

Οδηγίες λειτουργίας

Ιατρική συσκευή

Callis motion sprint 900 SE/SL med

emotion
FITNESS



Reha-Stim Medtec GmbH
Brunsbütteler Damm 456
D-13591 Berlin, Deutschland

CE 0123

Πίνακας περιεχομένων

1. Γενική εισαγωγή.....	4
1. 1 Πληροφορίες σχετικά με τις οδηγίες χρήσης.....	4
1.2 Περιγραφή του προϊόντος	4
1.3 Γενικές οδηγίες ασφαλείας	5
2. τεχνική περιγραφή του διαδρόμου.....	6
2.1 Προβλεπόμενη χρήση.....	6
2.8 Πληροφορίες σχετικά με την εξωτερική επισήμανση	12
2.8.1 Πινακίδα τύπου	12
2.8.2 Επισήμανση	13
2.8.2.1 Οδηγίες ασφαλείας για παλμικά συστήματα	13
2.8.2.2 Οδηγίες ασφαλείας για το περπάτημα στην επιφάνεια λειτουργίας	13
2.8.2.3 Οδηγίες ασφαλείας "ΜΗΝ ΕΜΠΛΕΚΟΝΤΑΙ".....	13
2.8.2.4 Οδηγία ασφαλείας "ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΚΑΘΙΣΗ"	14
2.8.2.5 Οδηγία ασφαλείας "ΕΠΙΒΛΕΨΗ".....	14
2.8.2.6 Σήμα εντολής.....	14
2.8.2.7 Σειριακός αριθμός (αριθμοί ρυθμού)	14
2.8.2.8 Αποσύνδεση από το δίκτυο τροφοδοσίας.....	14
2.8.2.9 Αντίστροφη λειτουργία (αντιστροφή της κατεύθυνσης κίνησης).....	15
3. Συνθήκες περιβάλλοντος, μεταφορά, αποθήκευση.....	15
4. θέση σε λειτουργία / εγκατάσταση	15
4.1 Χώρος εγκατάστασης.....	15
4.2 Πρώτη θέση σε λειτουργία	15
4.3 Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	16
5. επιλογές	16
5.1 Αντίστροφη λειτουργία (U mkehr der Laufrichtung)	16
5.2 Πολικά παλμικά συστήματα (ο δέκτης περιλαμβάνεται στο πεδίο εφαρμογής της παράδοσης)	16
5.3 Μετάδοση παλμών μέσω της τεχνολογίας ANT+	17

5.4 Αύξηση του φορτίου στα 250 kg	17
7. φροντίδα	18
8. συντήρηση	20
8.1 Ελάχιστα προσόντα για το προσωπικό συντήρησης	20
8.2 Οδηγίες συντήρησης	20
8.3 Αντικατάσταση ασφαλειών, καλωδίων σύνδεσης δικτύου και άλλων εξαρτημάτων	21
8.4 Κυκλωματικά διαγράμματα / κατάλογος εξαρτημάτων	21
9. συντήρηση	21
10. λειτουργία "Display"	22
10.1 Επισκόπηση των λειτουργιών οθόνης/κουμπιών	22
10.2 Επιλογή προγράμματος	23
11 Τεχνικά στοιχεία	27
12. εγγύηση	28

1. Γενική εισαγωγή

1. 1 Πληροφορίες σχετικά με τις οδηγίες χρήσης

Οι οδηγίες λειτουργίας περιέχουν όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για την ασφαλή και αποτελεσματική λειτουργία του διαδρόμου Callis motion sprint 900 SE/SL med.

Οι οδηγίες απευθύνονται σε επαγγελματίες υγείας και θεραπείας. Οι πρακτικές γνώσεις των ιατρικών διαδικασιών και εφαρμογών καθώς και η γνώση της ειδικής ορολογίας που απαιτείται για τη διεξαγωγή αυτής της θεραπείας αναμένονται και αναλαμβάνονται από το εξειδικευμένο προσωπικό.

Οι γιατροί και οι θεραπευτές που είναι υπεύθυνοι για τον διάδρομο Callis motion sprint 900 SE/SL med και έχουν εκπαιδευτεί κατάλληλα, υποχρεούνται να διασφαλίζουν ότι οι τεχνικοί, οι ασθενείς και τα άλλα άτομα που βρίσκονται κοντά στη συσκευή συμμορφώνονται πλήρως με τις προφυλάξεις ασφαλείας που καθορίζονται στις οδηγίες χρήσης.

