

dyaco

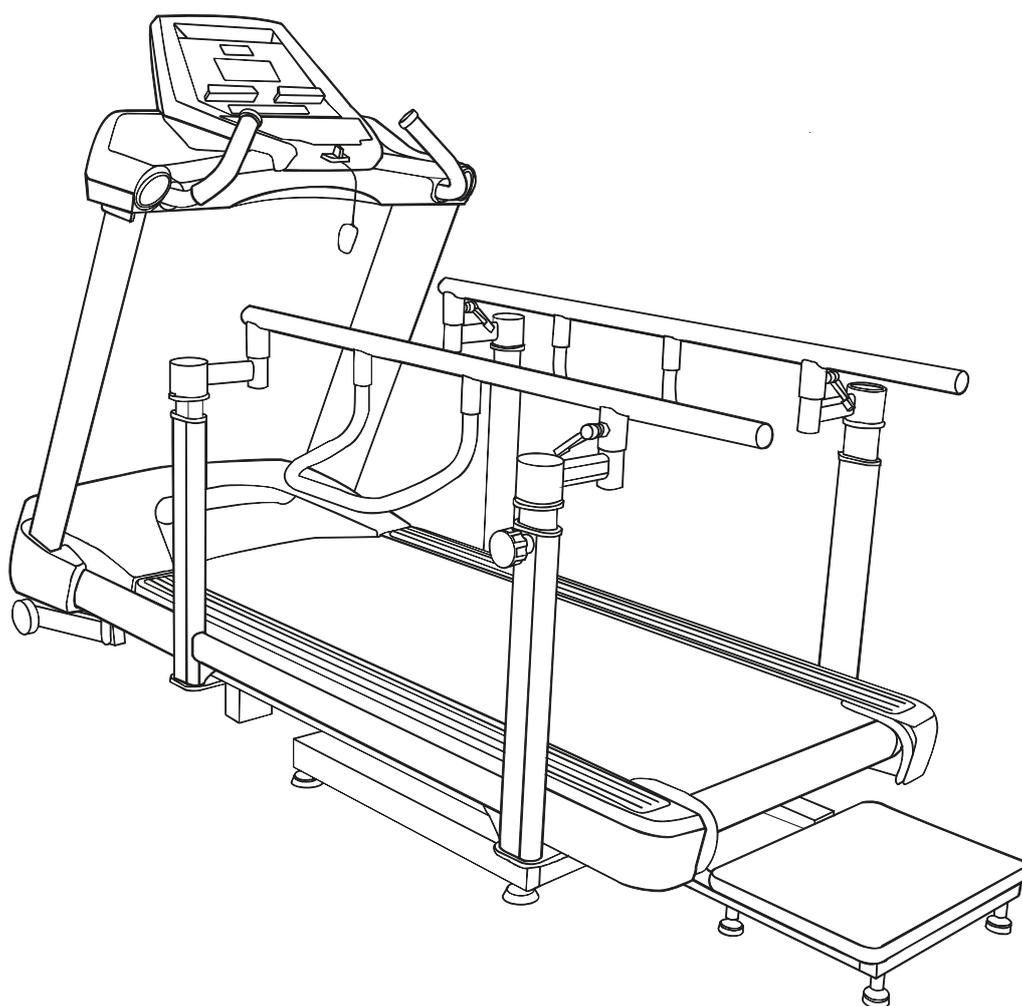
MED

Bieżnia rehabilitacyjna

7.0T

Instrukcja obsługi

Prosimy o dokładne przeczytanie całej instrukcji przed rozpoczęciem eksploatacji nowego 7.0T i zachowanie jej do wykorzystania w przyszłości.



Dziękujemy za niedawny zakup urządzenia 7.0T.

Dyaco dostarcza proste, niezawodne produkty, które oferują opiekunom i użytkownikom najbardziej istotne informacje zwrotne, aby osiągnąć najlepsze w swojej klasie wyniki i umożliwić jednostkom budowanie pewności siebie w odbudowywaniu i utrzymywaniu zdrowego stylu życia oraz utrzymywaniu kontaktu ze swoimi społecznościami.

Twój nowy produkt został wyprodukowany przez jednego z wiodących na świecie producentów produktów medycznych. Jest on objęty jedną z najbardziej kompleksowych gwarancji w branży. Za pośrednictwem naszych dealerów, dystrybutorów i przedstawicieli producenta zrobimy wszystko, co w naszej mocy, aby zapewnić wiele lat udanego i pomyślnego posiadania.

Twoje potrzeby gwarancyjne i serwisowe zostaną zaspokojone przez regionalnego przedstawiciela handlowego lub naszych wysoko wykwalifikowanych techników serwisowych.

Ich obowiązkiem jest zapewnienie Państwu zarówno wiedzy technicznej, jak i dostępu do personelu serwisowego, aby mogli Państwo lepiej poznać swoją własność i szybko rozwiązać wszelkie problemy.

Spis treści

Ważne instrukcje bezpieczeństwa	5
Ważne informacje elektryczne	15
Ważne instrukcje obsługi	24
Specyfikacja zastosowania	29
Zasada działania	31
Istotne cechy fizyczne	31
Istotne parametry użytkowe	32
Profil użytkownika docelowego	33
Obsługa 7.0T	34

Właściwości	35
Obsługa 7.0T	38
Instrukcje oprogramowania do transferu danych	52
Używanie czujnika tętna	55
Instrukcja montażu 7.0T	58
Ważne wskazówki dotyczące montażu	62
Konserwacja	72
Specyfikacja	79
Opis symboli opakowań & etykiet	82

Ważne instrukcje bezpieczeństwa

⚠ Uwaga

Przed użyciem urządzenia należy przeczytać wszystkie instrukcje zawarte w tej instrukcji.

⚠ Niebezpieczeństwo

Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, przed przystąpieniem do czyszczenia i/lub prac serwisowych należy odłączyć urządzenie od gniazdka elektrycznego.

⚠ Ostrzeżenie

- Nie modyfikować tego urządzenia bez zgody producenta.
- Aby zmniejszyć ryzyko poparzeń, pożaru, porażenia prądem lub obrażeń osób, należy zainstalować urządzenie 7.0T na płaskiej, równej powierzchni z dostępem do 10-amperowego uziemionego gniazdka 230 V AC, 50 Hz. Nie należy używać przedłużacza, chyba że jest to kabel 12awg lub większy, z jednym gniazdem na końcu. Urządzenie 7.0T powinno być jedynym urządzeniem w obwodzie elektrycznym. Nie należy próbować wyłączać wtyczki z uziemieniem za pomocą niewłaściwych adapterów ani w żaden sposób modyfikować zestawu przewodów; może to spowodować poważne zagrożenie porażeniem prądem lub pożarem, a także nieprawidłowe działanie komputera.
- Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem, urządzenie to należy podłączyć wyłącznie do sieci zasilającej z uziemieniem ochronnym.
- Urządzenie 7.0T należy używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem, opisanym w niniejszej instrukcji.
- Urządzenie 7.0T należy trzymać z dala od dzieci. W urządzeniu znajdują się ruchome części, oczywiste miejsca uszczypnięcia i inne obszary zagrożenia, które mogą spowodować obrażenia.
- Z wyjątkiem instrukcji dotyczących użytkowania urządzenia 7.0T, należy trzymać ręce z dala od wszystkich ruchomych części.
- Przewód elektryczny należy trzymać z dala od rozgrzanych powierzchni i poza pasami ruchu, a w przypadku uszkodzenia przewodu lub wtyczki nie wolno używać urządzenia 7.0T.
- Nigdy nie upuszczać ani nie wkładać żadnych przedmiotów do żadnych otworów.

- Nie używać na zewnątrz.
- Aby odłączyć urządzenie, należy ustawić wszystkie elementy sterujące w pozycji wyłączonej, a następnie wyjąć wtyczkę z gniazdka.
- Urządzenie 7.0T zostało zaprojektowane do użytku komercyjnego i spełnia wymagania programów ortopedycznych, sportowych i ogólnych programów kondycyjnych.
- Nie należy próbować używać urządzenia 7.0T do celów innych niż te, do których jest przeznaczone.
- Czujniki pulsu nie są urządzeniami medycznymi. Różne czynniki, w tym ruch użytkownika, mogą wpływać na dokładność odczytów tętna. Czujniki pulsu są przeznaczone wyłącznie jako pomoc do ćwiczeń w określaniu ogólnych trendów tętna.
- System monitorowania tętna może być niedokładny. Nadmierne ćwiczenie może spowodować obrażenia lub śmierć. Jeśli poczujesz się słabo, natychmiast przerwij ćwiczenia.
- Należy zapewnić minimalną przestrzeń po bokach urządzenia 7.0T wynoszącą dwie stopy, aby zapewnić prawidłowe działanie, łatwy dostęp i zapobiec ewentualnym obrażeniom osób stojących lub chodzących w pobliżu. Z przodu powinna być co najmniej jedna stopa wolnej przestrzeni, a z tyłu trzy i pół stopy.
- Nie należy stosować w tym modelu 7.0T żadnych części pochodzących z rynku wtórnego, innych niż zalecane przez Dyaco.
- Nie należy podejmować prób serwisowania lub regulacji innych niż opisane w niniejszej instrukcji. Wszelkie inne czynności należy pozostawić przeszkolonemu personelowi serwisowemu zaznajomionemu z urządzeniami elektromechanicznymi i upoważnionemu zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju do przeprowadzania prac konserwacyjnych i naprawczych.
- Instalacja i montaż tego produktu powinny być wykonywane wyłącznie przez przeszkolony personel.
- Podczas wchodzenia i schodzenia z 7.0T należy trzymać się uchwytów w celu uzyskania podparcia.
- Aby uniknąć obrażeń, należy przestrzegać wszystkich minimalnych i maksymalnych ustawień regulacji.
- Noś odpowiednie obuwie. Wysokie obcasy, buty wizytowe, sandały lub gołe stopy nie nadają się do użytku na urządzeniu 7.0T. Zalecane jest wysokiej jakości obuwie sportowe, aby uniknąć zmęczenia nóg.
- Linka bezpieczeństwa jest dostarczana z tym 7.0T. Jest to prosta konstrukcja magnetyczna, która powinna być używana przez cały czas. Służy ona do zapewnienia bezpieczeństwa w razie upadku lub zbytniego cofnięcia się na pasie bieżni. Pociągnięcie za linkę bezpieczeństwa zatrzyma ruch pasa bieżni.

إرشادات السلامة المهمة

⚠ تنبيه

اقرأ جميع الإرشادات الواردة في هذا الدليل قبل استخدام الجهاز.

⚠ خطر

لتقليل خطر التعرض للصدمة الكهربائية، يُرجى فصل مقبس جهاز الجري الكهربائي قبل تنظيف الو/أو أعمال الصيانة.

⚠ تحذير

• لا تحاول تعديل الجهاز بغير تصريح من

الشركة المصنعة.

• للحد من خطر التعرض للحروق أو صدمة كهربائية أو الإصابة أو اندلاع حريق، يثبت جهاز الجري على سطح مستوٍ، ويوصل

بمقبس تيار كهربائي متردد مؤرض بجهد 230 فولت تيار متردد، وبتردد 50 هرتز، وشدة 10 أمبير. لا تستخدم سلك امتداد ما لم

على الأقل، أو أكثر، وتأكد من توصيله بمقبس منفرد عند طرفه. ينبغي توصيل جهاز الجري بدائرة كهربائية 12awtكن سعته

مستقلة ومنفصلة. لا تحاول فصل تأريض القابس، ولا تحاول استخدام محولات غير ملائمة، ولا تحاول تعديل سلك التوصيل بأي

طريقة كانت، لأن هذا قد يعرضك لصدمة كهربائية خطيرة، أو لمخاطر اندلاع حريق، وقد ينتج عنه تلف الحاسوب المضمن بالجهاز أو تعطله.

• لتجنب خطر التعرض لصدمة كهربائية، يجب توصيل جهاز الجري

بمأخذ مصدر التيار الكهربائي الرئيسي المؤرض.

• لا تستخدم هذا الجهاز سوى للاستخدامات المعنوية والمقصودة كما يصف هذا الدليل.

• أبق الأطفال بعيداً عن جهاز الجري. يتضمن الجهاز أجزاء متحركة،

ومناطق احتكاك واضحة، ومناطق أخرى تستدعي الانتباه إليها، ويمكن أن تتسبب في إحداث ضرر.

• وباستثناء التعليمات الموضحة لاستخدام الجهاز، لا تلامس أي أجزاء متحركة من الجهاز

بيديك.

• حافظ على إبعاد السلك الكهربائي بعيداً عن الأسطح الساخنة، وكذلك كافة مسارات التنقل، ولا تشغل جهاز الجري إذا تلف

السلك الكهربائي أو القابس.

• تجنب مطلقاً إسقاط أو إدخال أي شيء في أي فتحات.

• لا تستخدم الجهاز في المناطق الخارجية.

• لفصل الدراجة، أعد كل وحدات التحكم إلى وضع الإيقاف، وبعد أزل

القابس من مصدر التيار الكهربائي.

• هذا الجهاز مصمم للاستخدام التجاري، وسيلبي متطلبات برامج أطباء العظام، والعافية الرياضية، وبرامج

الحالات العامة.

• لا تحاول استخدام جهاز الجري لأي غرض آخر بخلاف

الغرض المخصص له.

- مستشعرات نبضات اليد ليست جهازًا طبيًا. قد تؤثر العوامل المختلفة، التي من بينها حركة المستخدم، في دقة قراءة معدل ضربات القلب. مستشعرات النبض المقدمة في الجهاز معدة للمساعدة في أعراض التمرين فقط وذلك بتحديد اتجاهات ضربات القلب بشكل عام.
- قد تكون أنظمة مراقبة معدل ضربات القلب غير دقيقة. قد تؤدي التدريبات الزائدة إلى التعرض لإصابة جسيمة أو الوفاة. إذا شعرت بدوار الإغماء، فتوقف عن ممارسة التدريبات في الحال. تأكد من ترك مسافة لا تقل عن قدمين بحد أدنى على جانبي جهاز الجري لضمان التشغيل السليم، وسهولة الوصول إليها، والوقاية من تعرض الواقفين حول الدراجة أو المشاة بجوارها إلى الإصابات. ينبغي ترك مسافة خالية لا تقل عن قدم واحدٍ على الأقل أمام الجهاز وثلاثة أقدام ونصف خلفه.
- لا تستخدم الملحقات المتوفرة في الأسواق لهذا الجهاز، فيما عدا تلك باستعمالها. Dyaco التي توصي شركة لا تحاول إجراء الصيانة أو إدخال أي تعديلات على الجهاز بخلاف ما يصفه هذا الدليل. وكل ما عداهما ينبغي تركه لموظفي الصيانة والخدمة المدربين على التعامل مع المعدات الكهربائية الميكانيكية، والمصرح لهم بالعمل بموجب قانون البلد المعني الذي تتم فيه أعمال الصيانة والإصلاح.
- ينبغي عدم تركيب وتجميع هذا الجهاز إلا على يد الموظفين المدربين دون سواهم. تمسك بقضيب المقبض لدعم جسدك عند الصعود إلى جهاز الجري أو النزول من عليه. يُرجى مراعاة الحد الأدنى والحد الأقصى للضبط، وهذا لتجنب تعرضك للإصابة ضبط الإعدادات.
- ارتد أحذية ملائمة. لا يكون من الملائم ارتداء الأحذية ذات الكعب أو الأحذية الرسمية أو الصنادل عند استخدام جهاز الجري. يُنصح بارتداء الأحذية الرياضية لتفادي إرهاق الساقين.
- يأتي مع الجهاز قابس سلك للتأمين. إنه جهاز بتصميم مغناطيسي بسيط ينبغي استخدامه دائمًا. وهو مخصص لتأمين سلامتك في حالة السقوط أو تحركك للخلف كثيرًا على سير جهاز الجري. سحب قابس سلك التأمين هذا، يوقف حركة سير الجري فورًا.

Wichtige Sicherheitshinweise

⚠ Achtung

Lesen Sie vor dem Gebrauch dieses Geräts alle Anweisungen in diesem Handbuch.

⚠ Gefahr

Vor Reinigungs- und / oder Wartungsarbeiten den Stecker aus der Steckdose ziehen, um das Risiko eines elektrischen Schocks zu verringern.

⚠ Warnung

- Nehmen Sie an dem Gerät keine Änderungen ohne die Genehmigung des Herstellers vor.
- Stellen Sie das Laufband auf einer ebenen Fläche mit Zugang zu einer geerdeten 230-Volt-Steckdose mit 50Hz, 10 Ampere auf, um die Gefahr von Verbrennungen, Bränden, Stromschlägen oder Verletzungen von Personen zu verringern. Verwenden Sie nur ein Verlängerungskabel mit 12 AWG oder mehr und nur einem Stecker. Das Laufband sollte das einzige Gerät im Stromkreis sein. Versuchen Sie nicht, den geerdeten Stecker mit falschen Adaptionen zu deaktivieren oder den Kabelsatz in irgendeiner Weise zu modifizieren. Zusammen mit Fehlfunktionen des Computers kann dies zu einem schweren Schlag oder Brand führen.
- Um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden, darf dieses Gerät nur an eine Hauptversorgung mit Schutzerde angeschlossen werden.
- Benutzen Sie dieses Gerät nur für den vorgesehenen Zweck, wie in diesem Handbuch beschrieben.
- Kinder von dem Laufband fernhalten. Es gibt bewegliche Teile und offensichtliche Stellen, an denen man sich einklemmen kann sowie andere Gefahrenbereiche, die zu Verletzungen führen können.
- Halten Sie die Hände von allen beweglichen Teilen fern, es sei denn, dies ist für den Gebrauch des Geräts vorgesehen.
- Halten Sie das Elektrokabel von heißen Flächen und allen Wegen fern und benutzen Sie das Laufband nicht, wenn das Kabel oder der Stecker beschädigt ist.

- Niemals Gegenstände in Öffnungen fallen lassen oder hineinstecken.
- Nicht im Freien verwenden.
- Zum Ausschalten alle Kontrollen in die Ausstellung bringen und dann den Stecker aus der Steckdose ziehen.
- Dieses Gerät ist für die gewerbliche Nutzung konzipiert und erfüllt die Anforderungen von orthopädischen, sportlichen Wellness- und allgemeinen Konditionsprogrammen.
- Versuchen Sie nicht, Ihr Laufband für einen anderen als den vorgesehenen Zweck zu verwenden.
- Die Pulssensoren sind keine medizinischen Geräte. Verschiedene Faktoren, einschließlich die Bewegung des Benutzers, können die Genauigkeit der Auslesedaten der Herzfrequenz beeinträchtigen. Die Pulssensoren sind nur als Übungshilfe bei der Bestimmung von Herzfrequenzrends im Allgemeinen gedacht.
- Das Herzfrequenzüberwachungssystem kann ungenau sein. Überanstrengung kann zu Verletzungen oder Tod führen. Wenn Sie sich schwach fühlen, hören Sie sofort mit dem Training auf.
- Stellen Sie sicher, dass auf beiden Seiten des Laufbands ein Mindestfreiraum von zwei Fuß vorhanden ist, um eine ordnungsgemäße Bedienung und einen einfachen Zugang zu gewährleisten und mögliche Verletzungen anderer Personen zu vermeiden, die in der Nähe stehen oder gehen. Vor dem Gerät sollte ein Mindestfreiraum von einem Fuß vorhanden sein und hinter dem Gerät dreieinhalb Fuß.
- Verwenden Sie bei diesem Gerät keine anderen Ersatzteile, als die von Dyaco empfohlenen.
- Führen Sie keine anderen als in diesem Handbuch beschriebenen Wartungen oder Anpassungen aus. Alles andere muss geschultem Servicepersonal überlassen werden, das mit elektromechanischen Geräten vertraut und nach den Gesetzen des jeweiligen Landes zur Durchführung von Wartungs- und Reparaturarbeiten befugt ist.
- Die Installation und Montage dieses Geräts sollte nur von geschultem Personal ausgeführt werden.
- Beim Auf- oder Absteigen von dem Laufband, halten Sie sich an den Griffstangen fest.
- Um Verletzungen zu vermeiden, beachten Sie alle minimalen und maximalen Einstellungen.
- Tragen Sie geeignete Schuhe. High Heels, Anzugschuhe, Sandalen oder nackte Füße sind nicht für die Verwendung auf dem Laufband geeignet. Qualitätssportschuhe werden empfohlen, um Beinermüdung zu vermeiden.
- Diesem Gerät liegt eine Sicherheitsleine bei. Es ist ein einfaches magnetisches Design, das jederzeit verwendet werden sollte. Es dient Ihrer Sicherheit, falls Sie fallen oder zu weit nach hinten auf das Laufband geraten sollten. Wenn Sie an dieser Leine ziehen, stoppt das Band.

Consignes de Sécurité importantes

⚠ Attention

Lire toutes les instructions de ce manuel avant utilisation.

⚠ Danger

Pour réduire le risque d'électrocution, débranchez l'appareil de la prise avant d'effectuer des travaux de nettoyage et/ou d'entretien.

