Robustes und zuverlässiges Laufband für Rehabilitation











## **Highlights**

### Sanfte Beschleunigung

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

### Proband-freundliches Laufband

Das Laufband bietet höchstes Komfort für den Proband:

- niedrige Aufstieg
- tadelloser Betrieb
- sanfte Beschleunigung
- zuverlässige und reproduzierbare Testresultate
- wenig Geräusch

### Äusserst Genau

Das Laufband ist äusserst genau in den Geschwindigkeitsund Neigungswinkeleinstellungen.

### Verschiedene Gehbarren verfügbar

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

### **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.





### Robustes und zuverlässiges Laufband für Rehabilitation



Laufband, speziall entwickelt für Rehabilitation. Das standard eingebaute 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 standardmässigem 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 einmalige 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. Lauffläche: 50 x 150 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

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



### **USB-Konnektivität**

Der USB-Anschluss für PC, EKG oder Ergospirometrie-Produkte ermöglicht eine einfache Verbindung.



### RS232-Konnektivität

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



## Optinale integrierte Blutdruck- und SpO2 Messung

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



### 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 (-25%)

Dieses Laufband kann mit 25% negativer Höhe ausgeführt werden. Dies ermöglicht Downhill Walking, was sehr nützlich für die Rehabilitation von bestimmten Verletzungen ist.



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



Robustes und zuverlässiges Laufband für Rehabilitation



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

Universelle Laufband-Armauflage

Komfort für Probanden und Testbetreiber



Teilenummer: 945805

Notaus-Taste

Ultimative Sicherheit



Teilenummer: 945804

Kommunikationserweiterun**gekläng**erung Sicherheitsgurt

Verbind mit EKG und Spirometer



Teilenummer: 945850

Teilenummer: 945931

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

Sicherheitsgurt und Fallstopp für Valiant 2

Ein Plus an Sicherheit



Teilenummer: 938803

Negative Neigungswinkel -10%

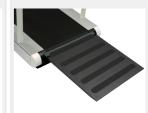
Bergabwärts Laufen



Teilenummer: 938805

Einstiegplatte

Noch einfacher Einstieg in das Laufband



Teilenummer: 938809

Handläufe, vorne - für Kinder für Valiant 2

Vielseitige Verstellbarkeit



Teilenummer: 938808

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



### Robustes und zuverlässiges Laufband für Rehabilitation



## Spezifikationen

| Belastung                             |          |         | Konnektivität                               |                  |           |
|---------------------------------------|----------|---------|---|------------------|-----------|
| Höchstgeschwindigkeit                 | 12 km/h  | 7.5 mph | Optionale USB-Anschluss                     | ~                |           |
| Minimale Betriebsgeschwindigkeit      | 0.1 km/h | 0.1 mph | Optionale RS232-Ausgang                     | ~                |           |
| Geschwindigkeits-Einstellungsschritte | 0.1 km/h | 0.1 mph | Maße  |                  |           |
| Positive Steigung                     | 25 %     |         | Bildschirmauflösung                         | 800 x 400 pixels |           |
| Steigungs-Einstellungsschritte        | 0.5 %    |         | Laufflächen-Länge                           | 150 cm           | 59.1 inch |
| Optionale negative Steigung           | -10 %    |         | Laufflächen-Breite                          | 50 cm            | 19.7 inch |
| Genauigkeit                           |          |         | Einstiegshöhe                               | 17 cm            | 6.7 inch  |
| Geschwindigkeitsgenauigkeit           | 5 %      |         | Produktlänge (cm)                           | 213 cm           | 83.9 inch |
| Genauigkeit der Winkel                | 0,5 %    |         | Produktbreite (cm)                          | 76 cm            | 29.9 inch |
| Komfort                               |          |         | Produkthöhe (ohne Steuereinheit)            | 132 cm           | 52 inch   |
| Erlaubtes Probantengewicht            | 225 kg   | 496 lbs | Produkthöhe (einschl. 7" Steuereinheit)     | 150 cm           | 59.1 inch |
| Benutzeroberfläche                    |          |         | Produktgewicht                              | 149 kg           | 328.5 lbs |
| Englische Benutzerschnittstelle       | ~        |         | Stromversorgung                             |                  |           |
| Chinesische Benutzeroberfläche        | ~        |         | Länge des Netzkabels                        | 250 cm           | 98.4 inch |
| Kroatische Benutzeroberfläche         | ~        |         | Netzkabel IEC 60320 C19 mit CEE 7/7 Stecker | ~                |           |
| Tschechische Benutzerschnittstelle    | ~        |         | Netzkabel NEMA                              | ×                |           |
| Dänische Benutzerschnittstelle        | ~        |         | Maximale Leistungsaufnahme                  | 2500 VA          |           |
| Holländische Benutzerschnittstelle    | ~        |         | 115 V AC 50/60 Hz (2 Phasen)                | ~                |           |
| Finnische Benutzerschnittstelle       | ~        |         | 230 V AC 50/60 Hz                           | ~                |           |
| Französische Benutzerschnittstelle    | ~        |         | Maximale Motorleistung                      | 1.8 kW           |           |
| Deutsche Benutzerschnittstelle        | ~        |         | Normen & Sicherheit                         |                  |           |
| Griechische Benutzeroberfläche        | ~        |         | IEC 60601-1:2005                            | ~                |           |
| Ungarische Benutzeroberfläche         | ~        |         | Konform mit ISO 13485:2016                  | ~                |           |
| Italienische Benutzerschnittstelle    | ~        |         | Konform mit ISO 9001:2015                   | ~                |           |
| Japanische Benutzerschnittstelle      | ~        |         | Standardmäßige Sicherheitsleine             | ~                |           |
| Koreanische Benutzerschnittstelle     | ~        |         | Zertifizierung                              |                  |           |
| Lettische Benutzeroberfläche          | ~        |         | CE Klasse Im gemäss MDD 93/42/EEC           | ~                |           |
| Litauische Benutzeroberfläche         | ~        |         | CE-Klasse des Produkts mit optionalen SpO2  | lla              |           |
| Norwegische Benutzerschnittstelle     | ~        |         | CE-Klasse des Produkts mit optionalen BPM   | lla              |           |
| Polnische Benutzerschnittstelle       | ~        |         | CB gemäss IECEE CB                          | ~                |           |
| Portugiesische Benutzerschnittstelle  | ~        |         |   |                  |           |
| Rumänische Benutzeroberfläche         | ~        |         |   |                  |           |
| Russische Benutzerschnittstelle       | ~        |         |   |                  |           |
| Spanische Benutzerschnittstelle       | ~        |         |   |                  |           |
| Schwedische Benutzeroberfläche        | ~        |         |   |                  |           |
| Türkische Benutzerschnittstelle       | ~        |         |   |                  |           |

### Bestellinfo

Teilenummer: 938901

Ukrainische Benutzerschnittstelle



<sup>\*</sup>Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.