Οι οδηγίες περιγράφουν τη λειτουργία και τη συντήρηση του διαδρόμου med Callis motion sprint 900 SE/SL. Η τήρηση των καθορισμένων οδηγιών ασφαλείας και των οδηγιών χειρισμού αποτελεί προϋπόθεση για την ασφαλή και σωστή λειτουργία του συστήματος.

Οι οδηγίες λειτουργίας αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του συστήματος και πρέπει να φυλάσσονται σε άμεση γειτνίαση και να είναι προσβάσιμες στο προσωπικό ανά πάσα στιγμή.

Όλες οι απεικονίσεις, οι φωτογραφίες, τα διαγράμματα, τα στιγμιότυπα οθόνης και τα σχέδια είναι συμβολικά και ενδέχεται να διαφέρουν από την πραγματική εμφάνιση .

Εκτός από τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου, ισχύουν οι τοπικοί κανονισμοί πρόληψης ατυχημάτων και οι εθνικοί κανονισμοί υγιεινής και ασφάλειας.

Για λόγους απλότητας, παρακάτω χρησιμοποιείται ο όρος Reha-Stim Medtec. Ωστόσο, πρόκειται για την Reha-Stim Medtec GmbH, Brunsbütteler Damm 456, 13591 Βερολίνο.

1.2 Περιγραφή του προϊόντος

Σημείωση: Οι συσκευές motion sprint 900 SE/SL med είναι ιατρικές συσκευές (MD) σύμφωνα με τον κανονισμό MDR 2017/745.

Δεν επιτρέπονται τροποποιήσεις στα MP!

Το MP έχει σχεδιαστεί για διάρκεια ζωής οκτώ ετών.

Το motion sprint 900 SE/SL med αντιπροσωπεύει την ασφάλεια και την ποιότητα. Η τεχνολογία lamella με επικάλυψη από καουτσούκ εξασφαλίζει βέλτιστη απορρόφηση των δυνάμεων πρόσκρουσης και προωθεί το φιλικό προς τις αρθρώσεις τρέξιμο.

Η ονομασία των δύο μοντέλων βασίζεται στην ύπαρξη κλίσης. Δηλαδή: SL → με κλίση- SE → χωρίς κλίση. Ο βασικός σχεδιασμός με όλες τις πτυχές ασφαλείας και εργονομίας παραμένει ανεπηρέαστος.

Οι διάδρομοι motion sprint 900 SE/SL med είναι μηχανοκίνητοι διάδρομοι για την εκπαίδευση βάδισης ή την ιατρική αποκατάσταση ασθενών. Το εφαρμοζόμενο

Η τεχνολογία Slat με επικάλυψη από καουτσούκ εξασφαλίζει βέλτιστη απορρόφηση των δυνάμεων πρόσκρουσης και προωθεί το φιλικό προς τις αρθρώσεις περπάτημα και τρέξιμο. Οι παραλλαγές των μοντέλων διαφέρουν μόνο στις ειδικές επιλογές που απαιτούνται στους επιμέρους τομείς εφαρμογής, π.χ. παραλλαγές κιγκλιδωμάτων ή ανακούφιση από το βάρος ή προστασία από πτώση. Ο βασικός σχεδιασμός με όλες τις πτυχές ασφάλειας και εργονομίας παραμένει ανεπηρέαστος.

1.3 Γενικές οδηγίες ασφαλείας



Διαβάστε προσεκτικά τις παρούσες οδηγίες λειτουργίας με όλες τις οδηγίες ασφαλείας και τις προειδοποιήσεις **πριν χρησιμοποιήσετε** τους διαδρόμους **για πρώτη φορά** (εφεξής "LB"), προκειμένου να διασφαλίσετε την ασφαλή και προβλεπόμενη χρήση. Φυλάξτε το παρόν έγγραφο για μελλοντική αναφορά και παραδώστε το σε περίπτωση μεταβίβασης της συσκευής.

Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα της Reha-Stim Medtec GmbH, διαφορετικά δεν αναλαμβάνεται καμία ευθύνη. Επιθεωρήστε οπτικά τη συσκευή πριν από κάθε χρήση και ακούστε για άτυπους θορύβους. Η επιφάνεια του πέλματος του πλαισίου μπορεί να παρέχει μια ασφαλή περιοχή ανάπαυσης με το κιγκλίδωμα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης ή εάν απαιτείται διαφορετικά.

