecke verwendet wird. Auch ein Therapeut hat den bestmöglichen Blick auf Füße und untere Extremitäten.

### Robustes Design

Das Produkt ist so konzipiert, dass es dauerhaft starker Beanspruchung durch Personen in den meisten Gewichten und Größen standhält.

### Downhill als Option (-10%)

Dieses Laufband kann mit 10% negativer Höhe ausgeführt werden. Dies ermöglicht Downhill Walking, was sehr nützlich für die Rehabilitation von bestimmten Verletzungen ist.

### Optinale integrierte Blutdruck- und SpO2 Messung

BMP SPO2

Das Laufband kann erweitert werden mit einem integrierten Blutdruckmodul und SpO2 Messung

### LCRM kompatibel

Das Laufband bietet zusammen mit der Lode Cardiac Rehab Manager eine sehr komplette Herzrehabilitations Einstellung

FOR LIFE | UNDERSTANDING MOVEMENT & PERFORMANCE

# Valiant 2 rehab XL

Robustes und zuverlässiges Laufband für Rehabilitation

## Interconnectivity between Lode products

Connecting Lode products has never been easier! Lode rehab and sports products have a standard Network card:

- To be able to connect the first product to the PC with L(C)RM a Lode proprietary network to PC cable is needed (#930930). This cable is standard included with Lode Rehab Software.
- From the second product onward products can be connected to the previous one, creating a bus network configuration.
- The last product always needs a termination plug to avoid interference and loss of data. Therefore all products with such a network card come with a termination plug.

Benefits
- Lossless data connection
- High bandwidth
- No interference of COM ports
- Daisy chain connection
- Full access of all data in the product to LCRM

# Valiant 2 rehab XL

Robustes und zuverlässiges Laufband für Rehabilitation

Valiant 2 rehab XL kann unter anderem mit folgenden Optionen erweitert werden:

### USB-Seriell-Adapter-Konverter

Einfache Anbindung

Teilenummer: 226012

### Universelle Laufband-Armauflage

Komfort für Probanden und Testbetreiber

Teilenummer: 945805

### Notaus-Taste

Ultimative Sicherheit

Teilenummer: 945804

### Kommunikationserweiterung

Verbind mit EKG und Spirometer

Teilenummer: 945850

### Verlängerung Sicherheitsgurt

Teilenummer: 945931

### Blutdruckmessung Laufbänder mit EKG-Trigger für Laufbänder

mit EKG Trigger

Teilenummer: 945824

### Autogeschwindigkeit

Flexibel Testen

Teilenummer: 945840

### SpO2 für Steuereinheit mit Touch-Control (extra Langes Kabel)

Sauerstoff Sättigung

Teilenummer: 945822

### Rückwärts laufen für Valiant 2

Einfaches Umschalten zwischen vorwärts und

Teilenummer: 938842

### Handläufe, seitlich - fest für Valiant 2

Zusätzliche Stütze für den Probanden

Teilenummer: 938810

### Handläufe, seitlich - verstellbar für Valiant 2

Sichere und flexible Handläufe

Teilenummer: 938811

### Handläufe, seitlich - verstellbar, pädiatrisch für Valiant 2 (Gelb)

Ihr Laufband für Kinder anpassen

Teilenummer: 938812

### Geschwindigkeitsupgrade nach 0.5 - 20 km/h für Valiant 2

Schnellere Geschwindigkeit

Teilenummer: 945841

### Sicherheitsgurt und Fallstopp für Valiant 2 - 60 cm

Ein Plus an Sicherheit

Teilenummer: 938813

### Negative Neigungswinkel -10% for Valiant 2 - 60 cm

Bergabwärts Laufen

Teilenummer: 938815

FOR LIFE | UNDERSTANDING MOVEMENT & PERFORMANCE

# Valiant 2 rehab XL

Robustes und zuverlässiges Laufband für Rehabilitation

## Spezifikationen

| | | |
|---|---|---|
| **Belastung** | | |
| Höchstgeschwindigkeit | 12 km/h | 7.5 mph |
| Minimale Betriebsgeschwindigkeit | 0.1 km/h | 0.1 mph |
| Geschwindigkeits-Einstellungsschritte | 0.1 km/h | 0.1 mph |
| Positive Steigung | 25 % | |
| Steigungs-Einstellungsschritte | 0.5 % | |
| Optionale negative Steigung | -10 % | |
| **Genauigkeit** | | |
| Geschwindigkeitsgenauigkeit | 5 % | |
| Genauigkeit der Winkel | 0,5 % | |
| **Komfort** | | |
| Erlaubtes Probantengewicht | 225 kg | 496 lbs |
| **Benutzeroberfläche** | | |
| Englische Benutzerschnittstelle | ✔ | |
| Chinesische Benutzeroberfläche | ✔ | |
| Kroatische Benutzeroberfläche | ✔ | |
| Tschechische Benutzerschnittstelle | ✔ | |
| Dänische Benutzerschnittstelle | ✔ | |
| Holländische Benutzerschnittstelle | ✔ | |
| Finnische Benutzerschnittstelle | ✔ | |
| Französische Benutzerschnittstelle | ✔ | |
| Deutsche Benutzerschnittstelle | ✔ | |
| Griechische Benutzeroberfläche | ✔ | |
| Ungarische Benutzeroberfläche | ✔ | |
| Italienische Benutzerschnittstelle | ✔ | |
| Japanische Benutzerschnittstelle | ✔ | |
| Koreanische Benutzerschnittstelle | ✔ | |
| Lettische Benutzeroberfläche | ✔ | |
| Litauische Benutzeroberfläche | ✔ | |
| Norwegische Benutzerschnittstelle | ✔ | |
| Polnische Benutzerschnittstelle | ✔ | |
| Portugiesische Benutzerschnittstelle | ✔ | |
| Rumänische Benutzeroberfläche | ✔ | |
| Russische Benutzerschnittstelle | ✔ | |
| Spanische Benutzerschnittstelle | ✔ | |
| Schwedische Benutzeroberfläche | ✔ | |
| Türkische Benutzerschnittstelle | ✔ | |
| Ukrainische Benutzerschnittstelle | ✔ | |

| | | |
|---|---|---|
| **Konnektivität** | | |
| Optionale USB-Anschluss | ✔ | |
| Optionale RS232-Ausgang | ✔ | |
| **Maße** | | |
| Bildschirmauflösung | 800 x 400 pixels | |
| Laufflächen-Länge | 170 cm | 66.9 inch |
| Laufflächen-Breite | 60 cm | 23.6 inch |
| Einstiegshöhe | 17 cm | 6.7 inch |
| Produktlänge (cm) | 235 cm | 92.5 inch |
| Produktbreite (cm) | 90 cm | 35.4 inch |
| Produkthöhe | 130 cm | 51.2 inch |
| Produktgewicht | 200 kg | 440.9 lbs |
| **Stromversorgung** | | |
| Länge des Netzkabels | 250 cm | 98.4 inch |
| Netzkabel IEC 60320 C19 mit CEE 7/7 Stecker | ✔ | |
| Netzkabel NEMA | ✘ | |
| Maximale Leistungsaufnahme | 2500 VA | |
| 115 V AC 50/60 Hz (2 Phasen) | ✔ | |
| 230 V AC 50/60 Hz | ✔ | |
| Maximale Motorleistung | 1.8 kW | |
| **Normen & Sicherheit** | | |
| IEC 60601-1:2005 | ✔ | |
| Konform mit ISO 13485:2016 | ✔ | |
| Konform mit ISO 9001:2015 | ✔ | |
| Standardmäßige Sicherheitsleine | ✔ | |
| **Zertifizierung** | | |
| CE Klasse Im gemäss MDD 93/42/EEC | ✔ | |
| CE-Klasse des Produkts mit optionalen SpO2 | IIa | |
| CE-Klasse des Produkts mit optionalen BPM | IIa | |
| CB gemäss IECEE CB | ✔ | |

**Bestellinfo**

Teilenummer: 938903

**Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.*

FOR LIFE | UNDERSTANDING MOVEMENT & PERFORMANCE

ISO 9001:2016 and ISO 13485:2016

Lode B.V.
Zernikepark 16
9747 AN Groningen
The Netherlands
Tel: +31 50 5712811
Fax: +31 50 5716746
E-mail: ask@lode.nl
Internet: www.lode.nl