⚠ Avertissement

- Ne modifiez pas cet appareil sans l'autorisation de l'autorité du fabricant.
- Pour réduire les risques de brûlures, d'incendie, d'électrocution ou de blessures, installez le tapis de course sur une surface plane avec un accès à une prise de courant de 230 volts en CA, 50 Hz, 10 ampères reliée à la terre. N'utilisez pas de rallonge électrique à moins qu'elle ne soit de 12 AWG ou plus, avec une seule prise à l'extrémité. Le tapis de course doit être le seul appareil du circuit électrique. N'essayez pas de désactiver la prise mise à la terre à l'aide d'adaptateurs inappropriés ou de modifier de quelque façon que ce soit le cordon d'alimentation ; un choc électrique ou un risque d'incendie peut entraîner un dysfonctionnement de l'ordinateur.
- Afin d'éviter tout risque de choc électrique, cet équipement doit être uniquement raccordé à un réseau d'alimentation avec mise à la terre de protection.
- Utilisez cet appareil uniquement pour l'usage auquel il est destiné, tel que décrit dans ce manuel.
- Tenir les enfants éloignés du tapis de course. Il y a des pièces mobiles, Des points de pincement apparents ainsi que d'autres zones nécessitant la plus grande prudence afin d'éviter tout danger.
- Sauf indication contraire pour l'utilisation de l'appareil, tenir les mains éloignées de toutes les pièces mobiles.
- Tenir le cordon électrique à l'écart des surfaces chauffées et des voies d'accès, et ne pas faire fonctionner le tapis si le cordon ou la fiche sont endommagés.

- Ne jamais laisser tomber ou insérer un objet dans un orifice.
- Ne pas utiliser à l'extérieur.
- Pour débrancher l'appareil, mettre toutes les commandes en position arrêt, puis débrancher la fiche de la prise de courant.
- Cet appareil est conçu pour un usage commercial et répondra aux exigences des programmes d'orthopédie, de bien-être sportif et de conditionnement général.
- Ne pas utiliser le tapis de course à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu.
- Les capteurs de pouls manuels ne sont pas des dispositifs médicaux. Divers facteurs, y compris les mouvements de l'utilisateur, peuvent affecter la précision des mesures de la fréquence cardiaque. Les capteurs de pouls ne sont destinés qu'à faciliter l'exercice pour déterminer les tendances de la fréquence cardiaque en général.
- Les systèmes de surveillance de la fréquence cardiaque peuvent s'avérer imprécis. Un excès d'exercice peut entraîner des blessures voire la mort. Si vous vous sentez faible, arrêtez-vous immédiatement.
- Veillez à prévoir un espace minimum de deux pieds de chaque côté du tapis de course pour une utilisation optimale, un accès aisé et afin d'éviter de blesser d'autres personnes se tenant ou marchant à proximité. Il devrait y avoir au moins un pied d'espace libre à l'avant et trois pieds et demi à l'arrière.
- N'utilisez pas de pièces après-vente sur cet appareil, autres que celles recommandées par Dyaco.
- N'essayez pas d'effectuer d'autres opérations d'entretien ou de réglage que celles décrites dans ce manuel. Tout le reste doit être confié à un personnel de service qualifié et connaissant les équipements électromécaniques, et autorisé par la législation du pays en question à effectuer des travaux d'entretien et de réparation.
- L'installation et le montage de ce produit ne doivent être effectués que par du personnel qualifié.
- Tenez le guidon pour vous soutenir lorsque vous montez ou descendez du tapis de course.
- Pour éviter tout risque de blessure, veuillez respecter les valeurs minimales et maximales.
- Portez des chaussures appropriées. Les talons hauts, les chaussures habillées, les sandales ou les nu-pieds ne sont pas appropriés. Des chaussures de sport de qualité sont recommandées pour éviter la fatigue des jambes.
- Cet appareil est fourni avec un cordon de sécurité. Il s'agit d'un élément magnétique simple à utiliser systématiquement. C'est pour votre sécurité en cas de chute, ou si vous reculez trop loin sur le tapis. Si vous tirez ce cordon de sécurité, le dispositif s'interrompt automatiquement.

Belangrijke veiligheids instructies

⚠ Let op

Lees alle instructies in deze handleiding voordat u dit apparaat gebruikt.

⚠ Gevaar

Koppel het apparaat los van het stopcontact voordat u reinigings- en/of servicewerkzaamheden uitvoert om het risico op elektrische schokken te verminderen.

⚠ Waarschuwing

- Wijzig deze apparatuur niet zonder toestemming van de fabrikant.
- Installeer de loopband op een vlakke ondergrond met toegang tot een geaard stopcontact van 230 volt AC, 50 Hz en 10 ampère om het risico op brandwonden, brand, elektrische schokken of persoonlijk letsel te verminderen. Gebruik geen verlengsnoer tenzij deze minimaal is samengesteld uit 2 mm. dikke draden met slechts één stekker aan het uiteinde. De loopband moet het enige apparaat binnen het elektrische circuit zijn. Probeer de geaarde stekker niet uit te schakelen met behulp van onjuiste adapters of wijzig op geen enkele manier de kabelset; een ernstige schok of brand kan het gevolg zijn, samen met computerstoringen.
- Om het risico op elektrische schokken te voorkomen, mag dit apparaat alleen worden aangesloten op een voedingskabel met beschermende aarde-aansluiting.
- Gebruik dit apparaat alleen voor het beoogde gebruik, zoals beschreven in deze handleiding.
- Houd kinderen uit de buurt van de loopband. Er zijn bewegende delen, duidelijke knelpunten en andere, voorzichtigheid vereisende gebieden die schade kunnen veroorzaken.
- Houd de handen uit de buurt van alle bewegende delen, behalve zoals aangegeven voor het gebruik van het apparaat.
- Houd het netsnoer uit de buurt van warm wordende oppervlakken en van alle passages en gebruik de loopband niet als het snoer of de stekker beschadigd is.

- Laat nooit iets in een opening vallen en steek hierin geen voorwerpen.
- Niet buitenshuis gebruiken.
- Om het apparaat los te koppelen, draait u alle bedieningselementen naar de uit-stand en haalt u vervolgens de stekker uit het stopcontact.
- Dit apparaat is ontworpen voor commercieel gebruik en voldoet aan de eisen van orthopedische, sportieve en algemene conditieprogramma's.
- Probeer uw loopband niet voor andere doeleinden te gebruiken dan voor het doel waarvoor deze bestemd is.
- De pulssensoren zijn geen medische apparaten. Verschillende factoren, waaronder de beweging van de gebruiker, kunnen de nauwkeurigheid van de hartslagmetingen beïnvloeden. De pulssensoren zijn alleen bedoeld als hulpmiddel bij het bepalen van hartslagtrends in het algemeen.
- Hartslagbewakingssystemen kunnen onnauwkeurig zijn. Overmatig trainen kan leiden tot letsel of de dood. Stop onmiddellijk met trainen als u zich zwak voelt.
- Zorg voor een minimale ruimte aan de zijkanten van de loopband van zestig centimeter voor een juiste bediening, gemakkelijke toegang en om mogelijk letsel aan anderen die in de buurt staan of lopen te voorkomen. Er moet minimaal 30 cm. vrije ruimte zijn aan de voorkant en één meter aan de achterkant.
- Gebruik geen aftermarket-onderdelen op dit apparaat, andere welke worden aanbevolen door Dyaco.
- Voer geen onderhoud uit of breng geen aanpassingen aan die niet in deze handleiding worden beschreven. Al het overige moet worden overgelaten aan opgeleid onderhoudspersoneel dat vertrouwd is met elektromechanische apparatuur en volgens de wetgeving van het betreffende land bevoegd is om onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uit te voeren.
- Installatie en montage van dit product dienen uitsluitend te worden uitgevoerd door hiervoor opgeleid personeel.
- Hou de stang vast ter ondersteuning bij het in- en uitstappen van de loopband.
- Om letsel te voorkomen: respecteer alle minimale en maximale afstellingen.
- Draag geschikte schoenen. Hoge hakken, schoenen, sandalen of blote voeten zijn niet geschikt voor gebruik op uw loopband. Sportschoenen van hoge kwaliteit worden aanbevolen om vermoeide benen te voorkomen.
- Bij dit apparaat wordt een veiligheidskoord meegeleverd. Het is een eenvoudig magnetisch concept dat altijd moet worden gebruikt. Deze dient voor uw veiligheid als u valt of te ver naar achteren beweegt op de band. Als u aan dit veiligheidskoord trekt, stopt de band.

Ważne informacje elektryczne

⚠ Ostrzeżenie

- Nigdy nie zdejmuj żadnej pokrywy bez uprzedniego odłączenia zasilania AC. Jeśli napięcie zmienia się o 10% lub więcej, może to mieć wpływ na wydajność Twojego 7.0T. Takie warunki nie są objęte gwarancją. Jeśli podejrzewasz, że napięcie jest niskie, skontaktuj się z lokalnym zakładem energetycznym lub licencjonowanym elektrykiem w celu przeprowadzenia odpowiednich testów.
- Nigdy nie wystawiaj tego produktu na działanie deszczu lub wilgoci. Ten produkt nie jest przeznaczony do użytku na zewnątrz, w pobliżu basenu lub spa, ani w żadnym innym środowisku o wysokiej wilgotności.
- Urządzenie 7.0T nie jest zabezpieczone przed wnikaniem wody lub cząstek stałych.

Urządzenie 7.0T nie nadaje się do stosowania w środowisku bogatym w tlen.

Jeśli nie zaznaczono inaczej, Dyaco 7.0T są przeznaczone do pracy w normalnym środowisku klimatycznym (IEC 60601-1):

- Temperatura: + 10° ... + 36° C
- Wilgotność względna: 30 ... 90 % (bez kondensacji)
- Ciśnienie: 700 ... 1060 mbar
- Maksymalna wysokość robocza: ok. 10,000 stóp (3000m), bez ciśnienia
- Transport i przechowywanie urządzeń w temperaturze – 20° ... + 50° C.

Instrukcja uziemienia

- Ten produkt musi być uziemiony. W mało prawdopodobnym przypadku nieprawidłowego działania lub awarii układu elektrycznego bieżni rehabilitacyjnej uziemienie zapewnia ścieżkę najmniejszego oporu dla prądu elektrycznego, zmniejszając ryzyko porażenia prądem. Ten produkt jest wyposażony w przewód z wtyczką uziemiającą. Wtyczka musi być podłączona do odpowiedniego gniazdka, które jest prawidłowo zainstalowane i uziemione zgodnie ze wszystkimi lokalnymi kodeksami i rozporządzeniami.

⚠ Niebezpieczeństwo

- Nieprawidłowe podłączenie przewodu uziemiającego sprzętu może spowodować ryzyko porażenia prądem. W razie wątpliwości, czy produkt jest prawidłowo uziemiony, należy skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem lub serwisantem. Nie należy modyfikować wtyczki dostarczonej z produktem, jeśli nie pasuje ona do gniazdka; należy zlecić zainstalowanie odpowiedniego gniazdka wykwalifikowanemu elektrykowi.

معلومات

كهربائية مهمة

⚠ تحذير

- تجنب مطلقاً إزالة أي أغطية دون فصل مقبس التيار الكهربائي أولاً. إذا كان الجهد الكهربائي يتباين بمقدار 10% أو أكثر، فإن أداء جهاز الجري قد يتضرر من ذلك. لا يشمل الضمان مثل تلك الحالات. إذا شككت في انخفاض الجهد، فاتصل بشركة الكهرباء المحلية أو فني كهربائي مرخص لإجراء الاختبارات الملائمة.
- تجنب مطلقاً تعريض هذا المنتج للمطر أو الرطوبة. هذا المنتج غير مصمم للاستخدام في المناطق الخارجية ولا بجوار حمام سباحة أو مركز صحي ولا في أي بيئات تتميز بالرطوبة العالية.
- جهاز الجري ليس محميًا من التعرض للماء، أو الجسيمات الصلبة. وإذا لم يذكر غير ذلك، فإن أجهزة Dyaco مصممة للعمل في الظروف المناخية المعتادة (IEC 60601-1): - درجات الحرارة: + 10 درجة مئوية ... + 36 درجة مئوية - الرطوبة النسبية: 30 ... 90 % هواء (غير مكثف) - الضغط الجوي: 700 ... 1060 مللي بار - الحد الأقصى لارتفاع التشغيل: حوالي 10,000 قدم (3000م)، بدون التعرض لضغط خارجي - يتعين نقل الجهاز وتخزينه عند درجة حرارة - 20 درجة مئوية ... + 50 درجة مئوية

تعليمات التأسيس

- ينبغي تأسيس المنتج. في حالة التعرض لخلل أو عطل مفاجئ في النظام الكهربائي لجهاز الجري، يوفر التأسيس مسارًا أقل مقاومة للتيار الكهربائي، مما يقلل من خطر التعرض لصدمة كهربائية. هذا المنتج مجهز بكابل مزود بقابس وأداة تأسيس. يجب توصيل القابس بأخذ تيار كهربائي مثبت وموصل بشكل صحيح بما يتفق مع كافة الرموز واللوائح المحلية.

⚠ خطر

- يمكن أن يؤدي التوصيل غير الصحيح لموصل تأسيس المعدات إلى التعرض لصدمة كهربائية. إذا كنت تشك في توصيل المنتج وتأسيسه بشكل مناسب، فاطلب من فني كهربائي مرخص لإجراء الاختبارات الملائمة التحقق منه. لا تحاول تعديل القابس المرفق مع المنتج إذا لم يكن مناسبًا للمنفذ؛ واطلب من فني كهربائي مؤهل تركيب منفذ مناسب.

Wichtige elektrische Hinweise

⚠ Warnung

- Entfernen Sie nie eine Abdeckung ohne vorher den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Wenn die Spannung um 10 % oder mehr variiert, kann die Leistung Ihres Laufbands beeinträchtigt werden. Solche Bedingungen werden nicht von Ihrer Garantie abgedeckt. Wenn Sie vermuten, dass die Spannung niedrig ist, kontaktieren Sie Ihr örtliches Stromversorgungsunternehmen oder einen lizenzierten Elektriker für eine ordnungsgemäße Prüfung.
- Setzen Sie dieses Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus. Dieses Produkt ist nicht zur Verwendung im Freien, in der Nähe eines Pools oder Spas oder in einer anderen Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit konzipiert.
- Das Laufband ist nicht gegen das Eindringen von Wasser oder bestimmten Stoffen geschützt.
- Das Laufband ist nicht für den Gebrauch in einer sauerstoffreichen Umgebung geeignet.
- Wenn nichts anderes angegeben ist, sind die Geräte von Dyaco für einen Betrieb in normalen klimatischen Umgebungen (IEC 60601-1) bei
 - Temperaturen von +10° bis +36° C konzipiert
 - Relative Luftfeuchtigkeit: 30 ... 90 % (nicht kondensierend)
 - Luftdruck: 700 ... 1060 mbar
 - Maximale Betriebshöhe ca. 3000 m (10.000 Fuß) ohne Druckbeaufschlagung
 - Transport und Lagerung der Geräte bei Temperaturen von -20° ... +50° C.

Erdungsanweisungen

- Dieses Produkt muss geerdet werden. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass an dem Elektrosystem des Rades Fehlfunktionen oder eine Unterbrechung der Erdung auftreten, besteht die Gefahr eines Stromschlags. Dieses Produkt ist mit einem Kabel mit Erdungsstecker ausgestattet. Der Stecker muss in eine geeignete Steckdose gesteckt werden, die ordnungsgemäß, in Übereinstimmung mit allen örtlichen Vorschriften und Verordnungen eingebaut und geerdet ist.

Gefahr

- Ein unsachgemäßer Anschluss des Erdungsleiters des Geräts kann zu einem Stromschlag führen. Wenn Sie Zweifel an der ordnungsgemäßen Erdung Ihres Produktes haben, lassen Sie es von einem qualifizierten Elektriker oder Servicetechniker überprüfen. Ändern Sie den mit dem Produkt gelieferten Stecker nicht, wenn er nicht in die Steckdose passt. Lassen Sie eine geeignete Steckdose von einem qualifizierten Elektriker einbauen.

Données électriques importantes

⚠ Avertissement

- N'enlevez jamais le couvercle sans avoir préalablement débranché l'alimentation secteur. Si la tension varie de 10 % ou plus, les performances de votre tapis de course peuvent en être affectées. De telles conditions ne sont pas couvertes par la garantie. Si vous pensez que la tension est trop basse, contactez votre fournisseur local d'électricité ou un électricien qualifié pour tester le courant électrique.
- Ne jamais exposer ce produit à la pluie ou à l'humidité. Ce produit n'est pas conçu pour être utilisé à l'extérieur, près d'une piscine ou d'un spa, ni dans aucun autre environnement particulièrement humide.
- Le tapis de course n'est pas protégé contre les infiltrations d'eau ou l'humidité.
- Le tapis de course ne convient pas à une utilisation dans un environnement riche en oxygène.
- Sauf indication contraire, les appareils Dyaco sont conçus pour fonctionner dans un environnement au climat normal (CEI 60601-1) :
 - Température : + 10°... + 36 °C
 - Humidité relative : 30... 90 % (sans condensation)
 - Pression atmosphérique : 700... 1 060 mbar
 - Altitude maximale de fonctionnement : environ 10 000 pieds(3 000 m), sans pressurisation.
 - Transporter et stocker les appareils à une température de - 20°... + 50 °C.

Renseignements concernant la mise à la terre

- Ce produit doit être mis à la terre. Dans le cas peu probable où le système électrique du tapis de course ne fonctionnerait pas correctement ou que la mise à la terre serait interrompue, le courant électrique serait moins résistant, ce qui réduirait le risque de choc électrique. Ce produit est équipé d'un cordon d'alimentation muni d'une fiche à contact de mise à la terre. La fiche doit être branchée dans une prise de courant appropriée installée convenablement et mise à la terre conformément aux codes et aux règlements locaux.

Danger

- Un branchement incorrect du conducteur de mise à la terre de l'appareil peut entraîner un risque d'électrocution. En cas de doute sur la mise à la terre de l'appareil, consultez un électricien ou un dépanneur qualifié. Ne modifiez pas la fiche fournie avec l'appareil si elle ne s'adapte pas à la prise ; faites installer une prise appropriée par un électricien qualifié.

Belangrijke informatie betreffende elektriciteit

⚠ Waarschuwing

- Verwijder nooit een afdekking zonder eerst de netvoeding los te koppelen. Als de spanning met 10% of meer varieert, kan dit de prestaties van uw loopband beïnvloeden. Dergelijke omstandigheden vallen niet onder de garantie. Als u vermoedt dat de spanning laag is, neem dan contact op met uw plaatselijke energiebedrijf of een erkende elektricien voor een test op correcte wijze.
- Stel dit product nooit bloot aan regen of vocht. Dit product is niet ontworpen voor gebruik buitenshuis, in de buurt van een zwembad of spa, of in een andere, zeer vochtige omgeving.
- De loopband is niet beschermd tegen het binnendringen van water of deeltjes.
- De loopband is niet geschikt voor gebruik in een zuurstofrijke omgeving.
- Tenzij anders vermeld, zijn Dyaco-apparaten ontworpen voor gebruik onder normale klimatologische omstandigheden (IEC 60601-1):
 - Temperatuur: + 10 ° ... + 36 ° C
 - relatieve luchtvochtigheid: 30 ... 90% (niet condenserend)
 - Luchtdruk: 700 ... 1060 mbar
 - Maximale bedrijfshoogte: ca. 3000 m (10.000 voet), zonder druk uit te oefenen
 - Transporteer en sla de apparaten op bij een temperatuur van - 20 ° ... + 50 ° C

Aardingsinstructies

- Dit product moet geaard worden. In het onwaarschijnlijke geval dat het elektrische systeem van de loopband defect raakt, biedt de aarding een weg van de minste weerstand voor elektrische stroom, waardoor het risico op elektrische schokken wordt verminderd. Dit product is uitgerust met een snoer met een aardstekker. De stekker moet worden aangesloten op een geschikt stopcontact dat op de juiste wijze is geïnstalleerd en geaard in overeenstemming met alle lokale voorschriften en verordeningen.

Gevaar

- Een onjuiste aansluiting van de aardgeleider van de apparatuur kan leiden tot een elektrische schok. Neem contact op met een gekwalificeerde elektricien of onderhoudsmonteur, indien u twijfelt of het product correct is geaard. Wijzig de bij het product geleverde stekker niet als deze niet in het stopcontact past; laat een geschikt stopcontact installeren door een gekwalificeerde elektricien.

Ważne instrukcje obsługi

- Nigdy nie używać urządzenia podczas wyładowania elektrycznego. W sieci elektrycznej obiektu mogą wystąpić przepięcia, które mogą uszkodzić elementy 7.0T.
- Wszyscy użytkownicy powinni mieć zgodę lekarza przed rozpoczęciem jakiegokolwiek rygorystycznego programu ćwiczeń.
- Użytkownik powinien rozpocząć ćwiczenia na bezpiecznym poziomie. Nie należy dopuszczać do nadmiernego wysiłku. Symptomy, na które należy zwrócić uwagę, ale nie tylko, to: duszność lub trudności w oddychaniu, ból lub dyskomfort, uczucie omdlenia.
- Upewnij się, że użytkownik odpowiednio się rozgrzewa i schładza, aby uniknąć nadmiernego obciążenia układu sercowo-naczyniowego. Podczas każdej sesji ćwiczeń należy przeznaczyć od trzech do pięciu minut na rozgrzewkę i schłodzenie.
- Bieżnia rehabilitacyjna 7.0T nie powinna być używana przez pacjentów z poważną osteoporozą, złamaniami bez zrostu, osłabiającymi zawrotami głowy lub słabą świadomością/rozpoznaniem bezpieczeństwa. Nie należy stosować u pacjentów ważących więcej niż 200 kg (bariatrycznych). Nie stosować u pacjentów z ostrymi stanami, takimi jak zatorowość płucna, zakrzepy, ostry zawał serca, ostre złamania lub ciśnienie tętnicze powyżej 180/110 Hg.