Εάν η LB δεν αντιδράσει όπως προβλέπεται, υπάρχουν οι ακόλουθες επιλογές για τον έλεγχο της κατάστασης.

1. Τραβήξτε το σχοινί ή πατήστε το κουμπί "emergency stop".
2. Πιάστε το κιγκλίδωμα, πάρτε το βάρος από το σώμα σας, τοποθετήστε τα πόδια σας στην επιφάνεια του σκαλοπατιού και βγείτε από τον ιμάντα.
3. Τραβήξτε την πρίζα (από εξωτερικό άτομο)

Εάν εμφανιστούν συμπτώματα βλάβης, εγκαταλείψτε τη συσκευή. Η βλάβη πρέπει να καταγραφεί και να αναφερθεί στον κατασκευαστή/το κέντρο εξυπηρέτησης. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά αντικειμένων με το LB. Πρέπει να τηρούνται οι συνθήκες περιβάλλοντος (κεφάλαιο 3). Κινούμενα ή κυλιόμενα αντικείμενα που θα μπορούσαν να μπουν κάτω από τον ιμάντα πρέπει να απομακρύνονται από την άμεση περιοχή της συσκευής. Ζημιές που θα μπορούσαν να επηρεάσουν τη λειτουργία ή να προκαλέσουν τραυματισμό πρέπει να επισκευάζονται. Σε αντίθετη περίπτωση δεν θα αναλαμβάνεται καμία ευθύνη. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής χώρος γύρω από το LB. (Κεφάλαιο 4.1) Πριν από οποιαδήποτε εργασία στο LB πρέπει να αποσυνδέεται το φισ από το δίκτυο, ακόμη και αν πρόκειται να μετακινηθεί η συσκευή. Το μήκος του καλωδίου δικτύου των 3 μέτρων δεν πρέπει να αλλάξει. Η συσκευή δεν πρέπει να συντηρείται κατά τη διάρκεια της χρήσης. Σύμφωνα με την οδηγία 2002/96/EE της ΕΕ για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, ο επαγγελματίας πελάτης είναι υπεύθυνος για την απόρριψη της συσκευής. Η LB έχει σχεδιαστεί για διάρκεια ζωής 8 ετών. Για την προστασία του περιβάλλοντος, τηρήστε την ΟΔΗΓΙΑ 2008/98/ΕΚ!

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΈΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Σε κάθε διάδρομο υπάρχει ένα κουμπί επείγουσας διακοπής λειτουργίας. Αυτό βρίσκεται είτε στην οθόνη είτε στο ένα πλευρικό κιγκλίδωμα σε συνδυασμό με ένα άλλο στο αντίθετο πλευρικό κιγκλίδωμα. (Κεφάλαιο 6)

Απαιτήσεις από πρότυπα:

Οι παρεμβολές από ηλεκτρομαγνητικά πεδία μπορεί να προκαλέσουν ακινητοποίηση του LB. (Ακινητοποίηση = βασική ασφάλεια) Η διακοπή έκτακτης ανάγκης οδηγεί επίσης σε ακινητοποίηση.

Προειδοποίηση: Πρέπει να αποφεύγεται η χρήση αυτής της συσκευής δίπλα ή στοιβαγμένη με άλλες συσκευές, καθώς μπορεί να οδηγήσει σε μη σωστή λειτουργία. Ωστόσο, εάν η χρήση με τον τρόπο που περιγράφεται παραπάνω είναι απαραίτητη, η συσκευή αυτή και οι άλλες συσκευές θα πρέπει να παρακολουθούνται για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργούν κανονικά.

Προειδοποίηση: Η χρήση εξαρτημάτων, μετατροπών και καλωδίων διαφορετικών από αυτά που προδιαγράφονται ή παρέχονται από τον κατασκευαστή αυτής της συσκευής μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα αυξημένες ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές ή μειωμένη ηλεκτρομαγνητική ανοσία της συσκευής και να οδηγήσει σε ακατάλληλη λειτουργία.

