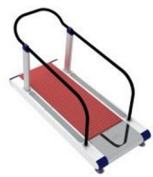


KATANA SPORT

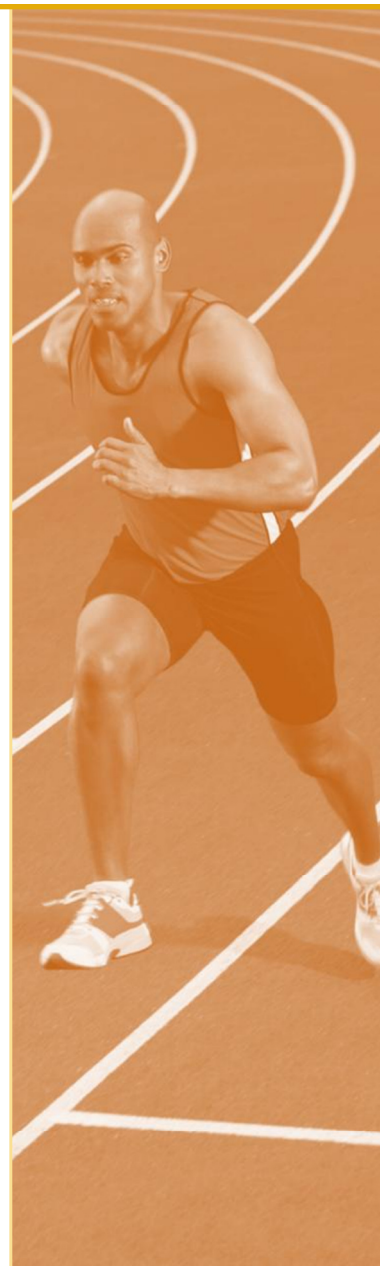
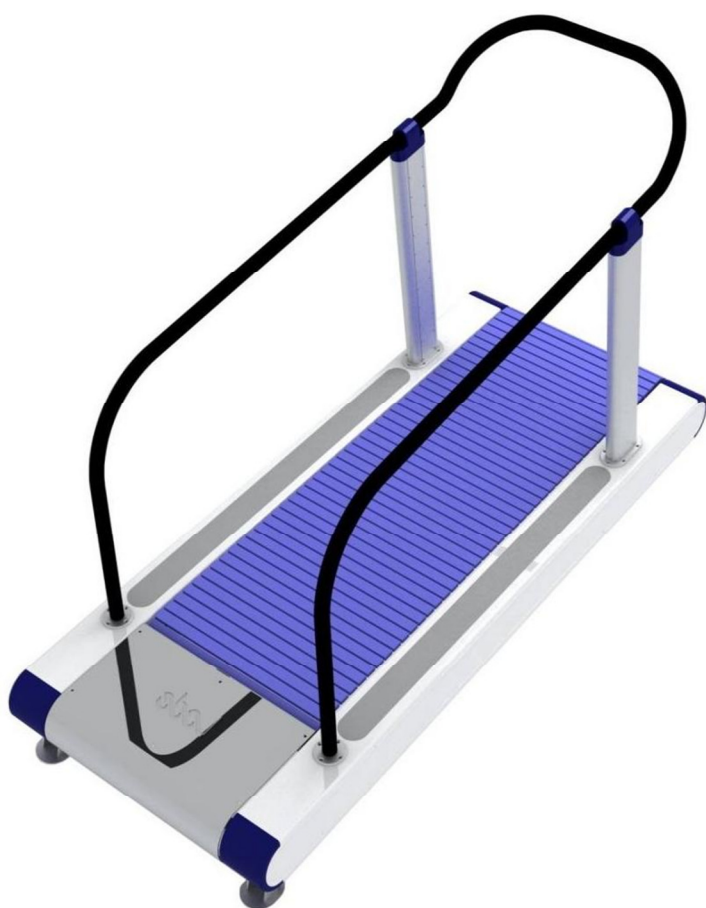


Bieżnia sportowa w technologii Lode Slat

Do 40 km/h

Do 25% dodatniego i ujemnego nachylenia

Perfekcyjnie naturalna powierzchnia pasa



the standard in ergometry

KATANA SPORT

Unikalna technologia SLAT

Alternatywne podłączenia

Bezobsługowa eksploatacja

Komfort biegania

Odkąd w 1952 roku Mr Fre Lode wyprodukował pierwszy elektromagnetyczny ergometr rowerowy, dokładność, niezawodność i trwałość mają fundamentalne znaczenie w rozwoju firmy.