معلومات إرشادات التشغيل المهمة

- لا تستخدم جهاز الجري أبدًا أثناء عاصفة كهربائية. قد تحدث طفرات في مصدر التيار الكهربائي في مرافق إقامتك، بما يمكن أن يتلف مكونات جهاز الجري.
- يجب أن يحصل مستخدم الدراجة على تصريح طبي قبل بدء أي برنامج تدريبي مكثف.
- ابدأ التمرين عند مستوى آمن للمستخدم. ولا تسمح بإجهاد المستخدم للغاية. من الأعراض التي يجب الانتباه إليها، على سبيل المثال لا الحصر: ضيق التنفس أو صعوبة التنفس أو الألم أو الانزعاج أو الشعور بالإغماء.
- تأكد من التزام المستخدم بتمارين الإحماء والتهدئة بشكل صحيح لتجنب إجهاد القلب والأوعية الدموية. والتزم بالإحماء والتهدئة لفترة تتراوح من ثلاث إلى خمس دقائق خلال كل جلسة تمارين.
- الشدة العظمى هشاشة من يعانون الذين لديهم مرض T7.0 التأهيل لإعادة المشي جهاز استخدام عدم يجب للمرضى تستخدم لا يالسلامة الإدارة ك/ال وعضفأوال منهكةالدوخةأوال نقابيةغيرالكسورأو مثلحالاتمنيعانوالذينللمرضىتستخدمهلا.(السمنةعلاج)كجم200عنوزنهميزيدالذين180/110فوقالدهنظأوالحادالكسورأوالحادالقلبعندلحادتشاءأوالجلطةأوالرؤيةالضمة زئبق.

Wichtige Bedienungs- anweisungen

- Benutzen Sie Ihr Laufband nie während eines Gewitters. In Ihrem Anlagennetzteil können Überspannungen auftreten, die die Laufbandkomponenten beschädigen können.
- Alle Benutzer sollten eine ärztliche Genehmigung haben, bevor sie mit einem strengen Trainingsprogramm beginnen.
- Lassen Sie den Benutzer mit einer sicheren Übungsstufe beginnen. Achten Sie darauf, dass sich der Benutzer nicht überanstrengt. Symptome, auf die geachtet werden sollten, sind unter anderem Kurzatmigkeit oder Atemschwierigkeiten, Schmerzen oder Unwohlsein, Schwächegefühle.
- Achten Sie darauf, dass sich der Benutzer vernünftig aufwärmt und abkühlt, um eine Überbelastung des Herz-Kreislauf-Systems zu vermeiden. Eine Aufwärm- und Abkühlphase von drei bis fünf Minuten sollten bei jedem Training eingehalten werden.
- 7.0T-Rehabilitations-Laufband sollten nicht bei Patienten mit schwerer Osteoporose, nicht gelenkigen Frakturen, lähmendem Schwindel oder schlechtem Sicherheitsbewusstsein/ schlechter Wahrnehmung verwendet werden. Nicht bei Patienten mit einem Gewicht von mehr als 200 kg (Adipositas) verwenden. Nicht bei Patienten mit akuten Zuständen wie Lungenembolie, Thrombus, akutem MI, akuten Frakturen oder Blutdruck über 180/110 Hg anwenden.

Consignes d'utilisation importantes

- N'utilisez jamais votre tapis de course en cas d'un orage. Des surtensions peuvent survenir dans l'alimentation électrique et endommager les composants du tapis de course.
- Tous les utilisateurs doivent obtenir une autorisation médicale avant d'entreprendre tout programme d'exercices rigoureux.
- Commencez à utiliser l'appareil à un niveau d'exercice sans danger. L'utilisateur ne doit en aucun cas être surmené. Les symptômes à surveiller, sans toutefois s'y limiter, sont : l'essoufflement ou des difficultés respiratoires, une douleur ou un certain inconfort, une sensation de faiblesse.
- L'utilisateur doit s'être échauffé, de même qu'il devra récupérer adéquatement pour éviter de déstabiliser le système cardiovasculaire. Prévoyez de trois à cinq minutes d'échauffement et de récupération à chaque séance d'exercice.
- Le tapis de course de rééducation 7.0T ne doit pas être utilisé chez les patients souffrant d'ostéoporose sévère, de fractures non consolidées, d'étourdissements débilants ou d'une mauvaise sensibilisation/connaissance en matière de sécurité. Ne pas utiliser chez les patients pesant plus de 200 kg (bariatrique). Ne pas utiliser chez les patients souffrant d'affections aiguës telles que embolie pulmonaire, thrombus, infarctus du myocarde aigu, fractures aiguës ou tension artérielle supérieure à 180/110 Hg.

Belangrijke bedieningsinstructies

- Gebruik uw loopband nooit tijdens onweer. Er kunnen spanningspieken in de stroomvoorziening van uw installatie optreden die de componenten van de loopband kunnen beschadigen.
- Alle gebruikers moeten over medische toestemming beschikken voordat ze aan een rigoureuus trainingsprogramma beginnen.
- Laat de gebruiker op een veilig trainingsniveau beginnen. Laat de gebruiker niet te vermoeid raken. Symptomen om op te letten, zonder zich hiertoe te beperken, zijn: kortademigheid of ademhalingsproblemen, pijn of ongemak, zich zwak voelen.
- Zorg ervoor dat de gebruiker goed opwarmt en afkoelt om te voorkomen dat het cardiovasculaire systeem te zwaar wordt belast. Zorg voor een warming-up gedurende drie tot vijf minuten en een cooling-down na elke trainingssessie.
- 7.0T revalidatie loopband mag niet worden gebruikt voor patiënten met ernstige osteoporose, non union fractuur, slopende duizeligheid, of slechte veiligheidsbewustzijn / cognitie op gebied van veiligheid. Niet gebruiken bij patiënten die meer dan 200 kg wegen (bariatrisch). Niet gebruiken bij patiënten met acute aandoeningen zoals longembolie, thrombus, acute MI, acute fracturen of bloeddruk hoger dan 180/110 Hg.

Specyfikacja zastosowania

Cel medyczny

- Rozgrzewka pacjenta przed sesją fizjoterapeutyczną.
- Zlecenie pacjentowi chodzenia w celu jego poprawy i zakresu ruchu po operacji kolana/ biodra/ stawu skokowego lub schorzeniach neurologicznych.
- Umożliwienie pacjentom wykonywania ćwiczeń sercowo-naczyniowych.
- Używany wyłącznie do ćwiczeń otwartego łańcucha kinetycznego; pacjent nie jest unieruchomiony ani podłączony do 7.0T
- 7.0T jest urządzeniem przeznaczonym do regeneracji mięśni lub przywracania ruchu stawom.

Przewidywana populacja pacjentów

- Dorośli mężczyźni i kobiety. Dzieci według uznania wykwalifikowanego fizjoterapeuty i/lub zgody rodziców.
- Maksymalna waga pacjenta wynosi 200 kg.
- Pacjent musi być w pełni sprawny.
- Pacjent powinien mieć zgodę lekarza przed rozpoczęciem jakiegokolwiek rygorystycznego programu ćwiczeń. Jest to szczególnie ważne w przypadku osób z historią choroby serca lub innymi czynnikami ryzyka.

Przeznaczona część ciała lub rodzaj tkanki, do której jest przykładany lub z którymi oddziałuje:

- Miejsce kontaktu: ręce, stopy
- Stan: bez urazów

Zamierzone warunki stosowania

- Środowisko, w tym wymogi higieniczne
- Ogólne: przeznaczony do użytku wewnątrz pomieszczeń. Ten produkt nie jest przeznaczony do użytku na zewnątrz, w pobliżu basenu lub spa, ani w żadnym innym środowisku o wysokiej wilgotności.
 - Warunki widoczności:
 - ① Luminancja otoczenia: wystarcza standardowe oświetlenie pomieszczenia.
 - ② Odległość widzenia: 1 m
 - ③ Kąt widzenia: 120°
 - Fizyczne
 - ① Zakres temperatur: 10°C ~ 36°C
 - ② Zakres wilgotności względnej: 30% R.H. ~ 90% R.H., bez kondensacji
 - Wymagania higieniczne: nie ma szczególnych ograniczeń ograniczeń dotyczących wymagań higienicznych.
- Częstotliwość stosowania
 - Zależy od planu terapii.
- Lokalizacja
 - Przeznaczony do użytku szpitalnego, klinicznego, domowego i badawczego w placówkach akademickich.
- Mobilność
 - Produkt jest przeznaczony do montażu.

Zasada działania

Operator uruchomi urządzenie 7.0T i użyje przycisków prędkości i nachylenia do sterowania silnikami. Po naciśnięciu przycisku prędkości, do falownika silnika AC zostanie wysłany sygnał z żądaniem zmiany. Falownik wyśle wtedy odpowiednią ilość mocy do silnika napędowego AC, aby osiągnąć żądaną prędkość. Silnik napędza przednią rolkę (która z kolei porusza pasem do chodzenia) poprzez koła pasowe i pas wentylatora. Silnik pochylni jest uruchamiany po naciśnięciu przez operatora przycisków pochylni. Generowane jest polecenie, które jest przekazywane do płyty sterującej, gdzie przekaźnik jest zasilany prądem zmiennym, który zasila silnik, aż osiągnie on pożądaną pozycję.

Istotne cechy fizyczne

Patrz rozdział **Właściwości** w instrukcji 7.0T.

Istotne parametry użytkowe

Patrz „**Unikalne zastosowania 7.0 T**” w sekcji Obsługa 7.0 T.

Profil użytkownika docelowego

Operator docelowy

- Nie ma szczególnych ograniczeń dotyczących wieku, płci, wzrostu, wagi, zdolności i kultury.
- Wykształcenie: wyższe
- Wiedza: Przed użyciem operator powinien przeczytać instrukcję obsługi.
- Dyscyplina: Przed użyciem operator powinien zostać przeszkolony przez producenta.
- Doświadczenie: Operator musi mieć doświadczenie w fizykoterapii.
- Kontekst: Operator musi być specjalistą w dziedzinie fizykoterapii.
- Kompetencje zawodowe: Operator powinien posiadać licencję fizjoterapeuty.

Instalator docelowy

- Nie ma szczególnych ograniczeń dotyczących wieku, płci, wzrostu, wagi, zdolności i kultury.
- Wykształcenie: szkoła średnia lub wyższa
- Wiedza: Instalator powinien być w stanie prawidłowo kontrolować ten produkt.
- Dyscyplina: Instalator powinien odbyć specjalne szkolenie u producenta.
- Doświadczenie: Instalator musi mieć doświadczenie w montażu i demontażu produktu.
- Kontekst: Instalator musi być przeszkolony w dziedzinie elektromechaniki.
- Kompetencje zawodowe: Wymagana normalna zdolność widzenia

Obsługa 7.0T

Urządzenie 7.0T jest przeznaczone do wspomagania procesu rehabilitacji fizycznej dla pacjentów z problemami ortopedycznymi i neurologicznymi. Również stosowany w medycynie sportowej, wellness i ogólnych programach kondycyjnych.

Typowe zastosowania dla tego typu produktów to

- Rozgrzewka pacjenta przed sesją fizykoterapii.
- Umożliwienie pacjentowi chodzenia w celu poprawy ambulacji i zakresu ruchu po operacji kolana/ biodra/ stawu skokowego lub schorzeniach neurologicznych.
- Umożliwienie pacjentom wykonywania ćwiczeń sercowo-naczyniowych
- Używane wyłącznie do ćwiczeń otwartego łańcucha kinetycznego, pacjent nie jest skrępowany ani podłączony do urządzenia 7.0T.

Wyjątkowe zastosowania 7.0T

- Pas spacerowy pozwala na chodzenie zarówno do przodu jak i do tyłu.
- Przednie i tylne nachylenie pozwala na chodzenie pod górę i z góry.
- Program symetrii mierzy odległość między długością kroku lewej i prawej nogi. Graficzny wyświetlacz bio-feedback motywuje pacjentów do utrzymania równomiernej symetrii kroków pomiędzy lewą i prawą nogą.

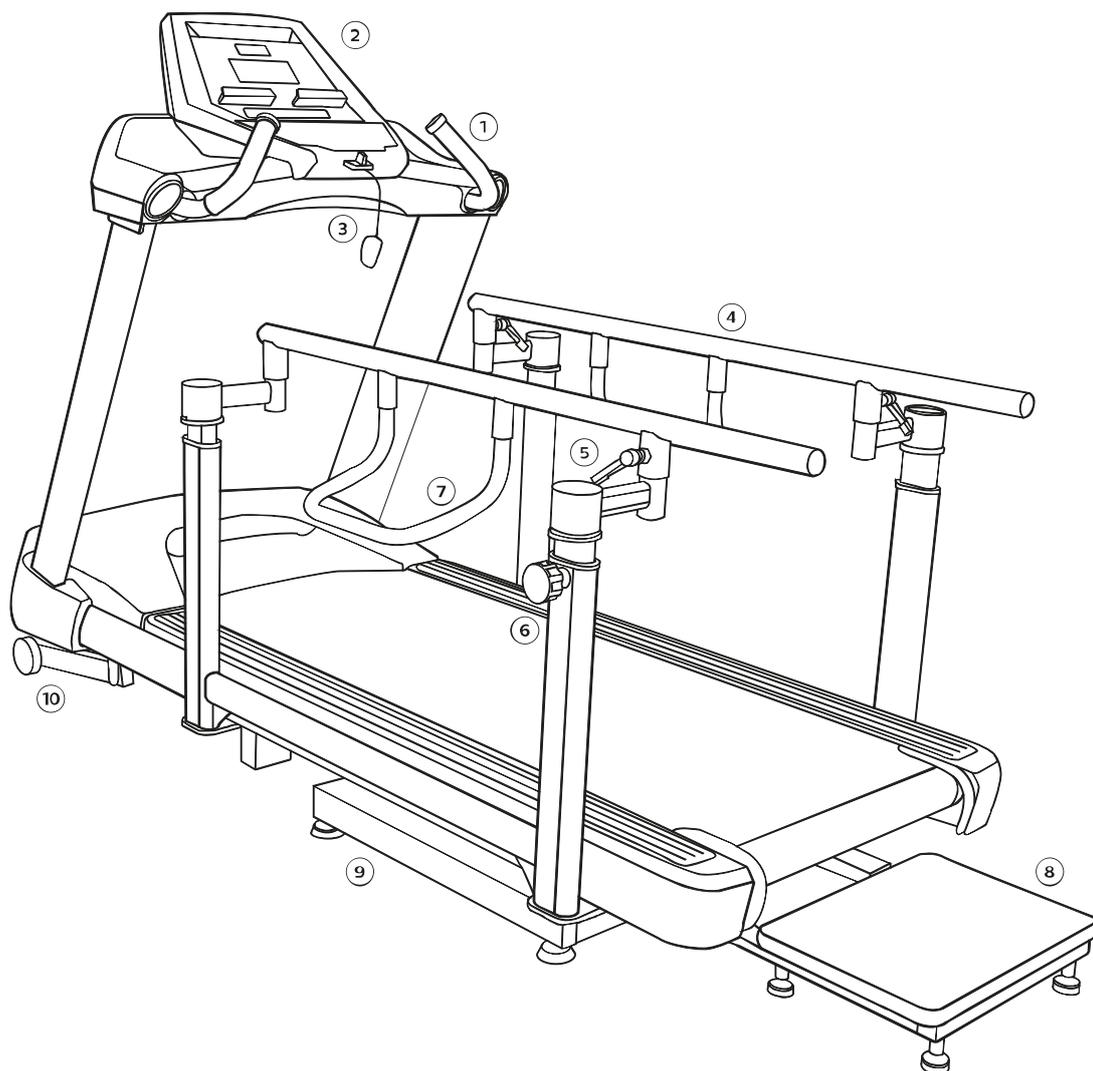
Inne cechy modelu 7.0T

- Ustawienia prędkości pasa zaczynają się od 0,1 km/godz.
- Równoległe poręcze są regulowane w celu dostosowania do rozmiarów od dziecięcych do dużych dorosłych.
- Monitorowanie tętna za pomocą opcjonalnego paska na klatkę piersiową.

Pomiary tętna nie są przeznaczone do użytku medycznego

Funkcja pomiaru tętna w tym produkcie nie jest urządzeniem medycznym i nie należy na niej polegać, gdy konieczne są dokładne odczyty. Niektóre osoby, w tym osoby objęte programem rehabilitacji kardiologicznej, mogą odnieść korzyści ze stosowania alternatywnego systemu monitorowania tętna, takiego jak pasek na klatkę piersiową lub nadgarstek. Różne czynniki, w tym ruch użytkownika, mogą wpływać na dokładność odczytu tętna. Odczyt tętna jest przeznaczony wyłącznie jako pomoc w ćwiczeniach do ogólnego pomiaru tendencji.

Właściwości



7.0T

Części i regulacje

1. Uchwyt
2. Konsola elektroniczna
3. Linka bezpieczeństwa
4. Regulowane poręczce
5. Regulacja pozioma poręczcy
6. Regulacja pionowa poręczcy
7. Dźwążek do podnoszenia poręczcy
8. Stopień tylny
9. Pochylenie tylne
10. Pochylenie przednie

Urządzenie 7.0T jest produktem łatwym w konfiguracji i obsłudze, począwszy od regulacji po intuicyjny interfejs. W tym rozdziale wyjaśniono, jak ustawić, wyregulować i obsługiwać urządzenie 7.0T.

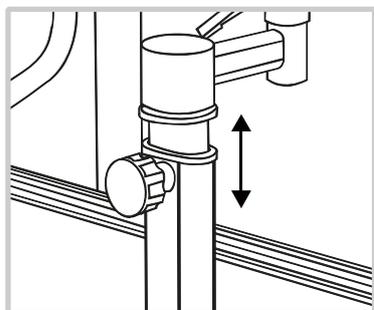
Poziomowanie 7.0T

Po złożeniu 7.0T i umieszczeniu go na płaskiej, równej podłodze, może być konieczne wyregulowanie ślizgów poziomujących na spodzie tylnej jednostki, aby zapewnić odpowiednią stabilność 7.0T. Użyj klucza 1/2", aby poluzować górną nakrętkę niwelatora. Wyreguluj ręcznie poziomice w razie potrzeby, aby usunąć wszelkie chybotanie jednostki. Następnie dokręć górną nakrętkę do dolnej części rury stabilizatora. Upewnij się, że dolna nakrętką pozostaje zaciśnięta na stopie poziomującej.

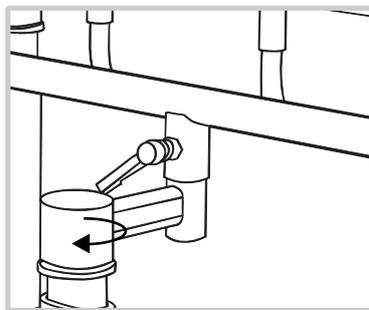
Podłączenie do zasilania A.C

Złącze wejścia sieciowego 7.0T A.C. znajduje się w przedniej części urządzenia 7.0T. Moduł wejściowy posiada złącze wejściowe dla przewodu sieciowego, wyłącznik zasilania oraz 20-amperowy wyłącznik obwodu. Gdy urządzenie 7.0T nie jest używane, należy wyłączyć przełącznik zasilania.

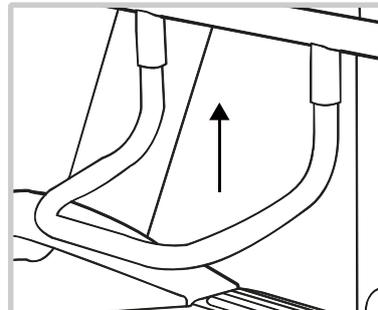
Regulacja poręczy



Pionowa regulacja



Pozioma regulacja



Drążek do podnoszenia

Regulacja położenia poręczy w pionie

- Aby podnieść: Przekręć oba lewe i prawe pokrętła regulacji pionowej w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara o jeden lub dwa obroty. Następnie złap drążek do podnoszenia i pociągnij do góry. Sworznie blokujące w pokrętlach automatycznie wbijają się w otwory indeksujące w rurach. Po ustawieniu żądanej pozycji należy dokręcić pokrętła. Na rurach znajduje się numerowana skala umożliwiającą powtarzalność ustawień.
- Aby opuścić: Poluzuj dwa pokrętła, a następnie wyciągnij je i obróć lekko, aż pokrętło pozostanie samo wysunięte. Trzpień powinien teraz odłączyć się od rury i można użyć drążka do opuszczania szyny. Opuść szynę do żądanej pozycji i ponownie obróć pokrętło, aby sworznie mógł zaczepić się o otwory w rurze. Teraz podnieś szyny do żądanej pozycji i zablokuj pokrętło.

Regulacja położenia poręczy w poziomie

Obróć obie lewe i prawe dźwignie o jeden obrót w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Przesuń szyny do żądanej pozycji i ponownie zablokuj dźwignie. Na rurkach znajdują się numerowane skale umożliwiające powtarzalność ustawień. Podczas zmiany pozycji dźwignie mogą zostać zablokowane przez obracającą się rurkę. Dźwignie można przestawić, wyciągając je i obracając do nowej pozycji, co pozwala na dokręcenie.