Προειδοποίηση: Ο φορητός εξοπλισμός επικοινωνιών RF δεν πρέπει να χρησιμοποιείται πιο κοντά από 30 cm σε οποιοδήποτε μέρος ή γραμμή της συσκευής/του συστήματος ME που καθορίζεται από τον κατασκευαστή. Σε αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να μειωθεί η απόδοση της συσκευής.

Προειδοποίηση: Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, αυτή η συσκευή επιτρέπεται να συνδεθεί μόνο σε δίκτυο τροφοδοσίας με αγωγό προστασίας.

Προειδοποίηση: Δεν επιτρέπεται η τροποποίηση της συσκευής ME. Δεν πρέπει να τροποποιηθεί χωρίς την άδεια του κατασκευαστή. Εάν η συσκευή ME τροποποιηθεί, πρέπει να διεξάγονται κατάλληλες επιθεωρήσεις και δοκιμές για να διασφαλιστεί η συνεχής ασφαλής χρήση.

Προειδοποίηση: Οι ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές ενδέχεται να επηρεάσουν/εκπέμψουν το LB και δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται κοντά, δίπλα ή επικαλυπτόμενες από το ιατροτεχνολογικό προϊόν. Εάν είναι απαραίτητη μια τέτοια τοποθέτηση, πρέπει να λαμβάνονται ειδικές προφυλάξεις ώστε να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία της ηλεκτροϊατρικής συσκευής σύμφωνα με τη διαμόρφωση χρήσης για την οποία προορίζεται (για παράδειγμα, εξασφαλίζοντας την απουσία ανωμαλιών και διαταραχών μέσω συνεχούς παρακολούθησης).

2. τεχνική περιγραφή του διαδρόμου

2.1 Προβλεπόμενη χρήση

Οι διάδρομοι Medical motion sprint 900 SE/SL med χρησιμοποιούνται για καθορισμένη προπόνηση ασθενών με περπάτημα ή τρέξιμο σε επίπεδο έδαφος ή σε κλίση για προπόνηση βάδισης ή προπόνηση ιατρικής αποκατάστασης.

2.2 Προβλεπόμενη χρήση

Αυτό ενεργοποιεί μεγάλες μυϊκές ομάδες, κυρίως τα κάτω άκρα και τους σταθεροποιητικούς μύες του κορμού. Χρησιμοποιούνται επίσης οι μύες των άνω άκρων. Το καρδιοπνευμονικό σύστημα ενεργοποιείται για να τροφοδοτήσει τη μεγάλη μυϊκή μάζα.

Η επιβάρυνση του σώματος εξαρτάται από την ταχύτητα και την κλίση της επιφάνειας τρεξίματος, η οποία στο motion sprint 900 SE/SL med αποτελείται από ελάσματα και συμβάλλει στην φιλική προς τις αρθρώσεις προπόνηση χάρη στην τεχνολογία των ελασμάτων. Το καθορισμένο φορτίο μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως βάση για δοκιμές καταπόνησης, π.χ. για ΗΚΓ άσκησης ή σπιρομέτρηση. Η πρόσθετη τεχνολογία μέτρησης που απαιτείται γι' αυτό δεν αποτελεί μέρος της συσκευής (βλ. επίσης Κλινική αξιολόγηση).

Η "ακίνητη" θέση του ασθενούς στο δωμάτιο διευκολύνει την παροχή βοήθειας. Η χρήση σε κλειστούς χώρους ελαχιστοποιεί τις κλιματικές παρενέργειες που μπορούν να επηρεάσουν τις φυσιολογικές μετρήσεις. Οι χειρολαβές επιτρέπουν στον ασθενή να σταθεροποιείται με τρόπο παρόμοιο με ένα μπαστούνι. Προαιρετικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανάρτηση ασθενούς με σύστημα στήριξης του σωματικού βάρους και ζώνη. Αυτό επιτρέπει την εκπαίδευση με μερική επιβάρυνση του βάρους - ανακούφιση από το βάρος ή προστασία από την πτώση - εκπαίδευση βάδισης.

2.3 Προβλεπόμενη ομάδα ασθενών και χρηστών

Το MP δεν είναι προσαρμοσμένο σε συγκεκριμένη ομάδα χρηστών, μπορεί να χρησιμοποιηθεί από νεότερους και ηλικιωμένους, καθώς και από άτομα με ειδικές ανάγκες και παιδιά για περπάτημα και τρέξιμο.