W kolejnych latach Lode BV stała się specjalistą w pełnym spektrum medycznych ergometrów. Lode jest znana na całym świecie jako producent wysokiej klasy ergometrów, a marka Lode oznacza dokładność, trwałość i ergonomiczność rozwiązań.

Asortyment produktów Lode obejmuje cykloergometry i bieżnie, ergometry dla pozycji leżącej, ręczne i specjalne, oraz oprogramowanie do ich obsługi.

Wieloletnie doświadczenie w produkcji sprzętu medycznego i ciągły rozwój, dla sprostania zmieniającym się wymaganiom rynku uczyniły Lode elastycznym i niezawodnym partnerem. „Wspólnie możemy przekształcać nowe pomysły i życzenia na gotowe produkty”.

Przed opuszczeniem fabryki ergometry Lode są dynamicznie kalibrowane i, oczywiście, wszystkie urządzenia są produkowane w warunkach ścisłej kontroli jakości.

Lode posiada ISO 9001:2000, ISO 13485:2008, certyfikat FDA i spełnia dyrektywę EU Medical Device Directive (MDD) 93/42/EEC. Koszty eksploatacji urządzeń są minimalne. Innymi słowy:

Lode, the standard in Ergometry.

Katana Sport to nowoczesne i niezawodne bieżnie, które mogą być sterowane zarówno ręcznie, jak i z urządzeń zewnętrznych.

Bieżnia Katana Sport zapewnia łagodne przyspieszanie i ciągły wzrost prędkości w zakresie od **0.5 – 30** lub **0.5 – 40 km/godz.**

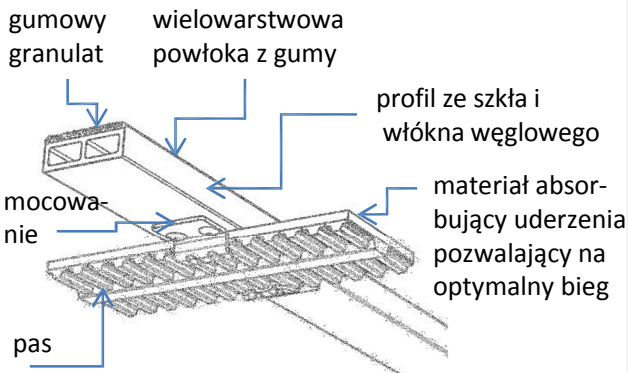
Regulacją nachylenia w zakresie 0-25% i powierzchnią użyteczną pasa 190x70 cm sprawiają, że bieżnia ta jest idealnym rozwiązaniem do zastosowań w medycynie sportu.

Bieżnia wykonana jest w technologii **Lode Slat** z użyciem 106 elastycznych, o dużej przyczepności poprzecznych listew, która pozwala na uzyskiwanie dużych prędkości i naturalny spacer. Unikalny sposób łożyskowania daje przy dużych prędkościach niski poziom hałasu i zapewnia bezobsługową eksploatację. Bieżnia może być podłączona do innych urządzeń Lode i może współpracować z programem **Lode Ergometry Manager**, który pozwala na tworzenie własnych protokołów i zewnętrzne sterowanie. Inne połączenia mogą być zrealizowane z użyciem opcjonalnej karty interfejsu.



Bieżnie Katana Sport mają nachylenie do +25%. Opcjonalnie mogą mieć nachylenia do -25%.

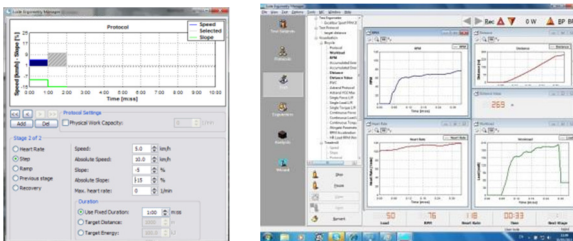
Technologia Lode Slat



Kompatybilność z programem Lode Ergometry Manager



Bieżnia Katana Sport jest zgodna z oprogramowaniem LEM v. 9.3 i nowszym, które umożliwia tworzenie własnych protokołów wysiłkowych i zarządzanie badaniami.