Drążek do podnoszenia

Drążek do podnoszenia ułatwi podnoszenie i opuszczanie poręczy. Aby ułatwić dostęp do pacjenta, można zdjąć drążki, poluzowując pokrętła blokujące. Przytrzymaj drążek jedną ręką, a drugą poluzuj pokrętła, aby drążek nie spadł nagle na podłogę.

Tylny stopień

Dodatkowy stopień obniża wysokość podjazdu do 4 cali. Aby łatwo zamontować lub zdjąć stopień, pod tylną częścią 7.0T znajdują się dwa wyjmowane bolce. Przed użyciem upewnij się, że te dwa bolce są na swoim miejscu.

Obsługa 7.0T

7.0T Konsola elektroniczna



Włączenie zasilania

Po pierwszym włączeniu zasilania konsola przeprowadzi wewnętrzny autotest. W tym czasie wszystkie kontrolki włączą się na krótki czas. W oknie komunikatów zostanie wyświetlona wersja oprogramowania (np. VER 1.0), a w oknie odległości zostanie wyświetlony odczyt licznika kilometrów, wskazujący, ile wirtualnych mil (lub kilometrów) ma za sobą 7.0T. W oknie czasu wyświetlana jest liczba godzin, przez które urządzenie 7.0T było używane.

Licznik kilometrów pozostanie wyświetlony tylko przez kilka sekund, po czym konsola przejdzie do wyświetlania komunikatu rozruchowego, znanego również jako tryb bezczynności. W oknie komunikatów będzie przewijany komunikat startowy. Możesz teraz zacząć korzystać z 7.0T.

Konsola automatycznie wyłączy się po 30 minutach bezczynności. Naciśnij dowolny klawisz, aby ponownie obudzić konsolę. Aby wyłączyć tę funkcję, aby konsola zawsze pozostawała włączona, patrz rozdział Konserwacja na stronie 72. Zawsze wyłączaj główny wyłącznik zasilania, gdy konsola 7.0T nie jest używana.

Obsługa konsoli

Ustawienia

Funkcja przycisku ustawień umożliwia wprowadzenie danych pacjenta i dostosowanie ustawień aparatu 7.0T. Po naciśnięciu przycisku konfiguracji pojawia się pierwsza opcja w menu. Użyj strzałek góra/dół, aby przewijać menu i naciśnij przycisk enter, aby wybrać opcję.

Menu ustawień

- Dane pacjenta
 - Wiek: używany w programach Vo2 i tętna.
 - Płeć: używana w programie Vo2.
 - Waga: używana w obliczeniach MET i kalorii oraz w programie Vo2.
 - Wzrost: używany w programie Symetria.

Szybkie uruchamianie

Jest to najszybszy sposób na rozpoczęcie sesji ćwiczeń. Po włączeniu zasilania konsoli wystarczy nacisnąć przycisk Start, aby rozpocząć; spowoduje to uruchomienie trybu Szybkiego Startu. W trybie Szybki start prędkość będzie ustawiona na zero, dopóki użytkownik nie dostosuje prędkości. Czas będzie liczony od zera, wszystkie dane treningowe zaczną być naliczane, a prędkość i nachylenie mogą być regulowane ręcznie poprzez naciśnięcie przycisku Up lub Down. Na matrycy punktowej zostanie wyświetlony poziom prędkości. W miarę zwiększania prędkości, więcej rzędów będzie się świecić, wskazując na cięższy trening.

Matryca punktowa ma 24 kolumny świateł, a każda kolumna reprezentuje 1 minutę w programie Quick start (czas na kolumnę może być modyfikowany w innych programach). Po zakończeniu 24 kolumny (lub 24 minut pracy) wyświetlacz zawija się i ponownie zaczyna od pierwszej kolumny.

Podstawowe informacje

Wyświetlacz matrycy punktowej służy do wyświetlania graficznych informacji zwrotnych i posiada trzy podstawowe wyświetlacze dla większości programów. Po rozpoczęciu programu, matryca punktowa wyświetli profil prędkości. Na lewo od matrycy punktowej znajduje się przycisk z napisem "display". Naciśnięcie tego przycisku spowoduje przełączenie wyświetlacza w celu pokazania stopnia nachylenia, a następnie toru. Gdy diody LED będą migać, wykres będzie przechodził przez trzy wyświetlacze.

W czterech oknach danych wyświetlane są:

- Czas: Pozostały czas programu lub czas, który upłynął w trybie szybkiego startu.
- Stopień nachylenia (Incline grade): Przedni zakres nachylenia 0 do 15%. Zakres nachylenia tyłu od 0 do minus 10%.
- Dystans: Wyświetlany w milach lub kilometrach, wybrany w trybie Konserwacja (patrz strona 72).
- Prędkość: Wyświetlana w mph lub kph. Zakres od minus 3 mph (5 km/h) do plus 10 mph (16 km/h) w krokach co 0,1. Prawdziwa prędkość zerowa zapewniona przez hamulec mechaniczny, gdy silnik pracuje na biegu jałowym.

Okno komunikatów jest głównym wyświetlaczem dla instrukcji programowania i istotnych pomiarów podczas programu. Wyświetlane dane pomiarowe różnią się w zależności od programu. Pomiarów obejmują:

- Puls: Monitor tętna wyświetlany w uderzeniach na minutę, od 0 do 240 bpm.
- METs: Ekwiwalent metaboliczny; wartości aktywności wahają się od 0,9 (czuwanie) do 23 (bieg z prędkością 22,5 km/h lub tempo 4:17 mili).
- Kalorie: Lub kilokalorie (kcal), odżywcze kalorie spalone podczas ćwiczeń
- Tempo: Wyświetlane jako minuty na milę (lub kilometr).
- Kadencja kroków: Kroki na minutę.
- Długość kroku: Długość kroku od uderzenia pięty do uderzenia pięty w calach lub centymetrach.
- Symetria: Procentowa różnica pomiędzy lewą i prawą długością kroku.

Po lewej stronie okna komunikatu znajduje się klawisz wyświetlacza, który umożliwia przełączanie wyświetlanych danych.

Poniżej okna komunikatów znajduje się ikona serca i wykres słupkowy. Założenie opcjonalnego nadajnika pasa piersiowego do pomiaru tętna spowoduje, że ikona serca zacznie migać (może to potrwać kilka sekund). W oknie komunikatu będzie wyświetlane tętno w uderzeniach na minutę. Wykres słupkowy przedstawia procent maksymalnego tętna

Uwaga: Wprowadź prawidłowy wiek w ustawieniach, aby wykres słupkowy był dokładny. Szczegółowe informacje na temat tych funkcji znajdują się w części dotyczącej tętna.

Przyciski funkcyjne

Przycisk stop/reset zapewnia kilka funkcji:

- Jednokrotne naciśnięcie przycisku stop/reset podczas programu wstrzymuje program. Aby wznowić sesję ćwiczeń wystarczy nacisnąć przycisk start.
- Dwukrotne naciśnięcie przycisku stop/reset w trakcie treningu kończy program i wyświetlone zostanie podsumowanie informacji dotyczących sesji ćwiczeń.
- Jeśli przycisk stop/reset zostanie przytrzymany przez 3 sekundy, konsola wykona całkowity reset.
- Podczas wprowadzania danych dla programu klawisz stop/reset wykonuje funkcję poprzedniego ekranu. Pozwala to cofnąć się o jeden krok w programowaniu po każdym naciśnięciu klawisza stop/reset.

Klawisze programowe mogą być używane do podglądu każdego programu w trybie bezczynności. Naciśnij każdy przycisk programu, aby wyświetlić podgląd profilu programu. Aby rozpocząć program, należy nacisnąć odpowiedni klawisz programu, a następnie nacisnąć klawisz Enter, aby wybrać program.

Klawisze programowe działają również jako klawiatury numeryczne, gdy jesteś w trybie ustawiania danych. Numer dla każdego klawisza jest wyświetlany poniżej nazwy programu. Jeśli wprowadzasz nowe dane, takie jak czas, wiek, waga itp., możesz użyć tych klawiszy do szybkiego wprowadzenia liczb.

Do przodu

Ten przycisk ustawia kierunek pasa do przodu. Naprzód jest domyślnym ustawieniem kierunku, gdy 7.0T jest włączony i za każdym razem, gdy konsola jest w trybie bezczynności. Jeśli pasek jest już ustawiony w kierunku wstecznym, przycisk ten zmieni kierunek paska na przód. Jeśli pasek porusza się w kierunku wstecznym, po naciśnięciu przycisku pasek zwolni do prędkości zerowej, a następnie dozwolone są zmiany prędkości w kierunku do przodu.

Do tyłu

Ten przycisk ustawia kierunek taśmy na wsteczny, jeśli taśma jest już ustawiona do przodu. Funkcja ta działa tylko w trybie szybkiego startu lub ręcznym. Jeżeli taśma porusza się, gdy przycisk jest wciśnięty, taśma zwolni do prędkości zerowej, a następnie umożliwi zmiany prędkości w kierunku odwrotnym. Okno prędkości pokaże znak minus (-) wskazujący, że prędkość jest ustawiona na odwrót.

Przyspieszenie - Spowolnienie

Funkcja ta reguluje szybkość przyspieszania i zwalniania pasa, umożliwiając zmianę czasu potrzebnego na zmianę prędkości pasa. Wartość regulacji podawana jest w sekundach. Można wprowadzić liczbę sekund potrzebną do zmiany prędkości pasa o 1 mph. Ustawienie domyślne to 3 sekundy, co oznacza, że pas potrzebuje 3 sekundy, aby przejść od zera do 1 mph. Zakres można ustawić od 1 sekundy do 60 sekund. Tę funkcję można wyłączyć w trybie konserwacji (patrz strona 72).

Nachylenie

Naciśnij ten przycisk, aby powrócić do funkcji nachylenia przodu, jeśli funkcja spadku jest aktywna.

Spadek

Umożliwia obsługę silnika tylnego dla funkcji spadku. Ten przycisk działa tylko w trybach szybkiego startu lub ręcznym. Gdy funkcja jest aktywna, w oknie oceny pojawi się znak minus (-) oznaczający, że poziom jest ustawiony na spadek.

Zero procent

Przywraca nachylenie zero procent.

Program podnoszenia

Ten program pozwala na podniesienie całego pokładu równoległe do podłogi. W tym trybie pokład, tylny stopień i poręczce mogą być wykorzystywane do ćwiczeń typu step-up, step-down, rozciągania i PNF/PTA.

Podnoszenie pokładu podczas gdy pacjent chodzi pozwala terapeutę na wspomaganie pacjenta poprzez poruszanie nogami bez konieczności zbytniego schylania się.

Program podnoszenia pokładu jest również stosowany z podstawowym systemem odciążania. Podnieś pokład i podłącz uprząż pacjenta do systemu odciążającego. Klavisze góra i dół mogą być używane do podnoszenia lub opuszczania pokładu w celu odciążenia pacjenta.

- Instrukcja podnoszenia i opuszczania pokładu. Naciśnij przycisk podnoszenia pokładu, aby aktywować program.



- W oknie oceny pojawi się 01, co oznacza pierwszy poziom. Wysokość początkowa od stopnia do pokładu na poziomie 1 wynosi 5,25 cala (13,34 cm). Wysokość ta zostanie wyświetlona w oknie komunikatów. Wysokość od podłogi do stopnia wynosi 4 cale (10 cm).
- Naciskaj przyciski w górę i w dół, aby podnosić i opuszczać pokład. Dostępnych jest 30 poziomów, a każdy poziom podnosi pokład o 1/4 cala (6,35 mm). Na poziomie 30 wysokość pokładu wynosi 12,5 cala (31,75 cm) od stopnia. Zwróć uwagę, że wymiary są przybliżone.
- W programie podnoszenia pokładu możesz nacisnąć przycisk start, a 7.0T będzie działał normalnie, jak w trybie ręcznym.
- Po naciśnięciu klawisza stop zostaniesz poproszony o potwierdzenie, że pokład zostanie przywrócony do najniższego poziomu. Zapewnia to, że pokład nie obniży się automatycznie do poziomu pierwszego, gdy pacjent zostanie podłączony do systemu odciążającego.

Wybieranie i dostosowywanie programów

Po wybraniu programu masz możliwość modyfikacji ustawień. Jeśli chcesz rozpocząć program bez wprowadzania nowych ustawień, po prostu naciśnij klawisz start. W ten sposób ominiesz programowanie danych i przejdziesz bezpośrednio do rozpoczęcia programu. Jeśli chcesz zmienić ustawienia, wystarczy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie komunikatu. Po uruchomieniu programu zostaną użyte dane z menu ustawień.

Program ręczny

Program ręczny działa, jak sama nazwa wskazuje, ręcznie. Oznacza to, że sam kontrolujesz obciążenie pracą, a nie komputer. Aby uruchomić program ręczny postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami lub po prostu naciśnij przycisk ręczny, a następnie przycisk enter i postępuj zgodnie ze wskazówkami w oknie komunikatu.

- Naciśnij przycisk ręczny, a następnie naciśnij przycisk enter.
- W oknie komunikatu zostanie wyświetlony monit o wprowadzenie czasu dla programu. Możesz wprowadzić czas używając klawiszy górny dół lub klawiatury numerycznej, a następnie naciśnij klawisz enter, aby zaakceptować.
- Po zakończeniu edycji ustawień można rozpocząć program, naciskając klawisz startowy. Do wszystkich obliczeń danych zostaną wykorzystane informacje o pacjencie z funkcji set up (klawisz set up w lewym górnym rogu konsoli).
- Podczas programu ręcznego można przewijać dane w oknie komunikatów, naciskając klawisz wyświetlacza. Można również przełączać się pomiędzy wyświetlaniem prędkości, nachylenia lub ścieżki, naciskając klawisz wyświetlacza znajdujący się obok wyświetlacza matrycy punktowej.
- Po zakończeniu programu można nacisnąć start, aby rozpocząć ten sam program ponownie, lub stop, aby zakończyć program, lub można zapisać właśnie zakończony program jako program urządzenia, naciskając przycisk urządzenia i postępując zgodnie z instrukcjami w oknie komunikatów.

Wstępnie ustawione programy

7.0T posiada dwa wstępnie ustawione programy ćwiczeń, które zostały zaprojektowane dla różnych celów. Początkowy wbudowany poziom trudności dla każdego programu jest ustawiony na stosunkowo łatwy poziom. Przed rozpoczęciem można dostosować poziom trudności (prędkość maksymalna) dla każdego programu.

Profile pokazane w matrycy punktowej są jedynie obrazami całego profilu i nie zmienią swojego rozmiaru po naciśnięciu klawiszy prędkości. Podczas ustawiania programu wprowadzisz ustawienie maksymalnej prędkości dla szczytu profilu. Podczas programu poziomy prędkości będą się zmieniać w miarę postępu profilu. Po naciśnięciu przycisku up, aby zażądać większej prędkości, obraz profilu nie zmieni się, ale prędkość wzrośnie. Naciśnięcie przycisków prędkości zmienia w rzeczywistości poziom szczytowy programu, a nie aktualną prędkość segmentu.

Może być konieczna kilkukrotna zmiana ustawienia szczytowego poprzez naciśnięcie przycisku prędkości, zanim bieżący segment wzrośnie.

Programy predefiniowane ustawienia prędkości i nachylenia

Wstępnie ustawione poziomy prędkości i nachylenia programu są przedstawione na poniższym wykresie. Liczby prędkości pokazane na wykresie oznaczają procentową wartość maksymalnej prędkości programu.

Prog	SEG	Warm up	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Cool down				
Plateau	Speed	20	30	40	50	60	60	70	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	70	60	50	40	30	20		
	Incline	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Interval	Speed	20	30	40	50	60	60	70	80	100	60	60	70	80	100	60	70	100	60	70	100	60	70	80	70	60	60	50	40	30	20
	Incline	0	0	0	0	1	2	3	5	6	2	3	5	6	7	2	3	7	2	3	8	2	3	5	4	3	1	0	0	0	0

Programowanie programów wstępnych

- Wybierz program, a następnie naciśnij klawisz Enter, aby rozpocząć dostosowywanie ustawień programu, lub naciśnij klawisz Start, aby rozpocząć program z ustawieniami domyślnymi. Wszystkie obliczenia danych będą wykorzystywać informacje o pacjencie z funkcji konfiguracji (przycisk konfiguracji w lewym górnym rogu konsoli).
- Po wybraniu programu naciśnij enter, aby ustawić czas programu. Okno Czas będzie migać z domyślną wartością 30 minut. Możesz użyć dowolnego z klawiszy góra/dół, aby dostosować czas. Po ustawieniu czasu naciśnij enter. (Uwaga: Można nacisnąć start w dowolnym momencie programowania, aby rozpocząć z ustawieniami, które zostały zmienione w tym momencie).
- Okno prędkości będzie teraz migać, pokazując ustawioną maksymalną prędkość wybranego programu. Użyj przycisków góra/dół do regulacji, a następnie naciśnij enter. Każdy program ma różne zmiany prędkości; pozwala to ograniczyć najwyższą prędkość, jaką program osiągnie podczas treningu.
- Teraz naciśnij przycisk start, aby rozpocząć trening.
- Na początku nastąpi 3 minutowa rozgrzewka. Możesz nacisnąć przycisk start, aby ją ominąć i przejść bezpośrednio do treningu. Podczas rozgrzewki zegar będzie odliczał od 3 minut.

Program obiektu

Program obiektów pozwala na zbudowanie i zapisanie programu własnego. Można zbudować własny program niestandardowy, postępując zgodnie z poniższymi instrukcjami, lub zapisać dowolny inny wstępnie ustawiony program jako program niestandardowy. Program dla obiektu pozwala na dalszą personalizację poprzez dodanie nazwy obiektu.

Projektowanie i zapisywanie nowego programu

- Naciśnij klawisz obiektu. W oknie komunikatów pojawi się komunikat powitalny; jeśli wcześniej zapisałeś program, komunikat będzie zawierał nazwę, którą mu nadałeś. Następnie naciśnij klawisz Enter, aby rozpocząć programowanie.
- Po naciśnięciu Enter, w oknie komunikatu pojawi się "Name - A", jeśli nie ma zapisanej nazwy. Jeśli nazwa "Custom Workout" została wcześniej zapisana, w oknie komunikatu pojawi się "Name - Custom Workout", a C w Custom będzie migać. Jeśli nazwa została zapisana, można ją zmienić lub nacisnąć przycisk Stop, aby zachować nazwę i przejść do następnego kroku. Jeśli chcesz wprowadzić nazwę, użyj klawisza góra i/lub dół, aby zmienić pierwszą literę, a następnie naciśnij enter, aby zapisać pierwszą literę i kontynuować do następnej. Po zakończeniu wprowadzania nazwy naciśnij klawisz stop, aby zapisać nazwę i przejść do następnego kroku.
- W oknie wiadomości pojawi się prośba o wprowadzenie wieku. Możesz wprowadzić wiek, używając klawiszy góra/dół lub klawiatury numerycznej, a następnie naciśnij klawisz enter, aby zaakceptować nową liczbę i przejść do następnego ekranu.
- Zostaniesz teraz poproszony o wprowadzenie wagi. Możesz zmienić wagę używając klawiszy góra/dół lub klawiatury numerycznej, a następnie naciśnij enter, aby kontynuować.
- Następny jest czas. Możesz dostosować czas i nacisnąć enter, aby kontynuować.
- Teraz zostaniesz poproszony o ustawienie poziomu maksymalnego. Jest to poziom maksymalnego wysiłku, którego doświadczysz podczas programu. Ustaw poziom i naciśnij enter.
- Teraz pierwsza kolumna będzie migać i zostaniesz poproszony o dostosowanie poziomu dla pierwszego segmentu treningu. Po zakończeniu regulacji pierwszego segmentu, lub jeśli nie chcesz dokonywać zmian, naciśnij enter, aby przejść do następnego segmentu.
- Następny segment będzie miał ten sam poziom, co poprzednio ustawiony segment. Powtórz ten sam proces jak w przypadku ostatniego segmentu, a następnie naciśnij enter. Kontynuuj ten proces, aż wszystkie dwadzieścia cztery segmenty zostaną ustawione.
- W oknie komunikatu pojawi się informacja, że należy nacisnąć enter, aby zapisać program. Po zapisaniu programu w oknie komunikatu pojawi się napis "Nowy program zapisany", a następnie pojawi się opcja rozpoczęcia lub modyfikacji programu. Naciśnięcie stop spowoduje wyjście do ekranu startowego.
- W trakcie tego programu będzie można przewijać dane w oknie komunikatu, naciskając sąsiedni klawisz Display (wyświetlacz).

Uruchamianie zapisanego programu

- Naciśnij klawisz Facility, a następnie Enter.
- Wprowadź czas, a następnie naciśnij enter. Następnie naciśnij start, aby rozpocząć program.

Test Vo2

Test Vo2 oparty jest na protokole Gerkina, znanym również jako protokół strażacki i jest testem sub-max Vo2 (objętość tlenu). Test będzie zwiększał prędkość i wysokość na przemian aż do osiągnięcia 85% tętna maksymalnego. Czas potrzebny do osiągnięcia 85% tętna określa wynik testu (Vo2 max), jak pokazano na poniższym wykresie.