Για τη σωστή χρήση του MP, άτομα με ειδικές ανάγκες ή/και παιδιά χρειάζονται υποστήριξη 1:1. Το MP έχει σχεδιαστεί για χρήση από ένα μόνο άτομο. Απαγορεύεται η ταυτόχρονη χρήση από περισσότερα του ενός άτομα.

Το μέγιστο τυπικό φορτίο είναι 250 kg, το οποίο μπορεί να αυξηθεί στα 318 kg ανάλογα με το μοντέλο.

Οι ρυθμίσεις που απαιτούνται για την αλλαγή της ταχύτητας και της κλίσης γίνονται χειροκίνητα ή ελεγχόμενες από το πρόγραμμα μέσω του σχετικού τερματικού. Η εξατομικευμένη προπόνηση καρδιακών παλμών είναι δυνατή με τη βοήθεια ενός ιμάντα στήθους Polar (ο δέκτης περιλαμβάνεται). Εάν ξεπεραστεί ο καρδιακός ρυθμός που έχει ορίσει ο χρήστης, η ταχύτητα μειώνεται.

Προβλεπόμενοι χρήστες των ιατρικών διαδρόμων

- Μόνο ιατρικό προσωπικό που έχει εκπαιδευτεί σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες χρήσης
- που εργάζονται σύμφωνα με συνταγή γιατρού, εφόσον είναι εφαρμόσιμη και αναγκαία - το υποκείμενο δεν είναι ο προβλεπόμενος χειριστής.

Το MP επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο υπό την επίβλεψη εξουσιοδοτημένου ειδικού προσωπικού ή μετά από οδηγίες από το κατάλληλο προσωπικό. Ο προοριζόμενος χρήστης επιτρέπεται να επιτρέπει στον ασθενή να χειρίζεται τη συσκευή σύμφωνα με τις οδηγίες και υπό τη συνεχή επίβλεψη του προοριζόμενου χειριστή. Αυτό σημαίνει ότι ο προβλεπόμενος χρήστης είναι υπεύθυνος για τη λειτουργία της συσκευής ανά πάσα στιγμή, λαμβάνοντας υπόψη τη σωματική και πνευματική κατάσταση του ασθενούς. Ο προβλεπόμενος χειριστής πρέπει να βρίσκεται σε συνεχή εμβέλεια.

Πριν ξεκινήσετε την προπόνηση, βεβαιωθείτε ότι όλα τα ρυθμιζόμενα μέρη της αντίστοιχης συσκευής προπόνησης είναι πλήρως ασφαλισμένα και δεν προεξέχουν στο εύρος κίνησης.

Για τη θεραπεία στους διαδρόμους motion sprint 900 SE/SL med ισχύουν οι ίδιες ενδείξεις και αντενδείξεις όπως και για τη χειροκίνητη θεραπεία. Η τελική απόφαση βρίσκεται στα χέρια του γιατρού ή του θεραπευτή.

2.4 Ενδείξεις και αντενδείξεις - Απαγορευμένες χρήσεις

Κριτήρια ένταξης:

Η χρήση των ιατρικών διαδρόμων motion sprint 900 SE/SL med ελέγχεται από ιατρικό προσωπικό. Τυπικά, αλλά όχι αυστηρά, κριτήρια ένταξης είναι τα εξής

- Ο ασθενής πρέπει να είναι σε θέση να στέκεται όρθιος ανεξάρτητα ή με την υποστήριξη ενός συστήματος στήριξης με το βάρος του σώματος.
- Ο ασθενής πρέπει να φοράει κατάλληλα παπούτσια
- Ο ασθενής πρέπει να είναι σε θέση να κινεί τα πόδια του στο βαθμό που καθορίζεται από το ιατρικό προσωπικό.

Προβλεπόμενη διάρκεια/κριτήρια για τη διακοπή της προπόνησης για ιατρικούς διαδρόμους

- Ανάλογα με τη συνταγή του γιατρού, συνήθως λιγότερο από 60 λεπτά ανά προπόνηση
- ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα συστήματα παρακολούθησης του καρδιακού ρυθμού μπορεί να είναι ανακριβή.
-

- Η λανθασμένη ή υπερβολική εκπαίδευση μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
- Εάν αισθανθείτε αδυναμία ή ζαλάδα, σταματήστε αμέσως την άσκηση και συμβουλευτείτε έναν γιατρό.
- Περαιτέρω κριτήρια για την ακύρωση των δοκιμασιών άσκησης μπορούν να βρεθούν στις κατευθυντήριες γραμμές για διάφορες ασκήσεις και δοκιμασίες διαδρόμου.

