

Standardy technologiczne bieżni Trackmaster



- pas i podłoże bieżni są amortyzowane praktycznie na całej swojej powierzchni, co zapewnia komfort chodu i daje dobre wsparcie dla biegu;
- zastosowanie silnika prądu zmiennego pozwala na większą żywotność napędu, w porównaniu z konstrukcjami wykorzystującymi silnik prądu stałego oraz mniejsze obciążenie cieplne elementów, a modułowe rozwiązanie elektroniki sterującej przyspiesza i obniża koszty ewentualnych napraw.

Wszystkie dostarczane bieżnie przechodzą 24 godzinny fabryczny test ciągłej pracy elektrycznej.

W związku z faktem, że większość usterek elementów elektronicznych wykrywanych jest w ich początkowym okresie używania, test ten praktycznie eliminuje ryzyko uszkodzeń elektroniki sterującej pracą bieżni.

Bieżnie Trackmaster testowane są na zgodność z medycznymi standardami bezpieczeństwa elektrycznego i przewidziane są do zastosowań diagnostycznych. Na specjalne zamówienie dostępne są także konstrukcje o podwyższonych parametrach. Standardowo, bieżnie konfigurujemy z wyłącznikiem bezpieczeństwa umieszczonym od dołu lewego lub prawego relingu bieżni. Pozycja ta zapewnia łatwy dostęp do wyłącznika dla personelu pracowni ale uniemożliwia jego przypadkowe użycie przez personel lub pacjenta w czasie badania. Poza tym, dostępnych jest 8 fabrycznych konfiguracji położenia przycisku lub przycisk uniwersalny, do zamontowania w dowolnym miejscu relingu lub poza bieżnią. Dodatkowe opcje bieżni to także reling pediatryczny z możliwością regulacji jego wysokości oraz panele sterujące, pozwalające na niezależną od komputera sterującą pracę bieżni (w rehabilitacji lub treningu).

Bieżnie Trackmaster od wielu lat stanowią uznany wzór jakości i niezawodności. Trackmaster jest też najpopularniejszym przyjętym cyfrowym standardem komunikacyjnym dla zestawów wysiłkowych. Większość dobrych systemów wysiłkowych umożliwia podłączenie i sterowanie bieżni Trackmaster oferowanych przez naszą firmę. Bieżnie Trackmaster to również synonim nowoczesnej praktycznie bezobsługowej konstrukcji, dzięki różnym rozwiązaniom technicznym:

- zespolony z pasem prowadnik zapewnia automatyczne dopasowanie się ruchomego pasa bieżni oraz eliminuje poślizgi startu i hamowania. Pas w naszych bieżniach jest grubszy niż w innych konstrukcjach, dodatkowo materiał i technologia wytwarzania pasa ruchomego zapewniają jego długą żywotność ;
- podłoże pasa bieżni zbudowane jest ze specjalnego materiału pokrytego dwustronnie warstwą poślizgową. Dzięki temu podłoże jest nie tylko wytrzymałe i nie wymaga okresowego smarowania ale przede wszystkim obniża koszty eksploatacji, ponieważ nieuchronnie w każdej bieżni zużycie podłoża pasa ruchomego, nie wymaga jego wymiany a jedynie przelożenia na drugą stronę;

Modele TMX425 i FVX325

Bieżnie diagnostyczne Trackmaster to solidna i trwała konstrukcja. Niskie położenie pasa ruchomego nad poziomem podłogi (19 cm), umożliwia wygodny dostęp dla każdego pacjenta. Poręcze bieżni zapewniają odpowiednie oparcie w czasie badania, zarówno z przodu jak i z boków. Szczególnie poręcz przednia jest istotnym elementem dającym wsparcie, ograniczającym przestrzeń i dającym poczucie bezpieczeństwa pacjentowi. Konstrukcja poręczy zapewnia również wygodny dostęp do pacjenta w sytuacji awaryjnej i nagłej, wymagającej czynności resuscytacyjno-reanimacyjnych na pasie bieżni. Boczne marginesy pasa ruchomego oraz minimalna prędkość 0,8 km/godz, pozwalają na wygodne rozpoczęcie badania i wdrożenie do ruchu nawet wymagających pacjentów. Bieżnia pracuje cicho, praktycznie w całym zakresie prędkości i wyposażona jest w funkcję spokojnego rozruchu oraz zatrzymywania.



parametr \ model	TMX425
zastosowanie	diagnostyczna
zakres prędkości [km/h]	0,8 - 19
zakres uniesienia [%]	0 - 25
obciążalność (waga pacjenta) [kg]	227
wymiary pasa ruchomego [cm]	56 x 160
wymiary zewnętrzne [cm]	82 x 224
typ poręczy	3 częściowy reling montowany
wyłącznik bezpieczeństwa	8 pozycji lub uniwersalny
zasilanie	220V/50Hz, 15A

Ergometry rowerowe

Ergometry rowerowe Ergoline oraz Elmed do zastosowań diagnostycznych, umożliwiają kontrolę obciążenia w zakresie do ponad 900 W, wystarczającym nawet w maksymalnych badaniach wydolnościowych. Obciążenie kontrolowane jest i wymuszane w sposób elektromagnetyczny, zapewniający prawidłowe przełożenie zadanego obciążenia na pracę pacjenta.

Ergometry zapewniają dostosowanie wysokości i położenia kierownicy oraz siedelka. Dla zwiększenia wygody pacjenta i prawidłowości obciążenia,

ergometry posiadają też wizualny tachograf właściwego tempa pedalowania. Opcjonalnie ergometry mogą posiadać możliwość sterowania niezależnie od komputera a także opcję pomiaru ciśnienia tętniczego krwi.