Stage	Time	Speed	Grade	VO2 Max
1	0 to 1:00	4.5mph	0%	31.15
2.1	1:15	4.5mph	2%	32.55
2.2	1:30	4.5mph	2%	33.6
2.3	1:45	4.5mph	2%	34.65
2.4	2:00	4.5mph	2%	35.35
3.1	2:15	5.0mph	2%	37.45
3.2	2:30	5.0mph	2%	39.55
3.3	2:45	5.0mph	2%	41.3
3.4	3:00	5.0mph	2%	43.4
4.1	3:15	5.0mph	4%	44.1
4.2	3:30	5.0mph	4%	45.15
4.3	3:45	5.0mph	4%	46.2
4.4	4:00	5.0mph	4%	46.5
5.1	4:15	5.5mph	4%	48.6
5.2	4:30	5.5mph	4%	50
5.3	4:45	5.5mph	4%	51.4
5.4	5:00	5.5mph	4%	52.8
6.1	5:15	5.5mph	6%	53.9
6.2	5:30	5.5mph	6%	54.9
6.3	5:45	5.5mph	6%	56
6.4	6:00	5.5mph	6%	57
7.1	6:15	6.0mph	6%	57.7
7.2	6:30	6.0mph	6%	58.8
7.3	6:45	6.0mph	6%	60.2
7.4	7:00	6.0mph	6%	61.2
8.1	7:15	6.0mph	8%	62.3
8.2	7:30	6.0mph	8%	63.3
8.3	7:45	6.0mph	8%	64
8.4	8:00	6.0mph	8%	65
9.1	8:15	6.5mph	8%	66.5
9.2	8:30	6.5mph	8%	68.2
9.3	8:45	6.5mph	8%	69
9.4	9:00	6.5mph	8%	70.7
10.1	9:15	6.5mph	10%	72.1
10.2	9:30	6.5mph	10%	73.1
10.3	9:45	6.5mph	10%	73.8
10.4	10:00	6.5mph	10%	74.9
11.1	10:15	7.0mph	10%	76.3
11.2	10:30	7.0mph	10%	77.7
11.3	10:45	7.0mph	10%	79.1
11.4	11:00	7.0mph	10%	80

Przed testem

- Należy upewnić się, że użytkownik jest w dobrym stanie zdrowia; przed wykonaniem jakichkolwiek ćwiczeń należy skonsultować się z lekarzem w przypadku osób powyżej 35 roku życia lub osób z istniejącymi wcześniej warunkami zdrowotnymi.
- Upewnij się, że użytkownik się rozgrzał oraz rozciągnął przed przystąpieniem do testu.
- Nie należy spożywać kofeiny przed testem.

Programowanie testu sprawności fizycznej

- Naciśnij klawisz Vo2 i naciśnij enter.
- W oknie komunikatu zostaniesz poproszony o wprowadzenie swojego wieku. Możesz zmienić ustawienie wieku, pokazane w oknie Nachylenie, używając klawiszy góra/dół, a następnie naciśnij klawisz enter, aby zaakceptować nową liczbę i przejść do następnego ekranu.
- Teraz zostaniesz poproszony o wprowadzenie wagi. Możesz zmienić ustawienie wagi, pokazane w oknie Dystans, używając klawiszy góra/dół, a następnie naciśnij enter, aby kontynuować.
- Teraz naciśnij start, aby rozpocząć test.

Podczas testu

- Aby test mógł się rozpocząć, konsola musi odbierać stałe tętno. Użytkownik może nosić nadajnik z paskiem na klatkę piersiową.
- Test rozpocznie się od 3 minutowej rozgrzewki przy prędkości 3 mph (4,8 km/h) przed rozpoczęciem właściwego testu.
- Dane wyświetlane podczas testu to:
 - Czas wskazuje całkowity czas, który upłynął.
 - Nachylenie w procentach.
 - Odległość w milach lub kilometrach w zależności od ustawionego parametru.
 - Prędkość w mph lub kph w zależności od ustawionego parametru.
 - Docelowe tętno i rzeczywiste tętno są wyświetlane w oknie komunikatów.

Po teście

- Ostudzić przez około jedną do trzech minut.
- Zanotuj wynik, ponieważ konsola po kilku minutach automatycznie powróci do trybu startowego.

Co wskazuje wynik:

Wykres Vo2max dla mężczyzn i bardzo sprawnych kobiet

	18-25 lat	26-35 lat	36-45 lat	46-55 lat	56-65 lat	65+ lat
świetnie	>60	>56	>51	>45	>41	>37
dobrze	52-60	49-56	43-51	39-45	36-41	33-37
ponad średnią	47-51	43-48	39-42	35-38	32-35	29-32
średnio	42-46	40-42	35-38	32-35	30-31	26-28
poniżej średniej	37-41	35-39	31-34	29-31	26-29	22-25
słabo	30-36	30-34	26-30	25-28	22-25	20-21
bardzo słabo	<30	<30	<26	<25	<22	<20

Wykres Vo2max dla kobiet i pozbawionych kondycji mężczyzn

	18-25 lat	26-35 lat	36-45 lat	46-55 lat	56-65 lat	65+ lat
świetnie	56	52	45	40	37	32
dobrze	47-56	45-52	38-45	34-40	32-37	28-32
ponad średnią	42-46	39-44	34-37	31-33	28-31	25-27
średnio	38-41	35-38	31-33	28-30	25-27	22-24
poniżej średniej	33-37	31-34	27-30	25-27	22-24	19-22
słabo	28-32	26-30	22-26	20-24	18-21	17-18
bardzo słabo	<28	<26	<22	<20	<18	<17

Symetria

Program symetrii dostarcza podstawowych informacji o chodzie oraz wykresu sprzężenia zwrotnego. Program zmierzy długość lewego i prawego kroku i obliczy indeks symetrii. W oknie komunikatu wyświetlana jest kadencja użytkownika, długość lewego i prawego kroku w calach (lub centymetrach) oraz indeks symetrii.

Na wyświetlaczu matrycy punktowej pojawi się wykres wskazujący symetrię kroku, dzięki czemu użytkownik będzie miał wizualną informację zwrotną, która pomoże mu w poprawieniu chodu. Jeśli użytkownik ma dłuższy krok lewą nogą, wykres zwiększy swój rozmiar po lewej stronie matrycy punktowej, jak pokazano poniżej.

Po zakończeniu programu, albo po osiągnięciu przez ustawiony czas zera, albo po dwukrotnym naciśnięciu przycisku Stop w dowolnym momencie programu, w oknie komunikatów wyświetlane jest podsumowanie. Podsumowanie podaje średnią kadencję, długość kroków i średnią symetrię dla czasu, w którym użytkownik chodził.

- Naciśnij klawisz symetrii, a następnie naciśnij klawisz enter.
- W oknie komunikatu zostanie wyświetlony monit o wprowadzenie czasu dla programu. Możesz wprowadzić czas używając klawiszy góra-dół lub klawiatury numerycznej, a następnie naciśnij klawisz enter, aby zaakceptować i przejść do następnego ekranu.
- Po zakończeniu edycji ustawień można rozpocząć pracę, naciskając przycisk Start. Wszystkie obliczenia danych będą wykorzystywać informacje o pacjencie z funkcji set up (klawisz set up w lewym górnym rogu konsoli).
- W trakcie programu można przewijać dane w oknie komunikatów, naciskając klawisz wyświetlacza.
- Po zakończeniu programu można nacisnąć Start, aby rozpocząć ten sam program ponownie lub Stop, aby wyjść z programu, lub można zapisać właśnie zakończony program jako program ośrodka, naciskając klawisz ośrodka i postępując zgodnie z instrukcjami w oknie komunikatów.

Wykres Bio-feedbacku

Poniżej znajduje się przykładowy obrazek przedstawiający wykres symetrii. W oknie wiadomości znajduje się średnia kadencja kroku, długość kroku lewej i prawej nogi oraz pomiary symetrii.

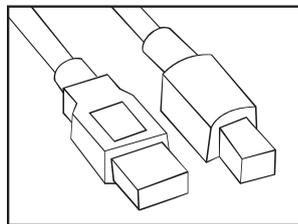
W poniższym przykładzie pokazane liczby długości kroku wskazują, że lewa noga stąpa dłużej niż prawa, 26 vs. 15 cali. Wykres odzwierciedla dłuższy rozkrok lewej nogi. Gdyby długość kroku była równa, tylko dwie kropki świeciłyby się na dolnym środku ekranu graficznego.



Uwaga: W przypadku niektórych typów chodów może się zdarzyć, że dane z lewej/prawej strony będą wyświetlane odwrótnie. Jeśli tak się stanie, naciśnij klawisz programu symetrii, aby odwrócić wyświetlanie.

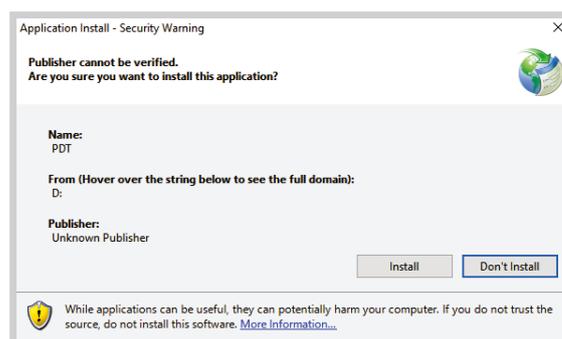
Instrukcje oprogramowania do transferu danych

- Działa z nowszymi konsolami 7.0T, 7.0S, 7.5S, 7.0R i 7.0U z portami USB z tyłu
- Oprogramowanie działa z systemami Windows 10, 7 i serii XP, z .Net Framework 2.0.
- Dane wyjściowe dla danych są w formacie pliku .CSV.
- <http://www.dyaco.com/software>
Proszę postępować zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej, aby pobrać oprogramowanie.
- Użyj kabla USB (typ a do typu b, pokazany po prawej stronie), aby połączyć produkt z komputerem.



Krok 1.

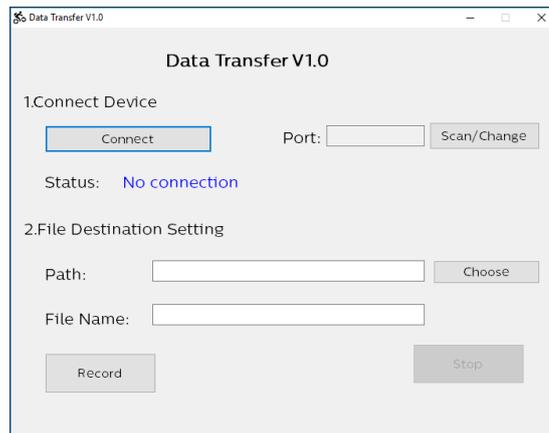
Pobierz oprogramowanie z linku (<http://www.dyaco.com/software>) i podłącz konsolę produktu do komputera za pomocą kabla USB. Kliknij "Install" (Zainstaluj), gdy zobaczysz okno wyskakujące jak poniżej podczas instalacji.



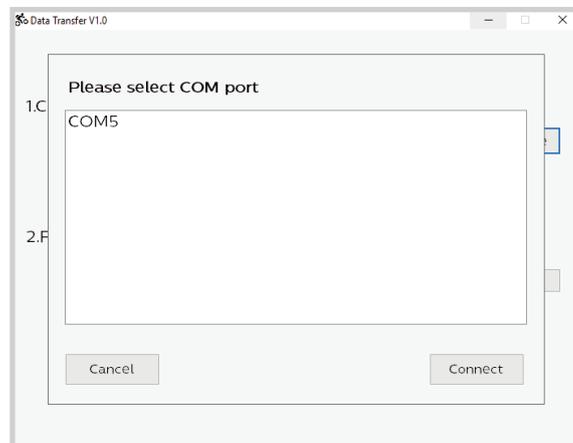
Krok 2.

Kliknąć "Connect" lub "Change", aby wybrać port łączący (lewy rysunek). Po kliknięciu "Change" lub podłączeniu do niewłaściwego portu, pojawi się okno wyboru portu COM (prawa ilustracja). Wybrać właściwy port COM i kliknąć "Connect".

Wybierz port COM



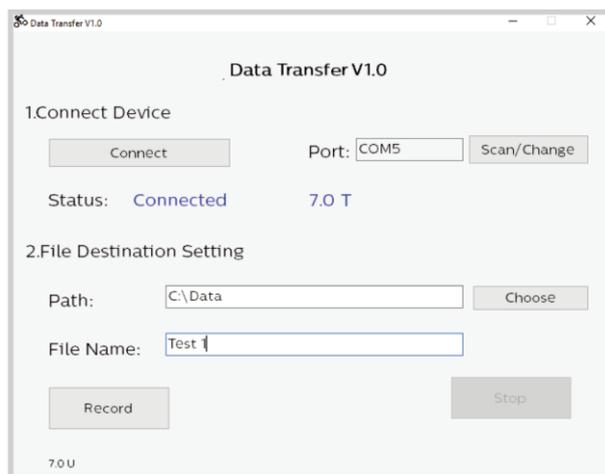
Wyskakujące okno wyboru portu COM



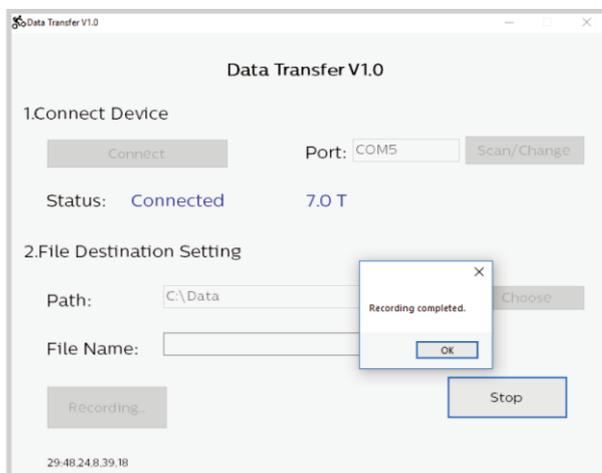
Step 3.

Po wyświetleniu statusu "Connected" i nazwy modelu produktu po prawej stronie, wybierz ścieżkę do pliku i utwórz nazwę pliku do zapisania danych. Kliknij przycisk "Record", aby rozpocząć zbieranie danych. Kliknij "Stop" lub wyjdź z programu z konsoli produktu, aby zatrzymać proces zbierania danych. Zapisane dane można znaleźć w przypisanym miejscu docelowym.

Kliknij przycisk nagrywania



Nagrywanie zakończone



Plik zapisywany jest w formacie .CSV, który może być otwarty przez Microsoft Excel. Przykład pokazany poniżej.

Model:	7.0 T	Date & Time:	2017/8/1 10:02	Program:	MANUAL				
Program time	SPM	Steps	Level	Watt	Left Watt	Right Watt	Symmetry	L/R	
00:01		0	0	1	0	0	0	0 R	
00:02		0	0	1	0	0	0	0 R	
00:03		0	0	1	4	0	4	200 R	
00:04		0	0	1	4	0	4	200 R	
00:05		29	1	1	8	8	4	66 L	
00:06		48	2	1	14	8	0	11 P	

Używanie czujnika tętna

Uwaga: Nadajnik do paska na klatkę piersiową nie jest częścią standardową, lecz stanowi osobny zakup. Większość nadajników działających na częstotliwości 5kHz również będzie działać.

Jak nosić bezprzewodowy nadajnik z paskiem na klatkę piersiową?

- Przymocuj nadajnik do elastycznego paska za pomocą elementów blokujących.
- Wyreguluj pasek tak mocno, jak to tylko możliwe, aby nie był zbyt ciasny i nie powodował dyskomfortu.
- Umieść nadajnik tak, aby logo znajdowało się na środku ciała i było skierowane w stronę klatki piersiowej (niektóre osoby muszą umieścić nadajnik nieco na lewo od środka). Zamocuj ostatni koniec elastycznego paska, wkładając okrągłą końcówkę i używając elementów blokujących, zabezpiecz nadajnik i pasek wokół klatki piersiowej.
- Umieść nadajnik bezpośrednio pod mięśniami piersiowymi.
- Pot jest najlepszym przewodnikiem do pomiaru bardzo drobnych sygnałów elektrycznych uderzeń serca. Jednakże do wstępnego zwilżenia elektrod (2 czarne kwadratowe obszary na odwrocie paska i po obu stronach nadajnika) można również użyć zwykłej wody. Zaleca się również założenie paska z nadajnikiem na kilka minut przed treningiem. Niektórzy użytkownicy, ze względu na chemię ciała, mają na początku większe trudności z uzyskaniem silnego, stałego sygnału. Po "rozgrzaniu się" problem ten zmniejsza się. Jak wspomniano, noszenie ubrania na nadajniku/pasku nie wpływa na wydajność.

- Odległość między nadajnikiem a odbiornikiem musi być odpowiednia - aby uzyskać silny, stały sygnał. Długość zasięgu może się nieco różnić, ale generalnie należy trzymać się wystarczająco blisko konsoli, aby utrzymać dobre, silne, wiarygodne odczyty. Zakładanie nadajnika bezpośrednio na gołą skórę zapewnia prawidłowe działanie. Jeśli chcesz, możesz założyć nadajnik na koszulkę, w tym celu należy zwilżyć obszary koszulki, na których będą umiejscowione elektrody.

Uwaga: Nadajnik jest automatycznie aktywowany, gdy wykryje aktywność z serca użytkownika. Dodatkowo, automatycznie dezaktywuje się, gdy nie odbiera żadnej aktywności. Chociaż nadajnik jest wodoodporny, wilgoć może powodować powstawanie fałszywych sygnałów, dlatego należy podjąć środki ostrożności, aby całkowicie wysuszyć nadajnik po użyciu, aby przedłużyć żywotność baterii (szacowana żywotność baterii nadajnika to 2500 godzin). Jeśli Twój czujnik posiada wymienną baterię, bateria wymienna to CR2032

Błędne działanie

Ostrożnie! Nie używaj urządzenia 7.OS do kontroli tętna, jeśli nie jest wyświetlana stała, solidna wartość rzeczywistego tętna. Wyświetlanie wysokich, przypadkowych liczb wskazuje na problem.

Obszary, na które należy zwrócić uwagę pod kątem zakłóceń, które mogą powodować nieregularną pracę serca

- Kuchenki mikrofalowe, telewizory, małe urządzenia AGD itp.
- Lampy fluorescencyjne.
- Niektóre domowe systemy bezpieczeństwa.
- Ogrodzenie dla zwierząt domowych.
- Niektórzy ludzie mają problemy z odbieraniem przez nadajnik sygnału z ich skóry. Jeśli masz takie problemy, spróbuj założyć nadajnik do góry nogami. Zazwyczaj nadajnik jest ustawiony w taki sposób, że logo znajduje się po prawej stronie.

- Antena odbierająca tętno jest bardzo czuła. Jeśli istnieje zewnętrzne źródło hałasu, obrócenie całego urządzenia o 90 stopni może usunąć zakłócenia.
- Jeśli w promieniu 1 metra znajduje się inna osoba nosząca opaskę na klatce piersiowej, będzie ona przeszkadzać.
- Jeśli nadal występują problemy, skontaktuj się z dealerem.

Obsługa programu tętna

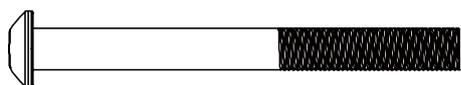
Aby uruchomić program HR postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami lub po prostu naciśnij klawisz HR, a następnie klawisz Enter i postępuj zgodnie z instrukcjami w oknie komunikatu.

- Naciśnij klawisz HR, a następnie naciśnij klawisz Enter.
- W oknie komunikatu zostaniesz poproszony o wprowadzenie swojego Wieku. Możesz wprowadzić swój wiek, używając klawiszy góra/dół lub klawiatury numerycznej, a następnie naciśnij klawisz Enter, aby zaakceptować nową liczbę i przejść do następnego ekranu.
- Teraz zostaniesz poproszony o wprowadzenie swojej wagi. Możesz zmienić liczbę wagi używając klawiszy góra/dół lub klawiatury numerycznej, a następnie naciśnij Enter, aby kontynuować.
- Następny ekran to Czas. Możesz dostosować czas i nacisnąć enter, aby kontynuować.
- Teraz zostaniesz poproszony o ustawienie Poziomu tętna. Jest to poziom tętna, z jakim będziesz mieć do czynienia podczas programu. Dostosuj poziom, a następnie naciśnij enter.
- Zakończyłeś edycję ustawień i możesz rozpocząć trening, naciskając przycisk Start. Możesz również wrócić i zmodyfikować swoje ustawienia naciskając klawisz Enter. UWAGA: W każdej chwili podczas edycji danych możesz nacisnąć klawisz Stop, aby cofnąć się o jeden poziom lub ekran.
- Jeśli chcesz zwiększyć lub zmniejszyć obciążenie pracą w dowolnym momencie programu naciśnij klawisz Góra lub Dół. Pozwoli to na zmianę docelowego tętna w dowolnym momencie programu.
- Podczas programu HR będziesz mógł przewijać dane w oknie komunikatów naciskając sąsiedni klawisz Enter.
- Po zakończeniu programu można nacisnąć Start, aby rozpocząć ten sam program ponownie lub Stop, aby wyjść z programu lub można zapisać właśnie zakończony program jako własny program użytkownika naciskając klawisz Użytkownika i postępując zgodnie z instrukcjami w oknie komunikatu.

Instrukcja montażu 7.0T

Sprzęt

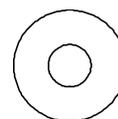
Krok 1.



#104-3/8" × 3-3/4"
(6 szt.)

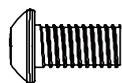


#58- Ø10 × 2T
(6 szt.)



#59-3/8" × 25 × 2T
(6 szt.)