Αντενδείξεις για ιατρικούς διαδρόμους

Απόλυτες αντενδείξεις (πρέπει να αποκλειστούν πριν από τη χρήση του διαδρόμου)

- Οξύ έμφραγμα του μυοκαρδίου (εντός 2 ημερών)
- Ασταθής στηθάγχη
- Παθολογία καρδιακής αρρυθμίας ή/και διαταραγμένη αιμοδυναμική
- Συμπτωματική μαζική αορτική στένωση
- Μη αντισταθμισμένη/μη ελεγχόμενη καρδιακή ανεπάρκεια
- Οξεία πνευμονική εμβολή ή πνευμονικό έμφραγμα
- Οξεία ενδοκαρδίτιδα, μυοκαρδίτιδα, περικαρδίτιδα
- Οξεία αορτική ανατομή - Οξύ στεφανιαίο σύνδρομο
- Οξεία φλεβοθρόμβωση των κάτω άκρων
- Πυρετικές λοιμώξεις - Εγκυμοσύνη - Οξεία θρόμβωση
- Φρέσκα τραύματα, π.χ. μετά από χειρουργικές επεμβάσεις - Οξεία κατάγματα
- Βλάβη μεσοσπονδύλιου δίσκου ή τραυματικές παθήσεις της σπονδυλικής στήλης
- Επιληψία
- Φλεγμονές
- Οξεία ημικρανία
- ανεξέλεγκτη καρδιακή ανεπάρκεια
- Ανεύρυσμα διάσπασης
- πρόσφατη χειρουργική επέμβαση στην αορτή και ανωμαλίες στο ΗΚΓ

Σχετικές αντενδείξεις

(Η χρήση μπορεί να ξεκινήσει εάν τα πιθανά οφέλη υπερτερούν των κινδύνων. Η απόφαση πρέπει να ληφθεί από το γιατρό πριν από τη χρήση του διαδρόμου)

- Στεφανιαία στένωση της αριστερής αορτής - Ασθένεια της αορτής
- Καρδιακή βαλβιδοπάθεια μέτριας σοβαρότητας
- Γνωστή διαταραχή ηλεκτρολυτών - Αρτηριακή υπέρταση (RR > 200 mm Hg συστ. > 110 mm Hg διαστ.)
- Ταχυαρρυθμία ή βραδυαρρυθμία
- Υπερτροφική μυοκαρδιοπάθεια και άλλες μορφές απόφραξης της οδού εκροής
- Κολποκοιλιακός αποκλεισμός AV υψηλότερου βαθμού
- Αναιμία
- Σωματικές ή/και διανοητικές αναπηρίες που οδηγούν σε ανεπαρκή σωματική δραστηριότητα
- Μερικώς επεμβατικές ιατρικές συσκευές (ανιχνευτές, εγχύσεις, καθετήρες, εξωτερικοί σταθεροποιητές κ.λπ.)

- Απαγορευμένη χρήση

Να τηρείτε πάντα τις ακόλουθες επισημάνσεις κινδύνου, προειδοποίησης και προσοχής για να αποφύγετε σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο!

- Υποχρεωτική προστασία από πτώση για όλες τις εφαρμογές όπου μια πτώση θα μπορούσε να αποτελέσει απαράδεκτο κίνδυνο (εφαρμογές υψηλής ταχύτητας ή ειδικές εφαρμογές, εφαρμογές με άτομα που δεν είναι σε θέση να πηδήξουν από τον διάδρομο, όπως παιδιά, άτομα με σωματική αναπηρία κ.λπ.)
-

- Οι αυτόματες λειτουργίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο εάν έχει συνταγογραφηθεί από γιατρό.
- Ένας γιατρός πρέπει να είναι διαθέσιμος ανά πάσα στιγμή για τις εξετάσεις πίεσης.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή με παιδιά < 12 μηνών.