Wyposażenie opcjonalne

- Możliwość unoszenia tyłu bieżni pod kątem 25%, co pozwala na ruch/bieg w dół w tym samym kierunku
- Karta interfejsu szeregowego 2 x RS232 i port 1 x USB
- Uprząż bezpieczeństwa i awaryjny stop
- Przycisk bezpieczeństwa
- Paski antypoślizgowe
- Podjazd dla wózków inwalidzkich
- Wyświetlacz LCD
- Konsola sterująca
- Uchwyt na napój
- Pomiar tętna i SpO2
- Bluetooth lub WiFi

Charakterystyka bieżni

- Bieżnia Katana Sport wyróżnia się nowoczesną i stabilną konstrukcją
- Znajdująca się z przodu platforma ułatwia łatwy dostęp osobie badanej
- Silnik zapewnia precyzyjną kontrolę ruchu; nie występuje zjawisko poślizgu pasa bieżni
- Bieżnia zasadniczo jest bezobsługowa; nie wymaga smarowania, a silnik nie ma części ciernych
- Cicha praca
- Mała prędkość startowa, łagodne przyspieszenie od 0.5 km/h;
- Regulacja prędkości w zakresie 0.5 – 30 km/h dla bieżni Katana Sport 30
- Regulacja prędkości w zakresie 0.5 – 40 km/h dla bieżni Katana Sport 40
- Skokowa zmiana prędkości z krokiem 0.1 km/h
- Konstrukcja absorbująca uderzenia co poprawia komfort biegania
- Magnetyczna linka bezpieczeństwa, której zerwanie powoduje zatrzymanie bieżni
- 2 gniazda RJ45/RS485 Lode Interface Bus do podłączenia innych urządzeń Lode lub komputera PC z oprogramowaniem Lode Ergometry Manager

Praca z konsolą Programmable Control Unit

- Możliwość zadawania własnych protokołów
- Możliwość zaprogramowania standardowych protokołów wysiłkowych, np. Bruce i Balke
- Opcjonalnie możliwość programowania testów sterowanych rytmem serca

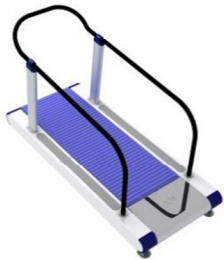
Dostępne są również bieżnie o nietypowych wymiarach, np. dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich lub rolnach.

Prosimy o bezpośredni kontakt z Lode lub lokalnym dystrybutorem, jeżeli wymagana jest bieżnia specjalna.



the standard in Ergometry

LODE SPORT MEDICAL RANGE

| | Katana Sport 30 | Katana Sport 40 |
|---------------------------|---|--|
| |  | |
| Zakres prędkości | 0.5-30 km/h 0,3-18,6 mph | 0.5-40km/h 0,3-24,8 mph |
| Nachylenie dodatnie | 0-25% | 0-25% |
| Negative elevation | 0-25% (optional) | 0-25% (optional) |
| Powierzchnia pasa | 70 x 190 cm 28 X 75 inch | 70 x 190 cm 28 X 75 inch |
| Step up height | 27 cm 10 inch | 27 cm 10 inch |
| Interface | | |
| • RS232 | optional | optional |
| • NJ45/RS485/LodeBus | standard | standard |
| • USB | optional | Optional |
| Maximum runner weight | 225kg 500 lbs | 225 kg 500 lbs |
| Wymiary (D x S x W) | 250 x 106 x 145 cm 99*42*57 inch | 240*100*150 cm 99*42*57 inch |
| Weight | 350 kg | 350 kg |
| Wymagane zasilanie | | |
| Napięcie | 3* 200 V or 3 * 400 V | 3* 200 V or 3 * 400 V |
| Motorpower | 1.8 Kw | 1.8 Kw |
| Standard and safety norms | ISO 9001:2008 ISO 13485:2003 IEC 60601-1/-1-2 | SO 9001:2008 ISO 13485:2003 IEC 60601-1/-1-2 |
| Safety emergency stop | | |
| • Magnetic lanyard | standard | standard |
| • Emergency stop button | optional | optional |
| • Step-up plate stop | standard | standard |
| • Mobile fall stop | optional | optional |

Excalibur Sport

Ergometr rowerowy do zastosowań w medycynie sportu o mocy do 2500W



Brachumera Sport

Ergometr ręczny do zastosowań w medycynie sportu o mocy do 2500W



LEM (Lode Ergometry Manager)

Oprogramowania PC do zarządzania ergometrami Lode, rejestracji danych, generacji protokołów wysiłkowych i zarządzania badanymi.



Lode B.V.
Zernikepark 16
9747 AN Groningen
The Netherlands
Tel: 31(0)50 5712811
Fax: 31(0)50 5716746

Dystrybucja i serwis w Polsce:

MDS
cardio

MDS Cardio Sp. Z o.o.
Ul. Puławska 538, 01-354 Warszawa
Tel. +48 (22) 644-80-62, Fax.: +48 (22) 644-81-89
<http://www.e-mds.pl>; e-mail: mds@e-mds.pl



ISO9001:2008 and ISO 13485:2003 certified

E-mail: ask@lode.nl
<http://www.lode.nl>