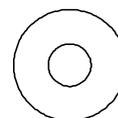
Krok 2.



#153-3/8" × 3/4"
(6 szt.)



#58- Ø10 × 2T
(6 szt.)



#59-3/8" × 25 ×
2T (6 szt.)



#108-M8 × 12L
(6 szt.)



#73-M5 × 12L
(4 szt.)

Krok 3.

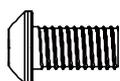


#110-M5 × 10L
(2 szt.)

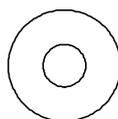


#112-M5 × 30L
(2 szt.)

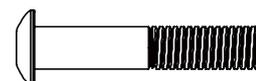
Krok 4.



#153-3/8" × 3/4"
(8 szt.)

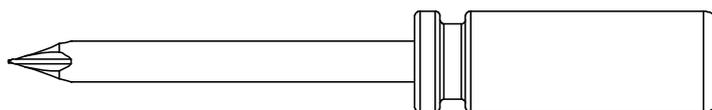


#59-3/8" × 25 × 2T
(8 szt.)



#226-3/8" × 2"
(8 szt.)

Narzędzia.



#113-Śrubokręt krzyżakowy
(1 szt.)



#137-5mm Klucz imbusowy
(1 szt.)



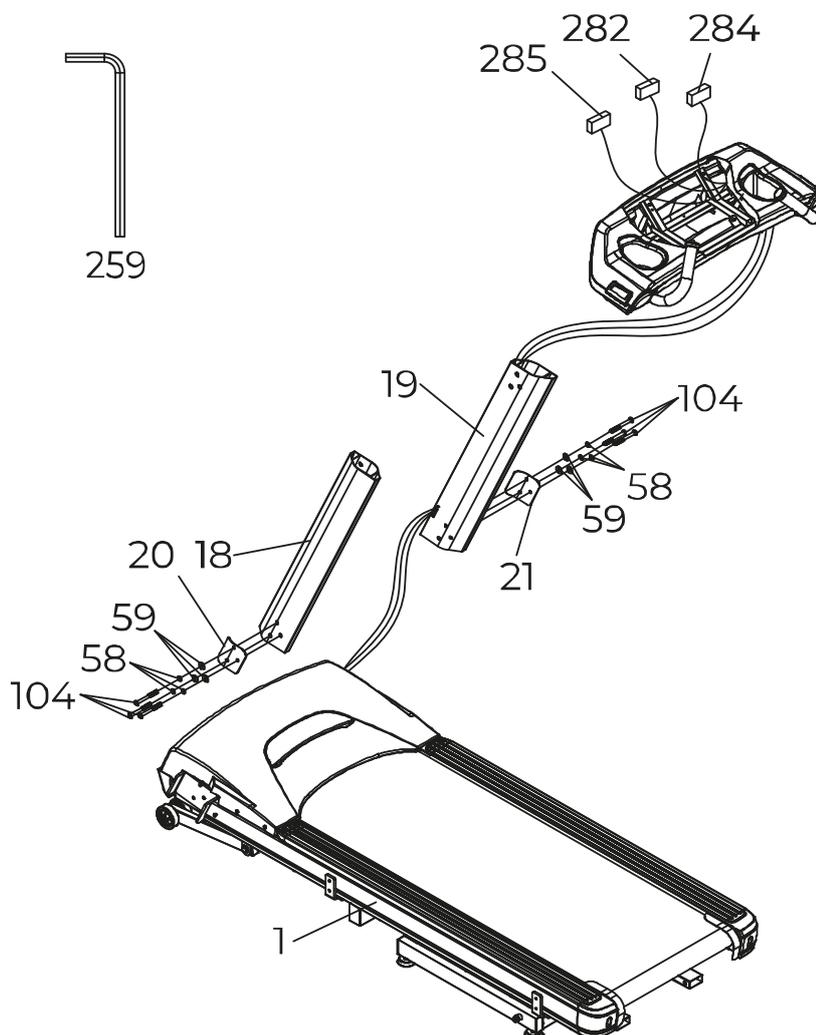
#259-6mm Klucz imbusowy
(1 szt.)

Montaż

Przed rozpoczęciem każdej czynności należy przeczytać instrukcję i dokładnie przestudiować rysunek, aby zapoznać się ze wszystkimi częściami i procedurami.

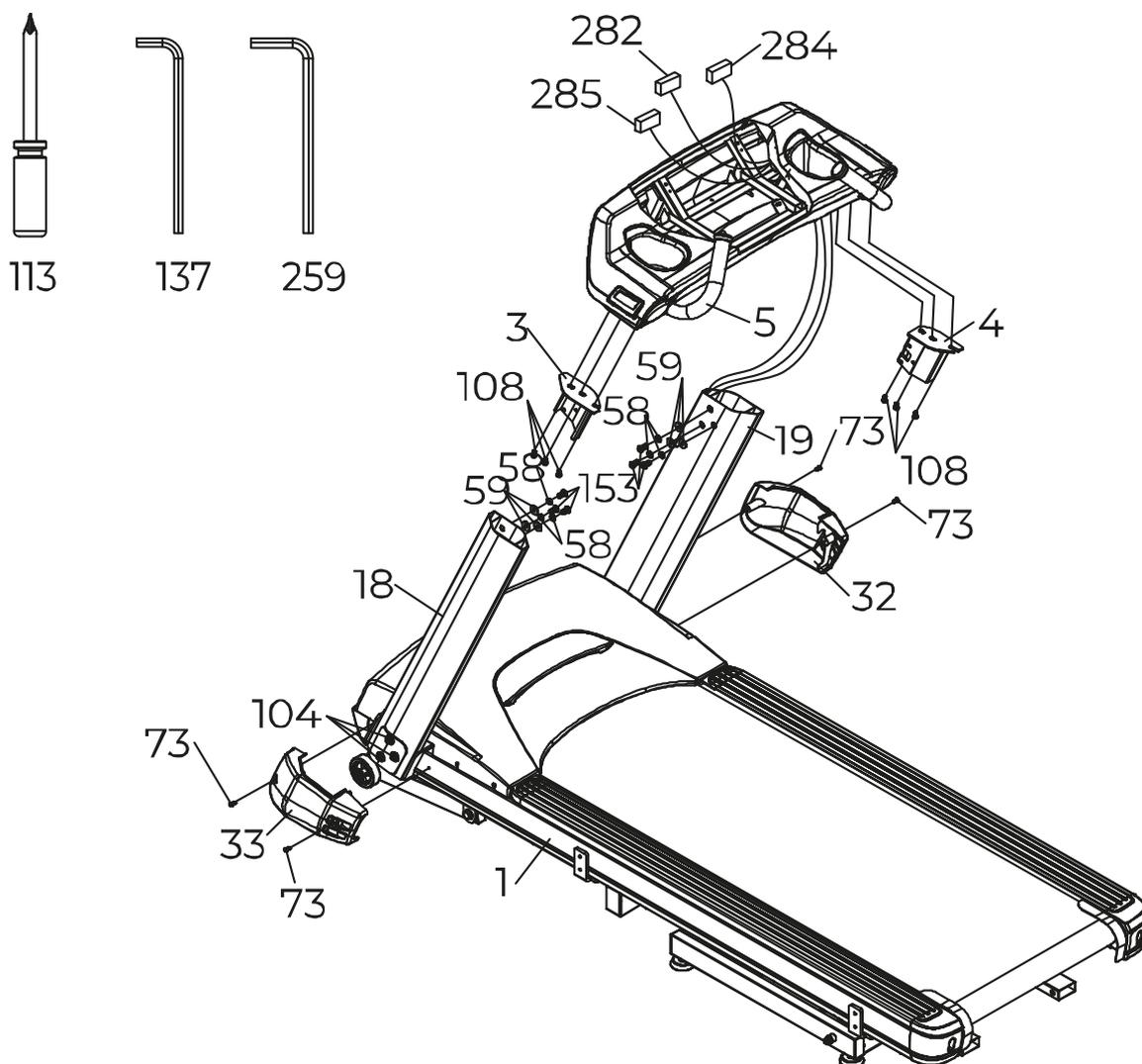
Krok 1. Rurki pionowe

- Prawa boczna rura pionowa (19) ma wstępnie zainstalowane kable komputerowe. Podnieś rurę z powierzchni do chodzenia i przymocuj ją do ramy podstawy. Należy delikatnie pociągnąć za kable komputerowe podczas ustawiania rury pionowej we wsporniku na ramie podstawy, usuwając luz, aby kabel nie został przyciśnięty między rurą a ramą podstawy. Zmontować jedną śrubę $3/8"$ x $3-3/4"$ (104), podkładkę dzieloną $3/8"$ (58) i podkładkę płaską $3/8"$ (59) przez górny otwór w płycie mocującej (21) i odpowiedni górny otwór w rurze pionowej i wkręcić w ramę podstawy. Teraz zainstalować pozostałe dwie śruby (104) i podkładki (58 i 59) i ręcznie dokręcić wszystkie trzy. Nie dokręcaj jeszcze śrub, dopóki nie zostanie zamontowana górna rama konsoli.
- Zamontuj lewy słupek (18) w ten sam sposób.



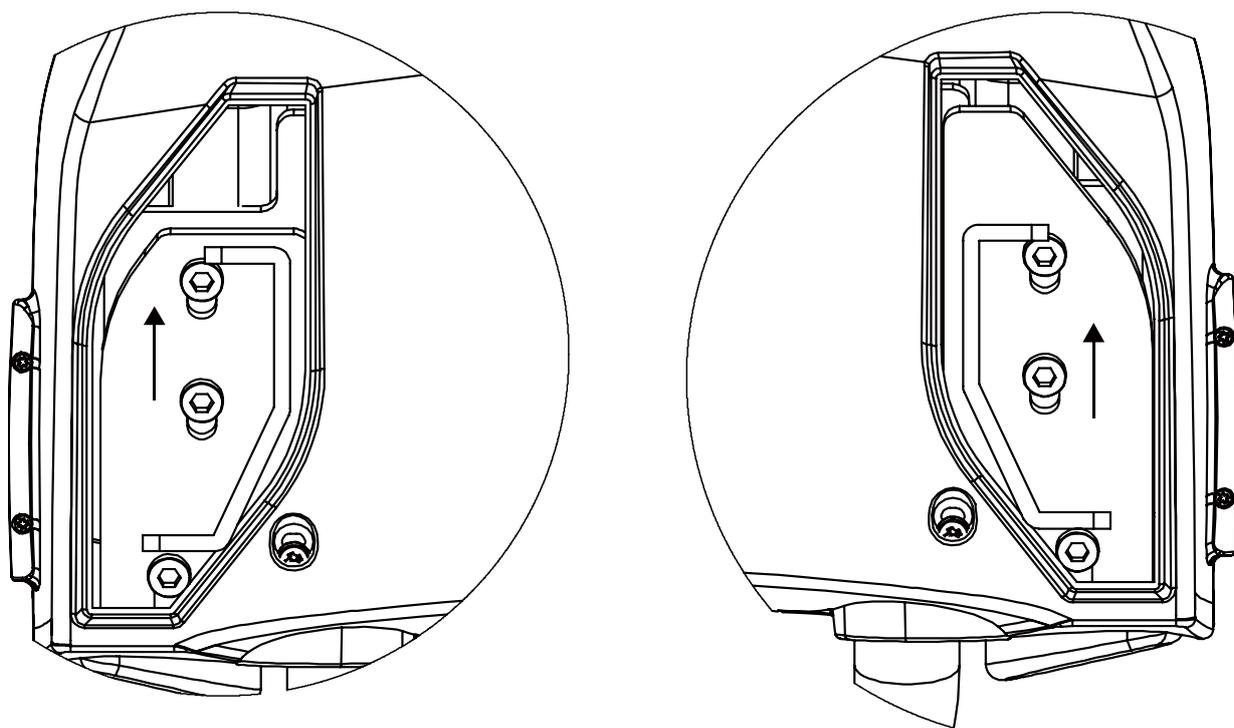
Krok 2. Montaż ramy konsoli

- Zainstaluj dwa wsporniki montażowe (3 i 4) za pomocą sześciu śrub M8 x 12 mm (108). W tym kroku należy zapoznać się z ważnymi instrukcjami na następnej stronie.
- Zamontuj ramę konsoli (5) do rur pionowych (18 i 19) za pomocą sześciu śrub 3/8" x 3/4" (153), podkładek dzielonych 3/8" (58) i podkładek płaskich 3/8" (59). Uważać, aby nie przygnieść kabli komputerowych.
- Mocno dokręcić sześć śrub (104) u dołu wsporników i zainstalować dwie pokrywy końcowe (32 i 33) za pomocą czterech śrub M5 x 12 mm (73).



Ważne wskazówki dotyczące montażu

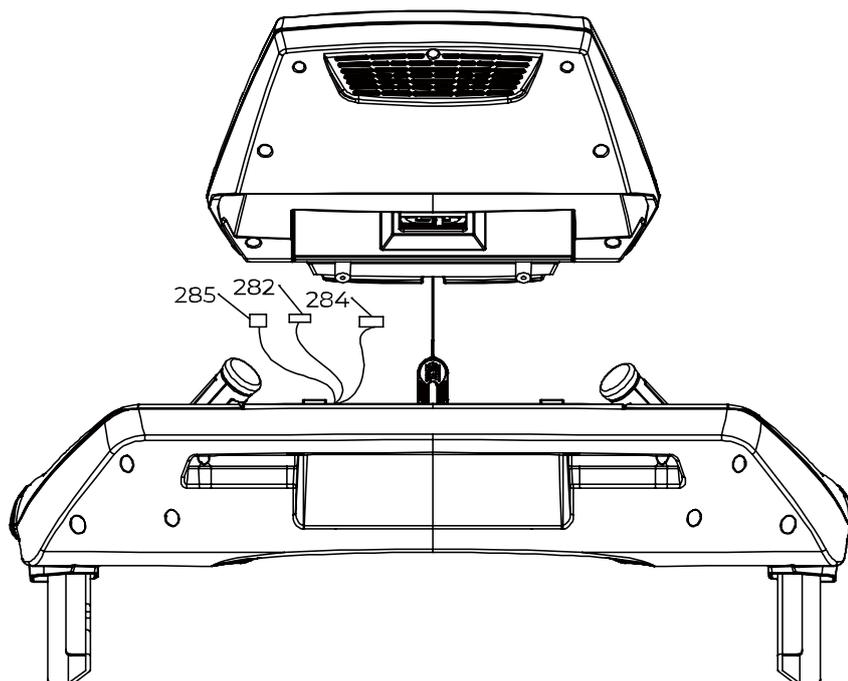
Podczas montażu wsporników montażowych konsoli (poz. 3 i 4) należy pamiętać o przesunięciu wsporników do tyłu ramy konsoli przed dokręceniem śrub.



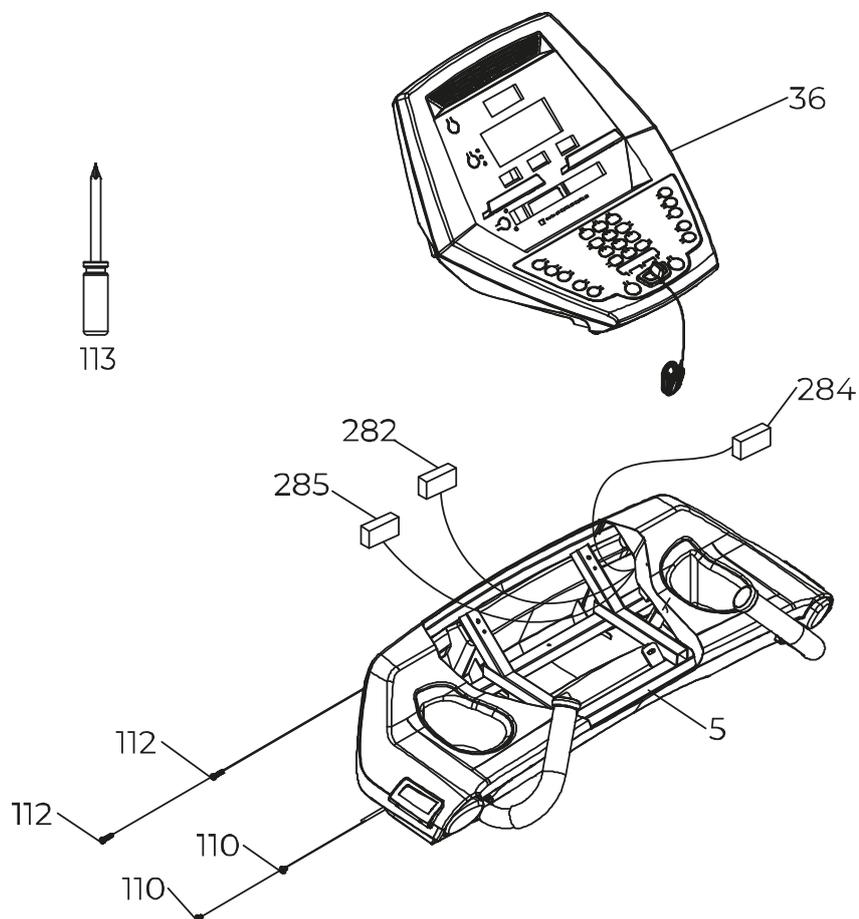
Przesuń wspornik montażowy do tyłu konsoli, a następnie dokręć śruby.

Krok 3. Montaż konsoli

- Podłącz wszystkie złącza z tyłu konsoli.

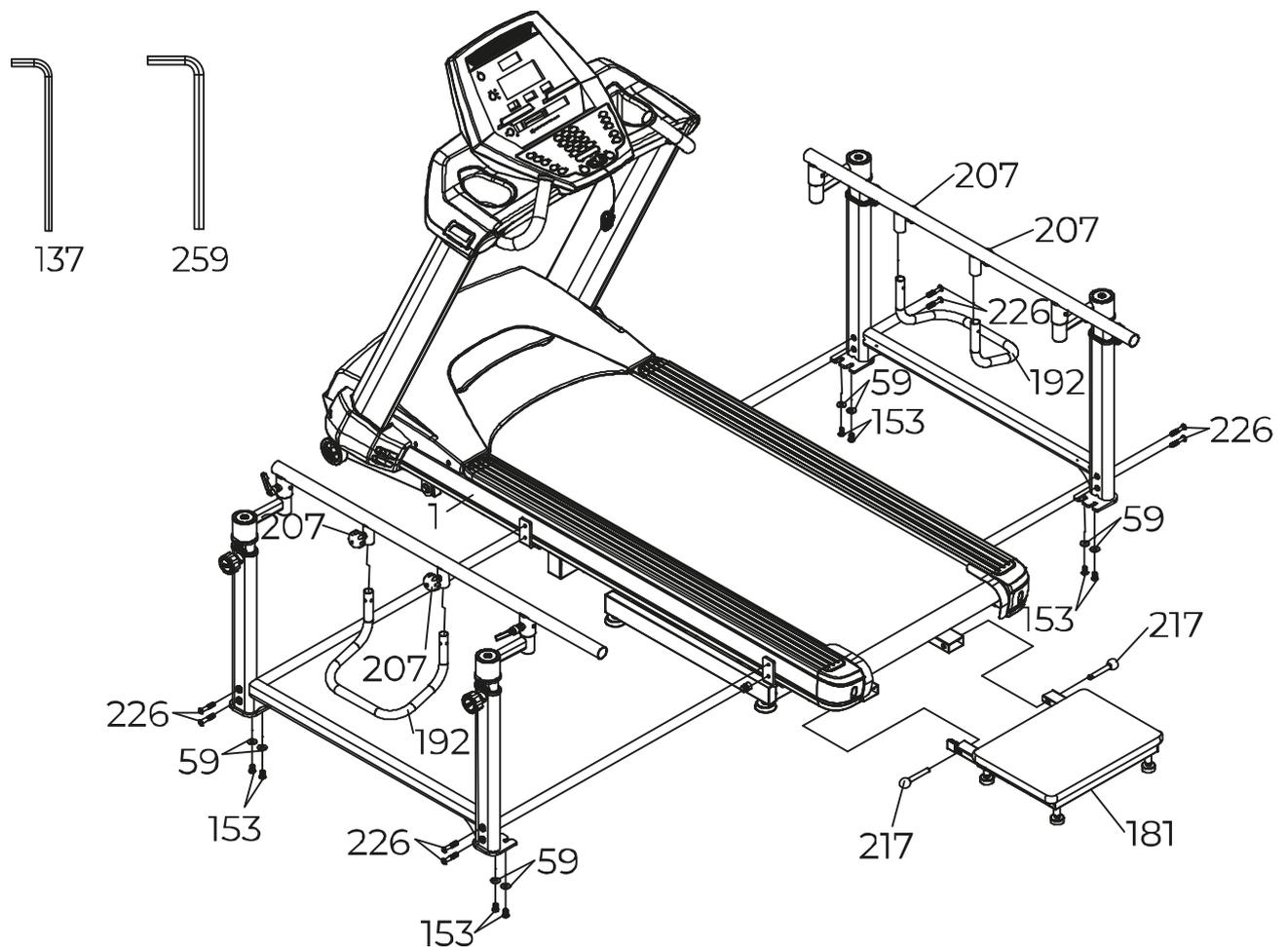


- Zamontuj konsolę (36) do ramy konsoli (5) za pomocą dwóch śrub M5 x 30mm (112) w górnych otworach i dwóch śrub M5 x 10mm (110) w dolnych otworach w tylnej części ramy konsoli.