- Αποτρέψτε την πρόσβαση παιδιών (< 14 ετών) χωρίς επίβλεψη στη συσκευή ή σε μέρη της (συμπεριλαμβανομένων των παραλλαγών του προϊόντος, της συσκευασίας, των λιπαντικών και των υλικών συντήρησης).
- Σε περίπτωση χρήσης σε παιδιά (> 1, < 14 ετών), είναι υποχρεωτική η συνεχής παρακολούθηση του εξεταζόμενου από ιατρικό προσωπικό.
- Τα ζώα δεν πρέπει να βρίσκονται στο ίδιο δωμάτιο με τη συσκευή.
- Μόνο προσεκτικά εκπαιδευμένο ιατρικό προσωπικό μπορεί να χρησιμοποιήσει τη συσκευή.
- Μην χρησιμοποιείτε τη ζώνη ασφαλείας σε γυμνό δέρμα.
- ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα συστήματα παρακολούθησης του καρδιακού ρυθμού μπορεί να είναι ανακριβή.
- Η λανθασμένη ή υπερβολική εκπαίδευση μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
- Εάν αισθανθείτε αδυναμία ή ζαλάδα, σταματήστε αμέσως την άσκηση και συμβουλευτείτε έναν γιατρό.
- Περαιτέρω κριτήρια για την ακύρωση των δοκιμασιών άσκησης μπορούν να βρεθούν στις κατευθυντήριες γραμμές για διάφορες ασκήσεις και δοκιμασίες διαδρόμου.
- Πρέπει να αποκλειστεί η υπερφόρτωση ή η υπερκόπωση του δοκιμαζόμενου.
- Ο εξεταζόμενος πρέπει να εξεταστεί από γιατρό πριν από τη χρήση της συσκευής.
- Ένας απινιδωτής πρέπει να είναι διαθέσιμος ανά πάσα στιγμή.
- Ο προβλεπόμενος χειριστής πρέπει να βρίσκεται ανά πάσα στιγμή σε εμβέλεια τουλάχιστον ενός διακόπτη διακοπής έκτακτης ανάγκης.
- Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες που δίνονται στις παρούσες οδηγίες λειτουργίας.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή για σκοπούς άλλους από αυτούς για τους οποίους προορίζεται.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν υπάρχει μία ή περισσότερες από τις αντενδείξεις που αναφέρονται στον κατάλογο.
- Σε περίπτωση σχετικών αντενδείξεων, είναι υποχρεωτική η συνεχής παρακολούθηση του εξεταζόμενου από ιατρικό προσωπικό.
- Ούτε ο εξεταζόμενος ούτε ο χειριστής επιτρέπεται να είναι υπό την επήρεια αλκοόλ, ναρκωτικών ή ναρκωτικών ουσιών.
- Ξεκινήστε τη χρήση του διαδρόμου περπατώντας αργά, ειδικά για τους αρχάριους.
- Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος κάτω από το διάδρομο είναι ελεύθερος από ανθρώπους, μέρη του σώματος ή αντικείμενα, ιδίως κατά την ενεργοποίηση (ο διάδρομος χαμηλώνει κατά την αρχικοποίηση) και κατά την αλλαγή της κλίσης.
- Μην πατάτε πάνω στη συσκευή όταν ο διάδρομος περιστρέφεται.
- Μην στέκεστε πάνω στον διάδρομο και μην πατάτε πάνω του όταν η συσκευή βρίσκεται σε ανοδική κίνηση.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν μπορούν να πέσουν αντικείμενα, άμμος, πέτρες, υγρά, πετσέτες, κοσμήματα, κινητά τηλέφωνα, δοχεία με υγρά κ.λπ. μέσα στη συσκευή ή στην επιφάνεια λειτουργίας ή κάτω από τον διάδρομο.
 - Μην γυρίζετε, μην περπατάτε πλάγια ή προς τα πίσω- μην πηδάτε πάνω ή κάτω από τον διάδρομο ενώ αυτός κινείται.
 - Μην αγγίζετε τον διάδρομο κατά την κίνησή του (εκτός από τα πόδια σας).
 - Μην ακουμπάτε στο τερματικό χρήστη - μην ασκείτε πίεση στις οθόνες - πιέστε μόνο τα κουμπιά απαλά.

