

Valiant Ultra 450

Multifunktionales robustes und zuverlässiges Laufband



Highlights

Kompatibel mit EKG- und Lungengeräten

Das Laufband kann von externen Belastungs EKG und Ergospirometriegeräten über die RS232 oder USB Schnittstelle gesteuert werden. Dies ist möglich, da neben dem Lode-Protokoll, alle bekannten Kommunikationsprotokolle programmiert sind

Verschiedene Gehbarren verfügbar

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

Hochleistungsoptionen verfügbar

Verschiedene Optionen machen dieses Laufband "die Gold standard" für professionelle Sportler:

- Höhe Geschwindigkeiten
- Negative Neigungswinkel
- Fallstopp
- Umgedrehte Geschwindigkeit

Extreme Geschwindigkeit bis 40 km/h

Das Laufband hat eine Standardgeschwindigkeit von 0 - 40 km pro Stunde

Einzigartiges ultragrosse Abmessungen

Die extreme Abmessungen machen das Laufband ultra geeignet für verschiedene sportmedizinische Anwendungen.



Valiant Ultra 450

Multifunktionales robustes und zuverlässiges Laufband



Ultragrosses Laufband mit einem Laufflach von 450 x 300 cm für verschiedenen Anwendungen. Durch Ihr Zubehör und Optionen zu wählen, können Sie das Laufband nach Ihrem spezifischen Anwendung zusammenstellen. Die standard Konfiguration is wie folgt:

- Band Oberfläche: 450 x 300 cm
- Geschwindigkeit: 0 - 40 km/h
- Start Geschwindigkeit und Schritte: 0,1 km/h
- Positive Neigung: 0 - 15.5 %
- Negative Neigung: -15.5 - 0 %
- Sicherheit: Fallstopp, Notaus und Sicherheitsgurt
- Display: 7" Display mit Anzeige von wichtigen Ergometrieparametern
- Geländer: verstellbar und abnehmbar
- Schnittstelle: kann angesteuert werden durch externen EKG- and Lungenfunktionsgeräte und durch ein Lode Software Netzwerk (LEM oder LCRM)
- Maximum Probandengewicht: 250 kg

Die Funktionalität kann erheblich erweitert werden wenn das Laufband mit der Lode Ergometrie Manager Software (#955900) eingesetzt wird.

Ein standard USB A-B Kabel wird zur Service Unterstützung sowie zur Verbindung mit EKG und Lungentestgeräten bei diesem Produkt generell mitgeliefert. Um die Verbindung von älteren EKG und Lungentestgeräten mit RS232 oder anderen Verbindungen benötigen Sie ein spezielles Interface Kabel, welches Sie extra bestellen können. Um die Verbindung von LEM oder LCRM herzustellen benötigen Sie ein spezielles Interface Kabel, welches Sie mit Artikelnummer 930930 bestellen können.

Valiant Ultra 450

Multifunktionales robustes und zuverlässiges Laufband



Eigenschaften



Vielseitige Schnittstellen

Verschiedene Schnittstellenprotokolle sorgen für optimale Kommunikation mit allen üblichen Belastungs-EKG- und Spirometrie-Geräten

0.1
km/h

Kleine Einstellungsschritte

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



Optimale integrierte Blutdruck- und SpO2 Messung

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



Standardmäßige Sicherheitsleine

Das Produkt ist mit einer standardmäßigen Sicherheitsleine versehen, um einen automatischen Notstopp zu ermöglichen



Servicefreundliches Laufband

Laufbänder von Lode sind nahezu wartungsfrei. Aufgrund des einzigartigen imprägnierten Bands ist kein Einfetten und keine Lagerschmierung erforderlich. Das Band wird automatisch ohne zusätzliche Anpassung zentriert. Die einzige jährliche Wartungsarbeit, die ausgeführt werden muss, ist die Überprüfung der Lauf- und elektrischen Teile und die Geschwindigkeitsjustierung des Laufbands.



Positiver Höhenwinkel

Der positive Höhenwinkel des Laufbandes beträgt standardmäßig 25 %. Diese Steigung von 25 % ist genug für Protokolle für normale und gesunde Probanden. Andere Höhenwinkel sind auf Anfrage erhältlich.



Closed-Loop-Motorsteuerung

Diese Art der Motorsteuerung ermöglicht


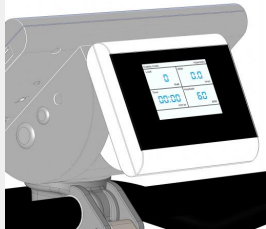







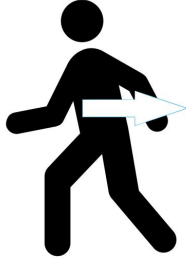
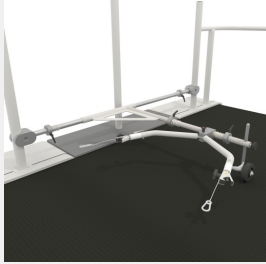




- Vollbremsung bei Drehzahl Null.
- Starre Drehzahlregelung bei allen Geschwindigkeiten, typischerweise interessant bei der Verwendung von steilen Winkeln, niedrigen Geschwindigkeiten und / oder hohem Gewicht des Läufers.
- Lastunabhängiger Geschwindigkeit
- Winkel unabhängige Geschwindigkeit

Valiant Ultra 450

Multifunktionales robustes und zuverlässiges Laufband



Valiant Ultra 450 kann unter anderem mit folgenden Optionen erweitert werden:

<p>Fernbedienung für Laufbänder</p> <p>Einfache Bedienung</p>  <p>Teilenummer: 945831</p>	<p>Farbschirm 3.5" 2. Anzeige</p> <p>Multifunktional</p>  <p>Teilenummer: 945819</p>	<p>SpO2 für Steuereinheit mit Touch-Control (Laufband)</p> <p>Sauerstoff Sättigung</p>  <p>Teilenummer: 945822</p>	<p>SpO2 für Steuereinheit mit Touch-Control - im Nachhinein bestellt</p> <p>Im Nachhinein bestellt</p>  <p>Teilenummer: P945822</p>	<p>Blutdruckmessung Laufbänder mit EKG-Trigger für Laufbänder mit EKG Trigger</p>  <p>Teilenummer: 945824</p>
<p>Herzfrequenz für Laufbänder</p> <p>Herzfrequenz in Schlägen pro Minute</p>  <p>Teilenummer: 945820</p>	<p>Notaus-Taste</p> <p>Ultimative Sicherheit</p>  <p>Teilenummer: 945804</p>	<p>Autogeschwindigkeit</p> <p>Flexibel Testen</p>  <p>Teilenummer: 945840</p>	<p>Einstellbare Beschleunigung und Verzögerung für Flexibel Testen</p>  <p>Teilenummer: 945847</p>	<p>Rückwärts Drehrichtung Band für Valiant Ultra</p> <p>Rückwärts Gehen</p>  <p>Teilenummer: 938843</p>
<p>Rollstuhl Unterstützung für Valiant Ultra 450</p> <p>Vielseitiges Rollstuhl Testen</p>  <p>Teilenummer: 938872</p>	<p>Umgebungs Sensor Paket für Laufbänder</p> <p>Umgebungsbedingung</p>  <p>Teilenummer: 945826</p>	<p>Flaschenhalter</p> <p>Praktische</p>  <p>Teilenummer: 401200</p>	<p>Verlängerung Sicherheitsgurt</p>  <p>Teilenummer: 945931</p>	<p>Tischfuß für Steuereinheit mit Touchscreen, einschl. Steuerung ab jede gewünschten Stelle</p>  <p>Teilenummer: 945818</p>

Valiant Ultra 450

Multifunktionales robustes und zuverlässiges Laufband



Spezifikationen

Belastung

Höchstgeschwindigkeit	40 km/h	24.9 mph
Minimale Betriebsgeschwindigkeit	01 km/h	0.6 mph
Geschwindigkeits-Einstellungsschritte	0 km/h	0 mph
Positive Steigung	15 %	
Negative Steigung	-15 %	

Komfort

Erlaubtes Probandengewicht	225 kg	496 lbs
----------------------------	--------	---------

Benutzeroberfläche

Englische Benutzerschnittstelle	✓
Norwegische Benutzerschnittstelle	✓
Tschechische Benutzerschnittstelle	✓
Dänische Benutzerschnittstelle	✓
Holländische Benutzerschnittstelle	✓
Finnische Benutzerschnittstelle	✓
Französische Benutzerschnittstelle	✓
Deutsche Benutzerschnittstelle	✓
Italienische Benutzerschnittstelle	✓
Japanische Benutzerschnittstelle	✓
Koreanische Benutzerschnittstelle	✓
Polnische Benutzerschnittstelle	✓
Portugiesische Benutzerschnittstelle	✓
Russische Benutzerschnittstelle	✓
Spanische Benutzerschnittstelle	✓
Türkische Benutzerschnittstelle	✓
Ukrainische Benutzerschnittstelle	✓
Auslesung Neigung	✓
Auslesung Zielneigung	✓
Auslesung Abstand	✓
Auslesung Geschwindigkeit	✓
Auslesung Energie	✓
Auslesung Zeit	✓
Anzeige einstellen	✓
Massgeschneiderte Bildansichte	✓
Manueller Betriebsmodus	✓
Schnellstart Bedienung	✓
Touchscreen	✓

Konnektivität

Lode 38K4 Interface Protokoll	✓
Lode Interface Protokoll	✓
Lode WLP Interface Protokoll	✓
HP Cosmos Schnittstellen Protokoll	✓
Woodway Schnittstellen Protokoll	✓
Trackmaster Schnittstellen Protokoll	✓
GE Schnittstellen Protokoll	✓
USB-Anschluss	✓
Analog-Anschluss	✓
SpO2-Anschluss	✓
RS232-Eingang	✓
RS232-Ausgang	✓

Maße

Laufflächen-Länge	450 cm	177.2 inch
Laufflächen-Breite	300 cm	118.1 inch
Einstiegshöhe	35 cm	13.8 inch
Produktlänge (cm)	455 cm	179.1 inch
Produktbreite (cm)	395 cm	155.5 inch
Produkthöhe	130 cm	51.2 inch

Stromversorgung

Netzkabel 3L+N+PE	✓
Netzkabel NEMA	✗
Maximale Leistungsaufnahme	8000 VA
3 x 400 V	✓
Maximale Motorleistung	8 kW

Normen & Sicherheit

Konform mit ISO 9001:2008	✓
Integrierte Not-Aus	✓
Standardmäßige Sicherheitsleine	✓

Bestellinfo

Teilenummer: 938945

*Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



FOR LIFE | UNDERSTANDING
MOVEMENT & PERFORMANCE

ISO 9001:2008 and ISO 13485:2003 certified

Vertrieb durch
Medizintechnik Hadler & Braun GmbH & Co. KG
Veldener Str. 56
52349 Düren
Germany
Tel: +49242142424

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