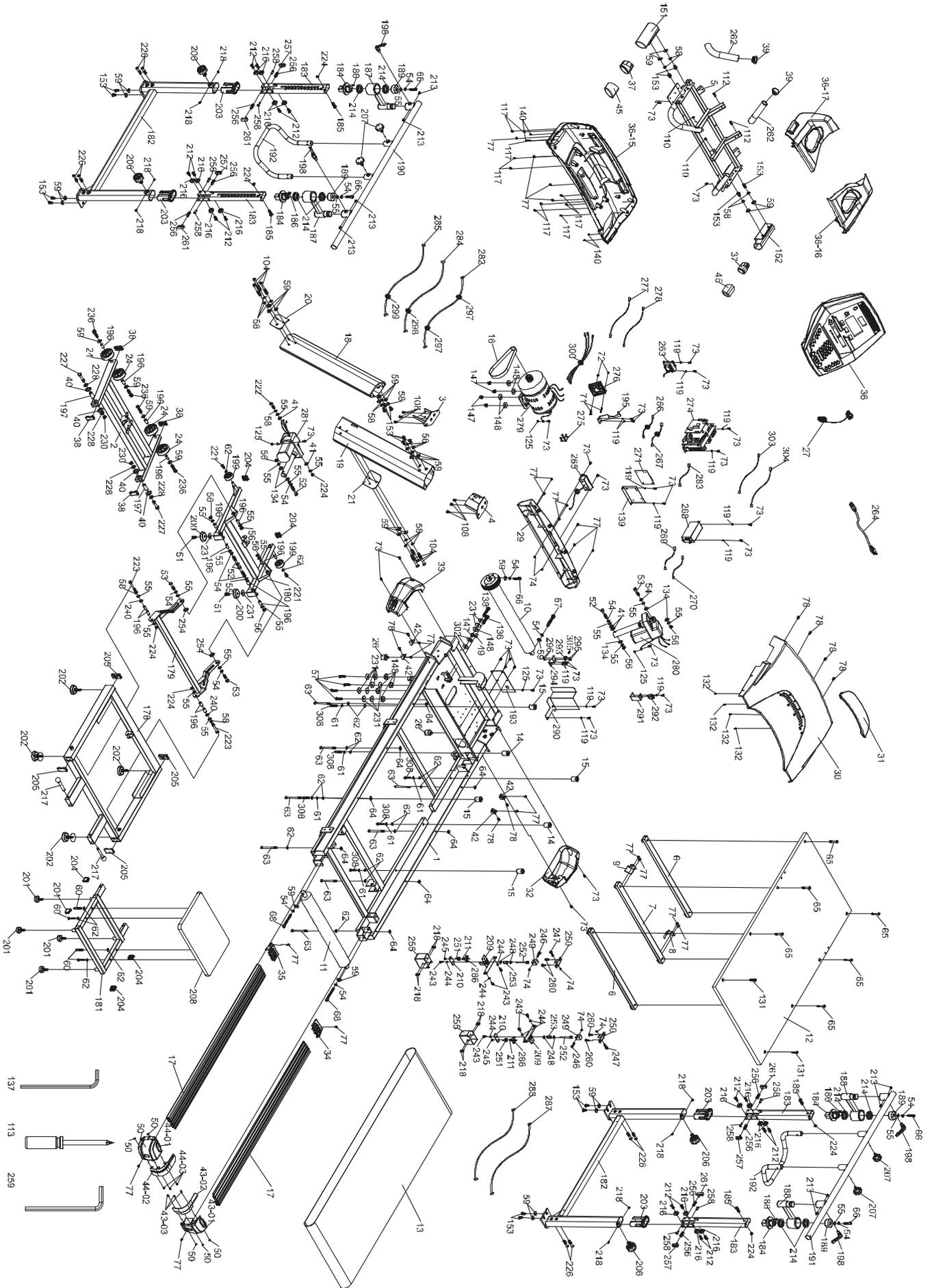


Krok 4. Zespół poręczy z prętem równoległym

- Zamontować osiem śrub 3/8" x 3/4" (153) i podkładki płaskie 3/8" (59) w otworach na spodzie ramy. Wkręcić je w otwory tylko na dwa lub trzy obroty, aby szczeliny we wspornikach poręczy mogły łatwo nasunąć się na śruby. Wsunąć poręcz na śruby i dokręcić je ręcznie. Wkręcić osiem śrub 3/8" x 2" (226) w boki poręczy. Po zainstalowaniu wszystkich śrub, dokręcić je bezpiecznie.
- Zamontować drążki podnoszące (192) do drążków równoległych i zabezpieczyć je pokrętłami (207).
- Zamontuj tylny stopień (181) wsuwając go w rury odbiorcze pod tylną częścią pokładu i zabezpiecz dwoma sworzniami (217). Podniesienie tylnej pochyłości może ułatwić wyrównanie otworów na kołki.



Rysunek poglądowy



7.0T Lista elementów

Poz.	Opis	Ilość
1	Rama główna	1
2	Wspornik pochylenia	1
3	Zespół blokady masztu konsoli (L)	1
4	Zespół blokady masztu konsoli (R)	1
5	Wspornik konsoli	1
6	Zespół stabilizatora pokładu jezdnego (A)	2
7	Zespół stabilizatora pokładu jezdnego (B)	1
8	Prowadnica pasa (R)	1
9	Prowadnica pasa (L)	1
10	Przednia rolka z kółkiem	1
11	Rolka tylna	1
12	Platforma jezdna	1
13	Pas jezdny	1
14	Poduszka A	2
15	Poduszka B	4
16	Pas silnika napędowego, Poly-V	1
17	1380mm_Aluminiowa szyna nośna	2
18	Aluminiowa podstawa (L)	1
19	Aluminiowa podstawa (R)	1
20	Płyta mocująca (L)	1
21	Płyta mocująca (R)	1
24	Ø82 × Ø14 × 35mm_Kółko transportowe	4
26	Nachylona gumowa stopa	2
27	800mm_Klucz bezpieczeństwa	1
29	Przednia pokrywa silnika	1
30	Górna pokrywa silnika	1
31	Górna płyta pokrywy silnika	1
32	Kołpak podstawy silnika (R)	1
33	Kołpak podstawy silnika (L)	1
34	Nakładka na szynę nożną (R)	1
35	Nakładka na szynę nożną (L)	1
36	Zespół konsoli	1
36~15	Dolna pokrywa konsoli	1
36~16	Górna pokrywa konsoli (R)	1
36~17	Górna pokrywa konsoli (L)	1

Poz.	Opis	Ilość
37	Owalna nakładka na rurę osłonową	2
38	Kwadratowy kapturek końcowy	4
39	Nakładka końcowa do rękojeści	2
40	Stabilna podkładka pod koło	4
41	Ø10 × Ø25 × 0.8T_Nylonowa podkładka	4
42	Kotwa pokrywy silnika(D)	4
43	Tylna podstawa regulacyjna (R)	1
44	Tylna podstawa regulacyjna (L)	1
45	76 × 52 × 80mm_pianka ręczna	2
49	Tuleja izolacyjna	1
51	3/8" × UNC16 × 3/4" _Śruba z łbem sześciokątnym	2
52	M10 × P1.5 × 65L_Śruba z łbem sześciokątnym	4
53	M10 × P1.5 × 50L_Śruba z łbem sześciokątnym	3
54	Ø10 × 1.5T_Podkładka sprężysta	15
55	3/8" × Ø19 × 1.5T_Płaska podkładka	24
56	M10 × P1.5 × 8T_Nylonowa podkładka	7
57	3/8" × UNC16 × 1-1/2" _Śruba z łbem kulistym	4
58	Ø10 × 2T_Podkładka sprężysta	19
59	Ø10 × Ø25 × 2T_Płaska podkładka	32
60	M8 × P1.25 × 40L_Śruba z łbem kulistym	4
61	Ø8 × 1.5T_Podkładka sprężysta	6
62	Ø8 × Ø16 × 1T_Płaska podkładka	20
63	M8 × P1.25 × 110L_Śruba z łbem kulistym	8
64	M8 × P1.25 × 6.5T_Nakrętka kwadratowa	8
65	M8 × P1.25 × 55L_Śruba z płaskim łbem stożkowym	6
66	M10 × P1.5 × 40L_Śruba z łbem kulistym	5
67	M10 × P1.5 × 80L_Śruba z łbem kulistym	1
68	M10 × P1.5 × 100L_Śruba z łbem kulistym	2
71	M4 × P0.7 × 35L_Śruba z łbem krzyżowym	2
72	M4 × P0.7 × 5T_Podkładka nylonowa	2
73	M5 × P0.8 × 12L_Śruba z łbem krzyżowym	31
74	M5 × P0.8 × 5T_Podkładka nylonowa	6
76	Ø3 × 20L_Śruba gwintowana	4
77	M5 × 12L_Śruba gwintowana	23
78	Ø5 × 15L_Śruba do blachy	8
104	3/8" × UNC16 × 3-3/4" _Śruba z łbem kulistym	6

Poz.	Opis	Ilość
108	M8 × P1.25 × 12L_Śruba z łbem kulistym	6
110	M5 × P0.8 × 10L_Śruba z łbem krzyżowym	2
112	M5 × P0.8 × 30L_Śruba z łbem krzyżowym	2
113	Śrubokręt krzyżakowy	1
117	Ø3.5 × 12L_Śruba do blachy	10
119	Ø5 × 1.5T_Podkładka sprężysta	15
125	Ø5 × 0.6T_Star Washer	4
131	M8 × P1.25 × 35L_Śruba z płaskim łbem stożkowym	2
132	Ø3 × 8L_Śruba gwintowana	4
134	Ø10 × Ø24 × 3T_Podkładka nylonowa	5
136	3/8" × UNC16 × 2" _Śruba z łbem kulistym	1
137	L Klucz imbusowy	1
138	3/8" × UNC16 × 2-1/4" _Śruba z łbem kulistym	1
139	Płyta sterująca L	1
140	M3 × 10L_Śruba do blachy	4
147	Ø10 × Ø14 × 14L_Tuleja izolacyjna	5
148	Ø13 × Ø35 × 5T_Podkładka nylonowa	9
151	Lewy uchwyt	1
152	Prawy uchwyt	1
153	3/8" × UNC16 × 3/4" _Śruba z łbem kulistym	18
178	Rama podstawy	1
179	Uchwyt montażowy składany	1
180	Wspornik nachylenia	1
181	Step Up Frame	1
182	Rama z belką równoległą	2
183	Pionowa rurka regulacyjna belki równoległej	4
184	Bieżnia wewnętrzna łożyska pręta równoległego	4
185	3/8" × 1-1/2" _Śruba z łbem kulistym	4
186	M5 × P0.8 × 6L_Śruba z łbem kulistym	4
187	Ramię do regulacji poziomej belki równoległej (L)	2
188	Ramię do regulacji poziomej belki równoległej (R)	2
189	Regulacja pozioma belki równoległej	4
190	Uchwyt (L)	1
191	Uchwyt (R)	1
192	Uchwyt wspomagający podnoszenie belki równoległej	2
193	Tylna płyta wentylatora	1

Poz.	Opis	Ilość
195	Płyta montażowa wentylatora	1
196	Ø14 × 10 × 25L_Podwer metallurgy Sleeve	14
197	Ø20 × 13.4 × 41L_Podwer metallurgy Sleeve	2
198	Dźwignia blokująca siedzisko/kierownicę	4
199	Ø54 × 25mm_Koło transportowe	2
200	Gumowa stopa	2
201	Ø37mm × 3/8"_Stopka regulacyjna	4
202	Ø55 × 3/8"_Stopka regulacyjna	4
203	Tulejka na suwak	4
204	30 × 30_Kwadratowa nasadka	6
205	30 × 60 × 2T_Kwadratowa nasadka	4
206	Pokrętło blokujące	4
207	Pokrętło naprężenia hamulca	4
208	Step Up Platform	1
209	Płyta montażowa czujnika	2
210	Płytki magnetyczna	2
211	Magnes hamujący	2
212	M8 × P1.25 × 25L_Śruba z płaskim łbem stożkowym	16
213	M5 × P0.8 × 12L_Śruba z płaskim łbem	8
214	Łożysko z prętem równoległym	8
216	PU Wheel	16
217	Step Up Frame Pop Pin	2
218	M4 × P0.7 × 8L_Śruba z łbem krzyżowym	16
221	5/16" × UNC18 × 5/8"_Śruba z łbem sześciokątnym	2
222	3/8" × UNC16 × 1-1/2"_Śruba z łbem sześciokątnym	1
223	3/8" × UNC16 × 3"_Śruba z łbem sześciokątnym	2
224	3/8" × UNC16 × 7T_Nakrętka nylonowa	7
226	3/8" × UNC16 × 2"_Śruba z łbem kulistym	8
227	1/2" × UNC12 × 2-1/4"_Śruba z łbem sześciokątnym	2
228	Ø13 × Ø26 × 2T_Podkładka płaska	4
230	1/2" × UNC12 × 8T_Nakrętka nylonowa	2
231	3/8" × Ø35 × 2T_Podkładka płaska	12
236	3/8" × UNC16 × 1-3/4"_Śruba z łbem kulistym	4
240	Ø14 × Ø20 × 2T_Podkładka płaska	2
243	M5 × P0.8 × 15L_Śruba z łbem kulistym	6
244	Ø5 × Ø12 × 1T_Podkładka płaska	6

Poz	Opis	Ilość
245	M6 × P1.0 × 5T_Luck Nut	2
246	M5 × P0.8 × 30L_Śruba z łbem kulistym	2
247	M5 × P0.8 × 35L_Śruba z łbem kulistym	2
248	Ø15_C Pierścień	4
249	Łącznik U, czujnik kroku	2
250	Łącznik U płyty montażowej	2
251	Ø20 × M6 × 20L_Uchwyt do magnesu na stopnie	2
252	Trzpień, czujnik kroku	2
253	Łożysko liniowe	2
254	Obrotowa podkładka pod oś	2
255	Pokrywa, zespół czujnika kroku	2
256	Ø13.5 × 30mm_Sprężyna	8
257	Klocki hamulcowe, prowadnica równoległa	4
258	M6 × Ø8 × 19L_Nakrętka	8
259	Klucz płaski	1
260	M6 × P1.0 × 20L_Śruba z łbem kulistym	4
261	Klocki hamulcowe - filc wełniany	4
262	Pianka EVA do mocowania szyny	2
263	Dławik	1
264	Przewód zasilający	1
265	AC Moduł elektroniczny (220V/10A)	1
266	200mm_Przewód łączący (Biały)	1
267	200mm_Przewód łączący (Czarny)	1
268	Filtr	1
269	150mm_Przewód łączący (Biały)	1
270	150mm_Przewód łączący (Czarny)	1
271	Dolna płyta sterująca (CS56001-01H,220V)	1
274	Falownik	1
275	Enkoder	1
276	Wentylator (P2082HST,230V,50/60HZ,0.14/0.17A)	1
277	500mm_Kabel połączeniowy wentylatora silnika (Czarny)	1
278	500mm_Kabel połączeniowy wentylatora silnika (Biały)	1
279	AC Silnik	1
280	400mm_Silnik nachylenia (TM01-023,JS25-B,N50058L,230V)	1
281	1550mm_Silnik nachylenia (TM01-041,JS25B,N50058L,230V)	1
282	2100mm_Kabel komputerowy	1

Poz.	Opis	Ilość
283	800mm_Kabel komputerowy	1
284	2100mm_Kabel komputerowy	1
285	Kabel komunikacyjny	1
286	Płyta czujnika kroku	2
287	800mm_Kabel czujnika kroku, Prawy	1
288	1550mm_Kabel czujnika kroku, Lewy	1
290	Płyta tylna	1
291	Płyta	1
292	Wyłącznik	1
293	Szczotka uziemiająca	1
294	Uchwyt na szczotkę	1
295	M3 × 10L_Śruba z łbem krzyżowym	2
296	M3 × 2.5T_Luck Nut	2
297	Rdzeń ferrytowy (29mm)	2
298	Rdzeń ferrytowy (21.4mm)	1
299	Rdzeń ferrytowy (30mm)	1
300	80mm_Kabel połączeniowy silnika	1
302	Ø16 × Ø35 × 1T_Podkładka płaska	2
303	300mm_Kabel łączący (Biały)	1
304	300mm_Kabel łączący (Czarny)	1
305	Ø5.2 × 0.4T × 14.5L_Sprężyna zwężająca	1
308	M8 × 40L_Śruba z łbem kulistym	6

Konserwacja

- Układ i pas

W Twoim 7.0T zastosowano bardzo wydajny układ i pas o niskim współczynniku tarcia. Wydajność jest maksymalna, gdy pas jest utrzymywany w jak największej czystości. Użyj miękkiej, wilgotnej szmatki lub ręcznika papierowego, aby przetrzeć krawędź pasa i obszar pomiędzy krawędzią pasa a ramą. Sięgnij również w miarę możliwości bezpośrednio pod krawędź pasa. Należy to robić raz w miesiącu, aby wydłużyć żywotność pasa. Używaj tylko wody - żadnych środków czyszczących ani ściernych. Łagodny roztwór wody i mydła wraz z nylonową szczotką do szorowania wyczyści górną część teksturowanego pasa. Pozwól, aby pas wyschnął przed użyciem.

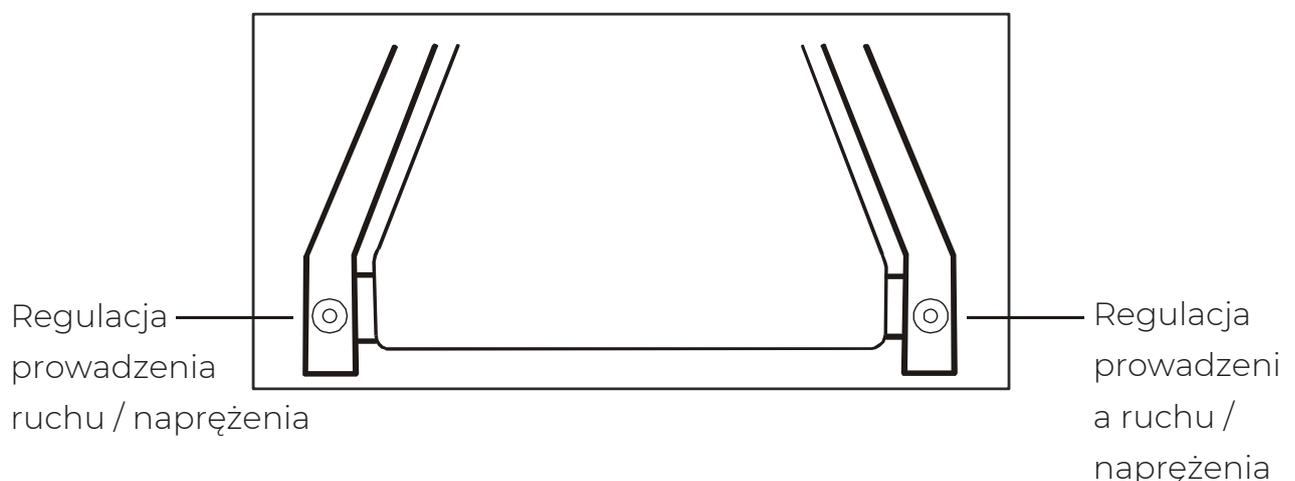
- Czyszczenie generalne

Brud, kurz i włókna dywanów mogą blokować wloty powietrza i gromadzić się na pasie. Co miesiąc: odkurzaj pod swoim 7.0T, aby zapobiec gromadzeniu się zanieczyszczeń. Raz w roku należy zdjąć pokrywę silnika i odkurzyć zanieczyszczenia, które mogą się w niej gromadzić. Przed wykonaniem tej czynności odłącz przewód zasilający

Regulacja pasa

- Regulacja naprężenia pasa bieżnego

Regulacja musi być przeprowadzona z tylnej rolki. Śruby regulacyjne znajdują się na końcu szyn schodowych w osłonach końcowych, jak pokazano na poniższym rysunku.



Uwaga: Regulacja odbywa się przez mały otwór na końcu

Dokręć śruby tylnej rolki tylko na tyle, aby zapobiec poślizgowi przedniej rolki. Obróć obie śruby regulacyjne naprężenia pasa bieżni za pomocą klucza imbusowego 10 mm w krokach co 1/4 do 1/2 obrotu i sprawdź, czy są prawidłowo napięte, chodząc po pasie z małą prędkością, upewniając się, że pas się nie ślizga. Napinaj śruby, aż pas przestanie się ślizgać.

- Jeśli uważasz, że pasek jest wystarczająco napięty, ale nadal się ślizga, problemem może być luźny pasek napędowy silnika pod przednią pokrywą silnika.

Nie dokręcać zbyt mocno

Zbyt mocne dokręcenie spowoduje uszkodzenie paska i przedwczesną awarię łożyska.

Regulacja naprowadzania pasa bieżni

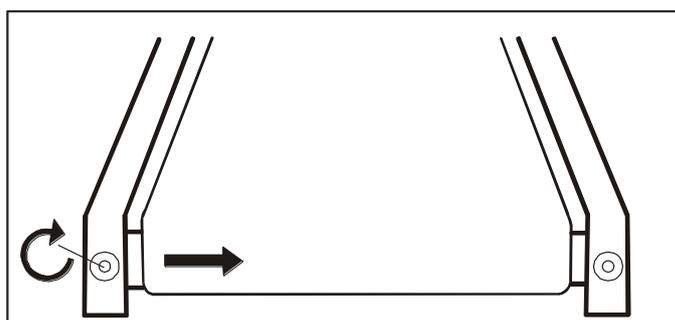
Wydajność Twojego 7.0T zależy od tego, czy rama pracuje na w miarę równej powierzchni. Jeśli rama nie jest wypoziomowana, przednia i tylna rolka nie mogą pracować równoległe i może być konieczna stała regulacja pasa.

Silnik 7.0T został zaprojektowany tak, aby pas bieżni był w miarę wyśrodkowany podczas użytkowania. Normalne jest, że niektóre pasy mogą dryfować w pobliżu jednej strony, gdy pas jest uruchomiony bez nikogo na nim. Po kilku minutach użytkowania pas bieżni powinien mieć tendencję do wyśrodkowania się. Jeśli podczas użytkowania pas nadal przesuwa się w jedną stronę, konieczna jest regulacja.

Aby ustawić ścieżkę pasa bieżni

Użyj klucza imbusowego 10mm do regulacji tylnej rolki. Regulację toru należy wykonywać tylko z lewej strony. Ustaw prędkość pasa na około 2 do 3 mil/h.

Pamiętaj, że niewielka korekta może spowodować diametralną różnicę!



Przekręć śrubę w prawo, aby przesunąć pasek w prawo. Przekręć śrubę tylko o 1/4 obrotu i odczekaj kilka minut, aby pas sam się wyregulował. Kontynuuj wykonywanie obrotów o 1/4 obrotu, aż pas ustabilizuje się na środku pokładu roboczego.

Pas może wymagać okresowej regulacji prowadzenia w zależności od użytkownika i charakterystyki chodzenia/biegania. Niektórzy użytkownicy będą wpływać na prowadzenie pasa w różny sposób. Należy oczekiwać, że w razie potrzeby będzie trzeba dokonać regulacji, aby wyśrodkować pas bieżny. W miarę użytkownika pasa bieżnego regulacja będzie stawała się coraz mniejszym problemem konserwacyjnym. Prawidłowe prowadzenie pasa jest obowiązkiem właściciela wszystkich bieżni rehabilitacyjnych.

Uwaga

Uszkodzenia pasa napędowego powstałe w wyniku niewłaściwej regulacji toru jazdy/napięcia nie są objęte gwarancją

Menu konserwacji w oprogramowaniu konsoli

Konsola posiada wbudowane oprogramowanie konserwacyjne/diagnostyczne. Oprogramowanie pozwoli Ci zmienić ustawienia konsoli z angielskich na metryczne i wyłączyć np. pikanie głośnika po naciśnięciu klawisza. Aby wejść do menu Maintenance (może być nazywane Engineering mode, w zależności od wersji) naciśnij i przytrzymaj klawisze Start, Stop i Enter. Przytrzymaj klawisze przez około 5 sekund, a w oknie komunikatu pojawi się napis "Maintenance menu". Naciśnij przycisk Enter, aby wejść do poniższego menu:

Tryb konserwacji

- Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przycisk start, stop i enter, aż na wyświetlaczu pojawi się napis "Maintenance menu" naciśnij przycisk enter. Teraz można przewijać menu za pomocą klawiszy góra i dół. Aby powrócić do poprzedniego wyboru menu, należy użyć klawisza stop. Do wyboru są następujące opcje menu:
- Test przycisku
 - Naciśnij każdy klawisz, aby sprawdzić, czy działa prawidłowo
- Test wyświetlacza
 - Podświetla wszystkie światła LED
- Funkcje
 - Uśpienie
 - Włącza lub wyłącza tryb uśpienia. Gdy jest wyłączony, wyświetlacz jest zawsze włączony.

- Pauza
Włącza lub wyłącza tryb pauzy. Po włączeniu, pauza trwa 30 minut.
- Wyzerowanie licznika kilometrów
Wyzerowuje licznik kilometrów
- Jednostki
Ustawienie wyświetlacza na odczyty angielskie lub metryczne
- Grade Return (Tryb GS)
Włącza lub wyłącza tryb GS. Przywraca najniższe ustawienie wysokości po naciśnięciu pauzy.
- Beep
Włącza lub wyłącza głośnik (sygnał dźwiękowy).

- Tryb serwisowy

Nachyleni

- ① MW scrolls: "Użyj klawiszy nachylenia dla przodu użyj klawiszy prędkości dla tyłu", a następnie przełącza się na poniższy wyświetlacz VR.
- ② Klawisze pochylenia sterują silnikiem przednim, klawisze prędkości sterują silnikiem tylnym. Przytrzymać przycisk góra/dół, aby uruchomić silnik, zatrzymać po zwolnieniu przycisku. Silnik może się poruszać do momentu aktywacji wyłącznika krańcowego.
- ③ MW wyświetla wartości A/D dla obu czujników położenia. Przykład odczytów F 920 R 70. F=Przedni czujnik nachylenia i R = Tylny czujnik nachylenia. Odczyty będą przeciwne: przy najmniejszym nachyleniu przód pokaże dużą liczbę, a tył małą

Silnik napędu

- ① MW wyświetla: "Użyj klawiszy prędkości, aby poruszyć silnik".
Każde naciśnięcie klawisza zwiększa prędkość silnika o 0,1 mph/kph
- ② MW następnie pokazuje: RPM 000 AMP 00.0. Odczyt czujnika wskazuje obroty silnika, a nie prędkość pasa. AMP mierzy prąd silnika

Hamulec silnika

- ① Hamulec włączony (cewka hamulcowa wyłączona) (użytkownik naciska enter, aby wyłączyć hamulec)

Test czujników krokowych

- ① Użyj wyjść czujników do podświetlenia DM podobnego do wyświetlacza Symetrii. Ten test ma na celu jedynie upewnienie się, że czujniki działają i nie sprawdza dokładności. Wykres DM pokazuje aktywność lewego i prawego czujnika podczas stąpania po powierzchni. Obie strony wykresu będą świecić w tym

samym czasie, ale strona, po której stąpa użytkownik, będzie miała więcej segmentów.

② Kalibracja

- MW: START LEWA STRONA
 - Po naciśnięciu przycisku Start, MW pokazuje: AD _ _ _ TGT 65
 - Głośnik będzie wydawał powolny sygnał dźwiękowy, gdy odległość magnesu jest zbyt duża, szybki, gdy jest bliska i stały, gdy jest prawidłowa
 - Naciśnij enter, aby kontynuować
 - MW: START PRAWA STRONA
 - Po naciśnięciu Start, MW pokazuje: AD _ _ _ TGT 65
 - Głośnik będzie wydawał powolne sygnały dźwiękowe, gdy odległość magnesu jest zbyt duża, szybkie, gdy jest bliska i stałe, gdy jest prawidłowa.
 - Użytkownik naciska enter lub stop, aby zakończyć kalibrację
- Blokada klawisza przyspieszenia
 - _ MW pokazuje "ACCEL KEY", naciśnij enter, a następnie MW pokazuje "ACCEL LOCKED". Jest to ustawienie domyślne. Jeśli użytkownik naciśnie przycisk w górę lub w dół, MW pokaże "ACCEL UNLOCKED". Naciśnij enter, aby wyjść.
 - Ustawienie ograniczenia prędkości
 - MW pokazuje "SPEED LIMIT", naciśnij enter. MW pokazuje Limit 10.0 MPH. Jest to ustawienie domyślne i jest to maksymalna prędkość dla 7.0T.
 - Jeśli użytkownik naciśnie przycisk w dół, MW pokaże Limit 9.9 MPH. Górny limit można zmieniać w odstępach co 0,1 MPH.
 - Minimalne ustawienie ograniczenia prędkości wynosi 3,0 mph.
 - Bezpieczeństwo
 - MW pokazuje "SECURITY". MW pokazuje "CHILD LOCK ON" lub OFF, Ustawia funkcję Child Lock. Funkcja ta blokuje klawiaturę do momentu naciśnięcia wcześniej ustalonej sekwencji klawiszy. Sekwencja klawiszy = Start i Enter przytrzymane razem aż do odblokowania.

Ustawienia fabryczne i przyspieszenia

- Wejście do ustawień fabrycznych; naciśnij klawisze Start i Speed Fast, gdy konsola jest w trybie power up reset. Użytkownik naciska enter
 - JEDNOSTKI: ANGIELSKIE
 - ① Domyślnym ustawieniem są jednostki angielskie. Użytkownik może nacisnąć dowolną strzałkę w górę/dół, aby zmienić ustawienie na metryczne. Użytkownik naciska enter.
 - USTAWIĆ MIN. PRĘDKOŚĆ, A NASTĘPNIE NACISNAĆ ENTER
 - ① Wartość domyślna wynosi 0,1 mph i może być regulowana do 0,5 mph.
 - ② Prędkość, która ma być pokazywana w oknie prędkości.
 - USTAWIĆ MAX PRĘDKOŚĆ, A NASTĘPNIE NACISNAĆ ENTER
 - ① Wartość domyślna wynosi 10,0 mph i może być regulowana w dół do 3,0 mph.
 - ② Prędkość, która ma być pokazywana w oknie prędkości
 - USTAWIĆ MAKSYMALNĄ PRĘDKOŚĆ WSTECZNĄ, A NASTĘPNIE NACISNAĆ ENTER
 - ① Wartość domyślna wynosi 3,0 mph i może być regulowana w dół do 1,0 mph i do 5,0 mph.
 - REGULACJA PRĘDKOŚCI PASA CZAS PRZYSPIESZENIA NA KAŻDY 1,0 MPH
 - ① Domyślnie jest to 0:03 sekundy i będzie widoczne w oknie Czas.
 - ② Czas można ustawić w dół do 0:01 i do 1:00 minuty
 - REGULACJA PRĘDKOŚCI PASA CZAS OPÓŹNIENIA NA KAŻDY 1,0 MPH
 - ① Domyślnie są to 0:03 sekundy i będzie to widoczne w oknie Czas.
 - ② Czas można ustawić w dół do 0:01 i do 1:00 minuty
 - Naciśnij Enter, aby uzyskać kalibrację nachylenia lub aby wyjść, trzymaj klawisz Stop do momentu zresetowania.
 - Ustaw maksymalne nachylenie i naciśnij Enter
 - ① Wartość domyślna wynosi 15 i może być regulowana do 10
 - Wyreguluj maksymalny spadek, a następnie naciśnij przycisk Start, aby przeprowadzić kalibrację
 - ① Wartość domyślna wynosi 5 i może być regulowana do 10
 - Jeśli kalibracja gradacji przebiegnie pomyślnie, MW pokaże "Passed" przez 3 sekundy, a następnie przejdzie do trybu bezczynności.

Kody błędów, komunikaty i rozwiązania/przyczyny

Kody błędów

E1	Nadmiar natężenia Smar do pokładu Zniszczony napęd lub Kontrola hamulca silnika	E12	EPROM RD Sprawdź linię AC V Reset zasilania Zniszczony napęd	E26	Bk Chopper Reset zasilania Zniszczony napęd
E2	Nadmiar napięcia Sprawdź linię AC V	E12	EPROM WR Sprawdź linię AC V Reset zasilania Zniszczony napęd	E27	Błąd PG Sprawdź silnik
E3	Over V Decel Sprawdź linię AC Spradź hamulec	E13	Ext Fault Reset zasilania	E28	Strata fazy Sprawdź kable Zniszczony napęd
E4	Błąd uziemienia Sprawdź kable Wymień napęd	E14	U Phase I Reset zasilania Zniszczony napęd	E29	Zatrzymanie sygnału Reset zasilania Zniszczony napęd
E5	Błąd IGBT Sprawdź kable Wymień napęd	E16	W Phase I Reset zasilania Zniszczony napęd	E30	Błąd CPU Usterka obwodu elektronicznego
E6	Przeciążenie napędu Smar do pokładu Blokada hamulca Zniszczony napęd Uszkodzony silnik	E17	HW Fault Reset zasilania Zniszczony napęd	E31	Wentylator Błąd napędu wentylatora
E7	Obciążenie termiczne Blokada hamulca Smar do pokładu Zniszczony napęd Uszkodzony silnik	E18	IGBT O-Heat Zniszczony napęd Wentylator Zabrudzony radiator	E32	Analog In Sprawdź kable Zniszczony napęd
E8	Przekroczenie momentu obrotowego Blokada hamulca Smar do pokładu Zniszczony napęd Uszkodzony silnik	E19	Temperatura otoczenia Zatkany otwór wentylacyjny Błąd wentylatora	E33	Przekroczenie momentu obrotowego Smar do pokładu Uszkodzony silnik Zniszczony napęd
E9	Przekroczona prędkość Sprawdź hamulec Smar do pokładu Zniszczony napęd Uszkodzony silnik	E20	Błąd rozruchu Reset zasilania Zniszczony napęd	E34	Obciążenie termiczne Blokada hamulca Smar do pokładu Zniszczony napęd Uszkodzony silnik
E10	Over I Accel Smar do pokładu Zniszczony napęd Uszkodzony silnik	E21	Utracony sygnał Sprawdź kable Zniszczony napęd	E35	Motor Sel Przewody silnika
E11	Over I Decel Smar do pokładu Zniszczony napęd Uszkodzony silnik	E22	RS-485 Flt Sprawdź kable	E36	LV Bus Run Sprawdź linię AC V Zniszczony napęd
		E23	Błąd PID Sprawdź kable Sprawdź ustawienie paramentów	E37	LV Bus Sprawdź linię AC V Zniszczony napęd
		E24	PU Comm Zniszczony napęd	E38	Ext BB Ustawienia parametrów
		E25	Auto Tune Sprawdź przewody silnika Reset zasilania	ERR	Błąd nachylenia (Pokazuje się w oknie oceny)
				ER2	Błąd spadku (Pokazuje się w oknie oceny)

Specyfikacja

REF 7.0T

Wymiary

Długość: 94" (239 cm) ze stopniem z tyłu.

Szerokość: 36" (91.4 cm)

Wysokość: 56.5" (143.5cm)

Waga produktu

514.8 Lbs. (234 Kg)

Prędkość

Do przodu: 0.0 to 10.0 mph (0.0 to 16 kph)

Do tyłu: 0.0 to 3.0 mph (0.0 to 5 kph)

Nachylenie

Do przodu: 0 do 15%

Do tyłu: 0 do 10%

Utylizacja

Należy odnosić się do lokalnych przepisów dotyczących utylizacji tego produktu po zakończeniu jego okresu użytkowania.

Odczyty

Czas, stopień, dystans, prędkość, pauza, MET-y, kalorie, tempo, kadencja, długość lewego i prawego kroku, wskaźnik symetrii

Certyfikaty

CAN/CAS-C22.2 No. 60601-1:14 , ANS/AAMI ES60601-1:2005+A2 (R2012)

+A1, IEC 60601-1-2:2014, EN 60601-1-2:2015,

IEC 60601-1:2015+A1:2012, EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014

EN ISO 20957:2013, MDD 93/42/EEC Class IIa , ISO 14971; 2012



0123



Producent



Dyaco International Inc.
No. 1, Gong 1st Rd., Hemei
Township, Changhua
County 50843, Taiwan

EC

REP

Dyaco Europe GMBH

Address: Friedrich-Ebert-Straße
75, 51429 Bergisch Gladbach,
Germany

TEL: +49 (0) 2204 844300

Wytyczne i deklaracja producenta – kompatybilność elektromagnetyczna

Urządzenie 7.0 T przeznaczone jest do stosowania w środowisku elektromagnetycznym opisanym poniżej. Nabywca lub użytkownik urządzenia powinien upewnić się, że jest ono stosowane w takim środowisku.

Test emisji		Zgodność	Środowisko elektromagnetyczne – wytyczne
Emisje RF CISPR 11		Grupa 1	Urządzenie 7.0 T wykorzystuje energię o częstotliwości radiowej tylko na potrzeby funkcji wewnętrznych. Tak więc, emisja częstotliwości radiowych jest bardzo niska i nie jest prawdopodobne, aby powodowała jakiegokolwiek zakłócenia sprzętu elektronicznego znajdującego się w pobliżu.
Emisje RF CISPR 11		Klasa B	To urządzenie nadaje się do użytku we wszystkich miejscach, również w gospodarstwach domowych
Test odporności	IEC 60601 Poziom testu	Poziom zgodności	Środowisko elektromagnetyczne – wytyczne
Wyładowanie elektrostatyczne (ESD) IEC 61000-4-2	6 kV contact 8 kV air	6 kV contact 8 kV air	Podłoga powinna być wykonana z drewna, betonu lub płytek ceramicznych. Jeśli podłogi pokryte są materiałem syntetycznym, wilgotność względna powinna wynosić co najmniej 30%.
Częstotliwość zasilania (50/60 Hz) Pole magnetyczne IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Pola magnetyczne o częstotliwości zasilania powinny znajdować się na poziomach charakterystycznych dla typowej lokalizacji w środowisku komercyjnym lub szpitalnym
Wypromieniowana RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2,5 GHz	3 V/m	$d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz $d = 2,3 \sqrt{P}$ 800 MHz to 2,5 GHz Gdzie P to maksymalna znamionowa moc wyjściowa nadajnika w watach (W) określona przez producenta nadajnika, a a to zalecana odległość separacji wyrażona w metrach (m). Natężenia pola emitowanego przez stałe nadajniki radiowe, określone na podstawie badania pola elektromagnetycznego a), powinny być mniejsze niż poziom zgodności w każdym zakresie częstotliwości. B) Zakłócenia mogą wystąpić w pobliżu urządzeń oznaczonych następującym symbolem:



Zalecane odległości oddzielenia przenośne urządzenia komunikacyjne RF i 7.0T

Urządzenie 7.0 T jest przeznaczone do użytku w środowisku elektromagnetycznym, w którym kontrolowane są promieniowane zakłócenia RF. Nabywca lub użytkownik urządzenia 7.0 T może zapobiec zakłóceniom elektromagnetycznym, zachowując minimalną odległość między przenośnymi urządzeniami komunikacyjnym o częstotliwości radiowej (nadajnikami) a 7.0T zgodnie z poniższymi zaleceniami, w zależności od maksymalnej mocy wyjściowej dla urządzeń komunikacyjnych.

Max znamionowa moc wyjściowa nadajnika W	Odległość w zależności od częstotliwości nadajnika m		
	150 kHz to 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	80 MHz to 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	800 MHz to 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

W przypadku nadajników o maksymalnej mocy wyjściowej niewymienionej powyżej zalecaną odległość d w metrach (m) można oszacować za pomocą równania mającego zastosowanie do częstotliwości nadajnika, gdzie P jest maksymalną mocą wyjściową nadajnika w watach (W) określoną przez producenta nadajnika.
 UWAGA 1: Przy 80 MHz i 800 MHz obowiązuje wyższy zakres częstotliwości.
 UWAGA 2: Poniższe wytyczne mogą nie mieć zastosowania we wszystkich sytuacjach. Na propagację elektromagnetyczną wpływa absorpcja i odbicie od konstrukcji, przedmiotów i ludzi.

Test odporności	IEC 60601 Poziom testu	Poziom zgodności	Środowisko elektromagnetyczne – wytyczne
Szybkozmiennie zakłócenia przejściowe/ uderzenia IEC 61000-4-4	+/-2 kV dla linii zasilania +/-1 kV dla linii wyjściowych/wejściowych	+/-2 kV dla linii zasilania +/-1 kV dla linii wyjściowych/wejściowych	Jakość zasilania sieciowego powinna odpowiadać typowemu środowisku komercyjnemu lub szpitalnemu

Uwaga

- Jeśli urządzenie jest zakłócanie przez kabel zasilający lub sygnałowy, jakość obrazu może być obniżona lub wyświetlana nieprawidłowo. Taki rodzaj zakłóceń można łatwo zidentyfikować i odróżnić od fizjologicznych cech pacjenta oraz od dłuższego czasu klinicznego, ale nie miałyby żadnego problemu z dokładnością diagnostyczną.
- Jeśli występuje pewna częstotliwość zakłóceń obrazu, istnieje potrzeba izolacji lub filtrowania sygnału częstotliwości radiowych.

Opis symboli opakowań & etykiet



Wskazuje, że opakowanie jest ciężkie i do jego podniesienia wymagane są dwie lub więcej osób.



Opakowanie zawiera delikatny sprzęt elektroniczny.

Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z produktem.

Produkt znajdujący się w opakowaniu może zostać łatwo ulec uszkodzeniu, jeśli zostanie upuszczony lub potraktowany bez ostrożności i uwagi. Delikatna zawartość!



Nie używać do przewozu tego urządzenia wózka widłowego.

Nie używać do przewozu tego urządzenia ciężarówki typu Spade.

Nie używać do przewozu tego urządzenia ciężarówki typu Razorback.



Tylko wózek ręczny.



Wskazuje, że przedmiot może być poddany recyklingowi - nie oznacza to, że przedmiot został poddany recyklingowi lub będzie akceptowany we wszystkich systemach zbiórki surowców wtórnych.

Top

Góra. Tą stroną do góry.



Zasilanie prądem zmiennym 100-240 V, 15A, 50Hz



Logo certyfikatu produktu, CE MDD 93/42/EEC
Klasa Im



Przeczytać uważnie całą instrukcję przed
uruchomieniem urządzenia.



Część klasy B wchodząca w bezpośredni kontakt
z ciałem pacjenta . Stosuje się to do części
nakładanych na pacjenta, które wymagają jedynie
zwykłej ochrony elektrycznej, np. słuchawki.



Postępować zgodnie z instrukcjami użytkowania.