- Βεβαιωθείτε ότι τα βοηθήματα, οι παραλλαγές προϊόντων, τα καλώδια κ.λπ. δεν προεξέχουν στο χώρο περιπάτου.
- Μην εισάγετε αντικείμενα (ειδικά μεταλλικά αντικείμενα, όπως καρφίτσες ή καλώδια) σε κάποιο κενό ή υποδοχή της συσκευής. - Μην αγγίζετε ταυτόχρονα το αντικείμενο και εξωτερικές ηλεκτρικές συσκευές.
- Η τελευταία εντολή εκτελείται πάντα, ανεξάρτητα από το αν ήρθε μέσω της διασύνδεσης ή μέσω του τερματικού χρήστη σε έναν από τους τέσσερις τρόπους λειτουργίας. Μόνο η εντολή stop έχει υψηλότερη προτεραιότητα και δεν μπορεί να αντικατασταθεί.

Λάβετε υπόψη ότι οι ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές μπορούν να ενεργοποιήσουν μια λειτουργία ασφαλείας κατά την οποία ο ιμάντας που τρέχει σταματά με μια προκαθορισμένη ράμπα καθυστέρησης.

- ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, αυτή η συσκευή πρέπει να συνδέεται μόνο σε δίκτυο με προστατευτική γείωση.
- Οι ελεύθερες συσκευές πρέπει να τοποθετούνται σε σταθερή και επίπεδη επιφάνεια.
- Επιλέξτε κατάλληλο δάπεδο, παπούτσια, ρούχα και υγρασία για να αποφύγετε την ηλεκτροστατική φόρτιση και εκφόρτιση (βλέπε επίσης τεχνικά στοιχεία).
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή χωρίς οδηγίες από εξουσιοδοτημένο προσωπικό σύμφωνα με το πρωτόκολλο οδηγιών.
- Τηρείτε την περιοχή ασφαλείας πίσω από τη συσκευή 2,0 m x πλάτος του διαδρόμου.
- Ο χειριστής και ο δοκιμαστής πρέπει να δώσουν προσοχή στις αυτόματες αλλαγές φορτίου στη λειτουργία προφίλ, καρδιακής λειτουργίας και δοκιμής.
- Ανεπιθύμητος κίνδυνος παγίδευσης: Αφαιρέστε γραβάτες, μαντήλια ή άλλα είδη ρουχισμού που θα μπορούσαν να παγιδευτούν. Ασφαλίστε τα μακριά μαλλιά και τις κορδέλες κατά τη διάρκεια της συντήρησης και της εκπαίδευσης για να αποφύγετε την παγίδευσή τους σε ζώνες παγίδευσης.
- Πραγματοποιείτε καθημερινά οπτικό έλεγχο (βλέπε κεφάλαιο "Συντήρηση").
- Τηρείτε τα διαστήματα συντήρησης που καθορίζονται στο κεφάλαιο "Συντήρηση".
- Τηρείτε τις αρμοδιότητες που καθορίζονται στο κεφάλαιο "Συντήρηση".
- Ένα δεύτερο άτομο πρέπει να είναι παρόν κατά τη διάρκεια της συντήρησης.
- Σε περίπτωση ορατών ή πιθανολογούμενων ελαττωμάτων ή δυσλειτουργιών (της συσκευής, των παραλλαγών του προϊόντος, του λογισμικού κ.λπ.), αποσυνδέστε τη συσκευή από την πρίζα, αποτρέψτε την εκ νέου ενεργοποίησή της, επισημάνετε την ευκρινώς και ενημερώστε το προσωπικό σέρβις τηλεφωνικά και εγγράφως.
- Σε περίπτωση ορατών ή ύποπτων ενδείξεων φθοράς (στη συσκευή, στις παραλλαγές του προϊόντος, στα αυτοκόλλητα κ.λπ.), αποσυνδέστε τη συσκευή από την πρίζα, αποτρέψτε την εκ νέου ενεργοποίησή της, επισημάνετε την ευκρινώς και ενημερώστε το προσωπικό σέρβις τηλεφωνικά και εγγράφως.
- Η επισήμανση δεν πρέπει να αλλάζει ή να αφαιρείται!
- Εάν εισχωρήσει υγρό στη συσκευή, αποσυνδέστε το φιν από το ηλεκτρικό δίκτυο, μην επανασυνδέσετε τη συσκευή, επισημάνετε την ευκρινώς και ενημερώστε την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών τηλεφωνικά και εγγράφως.
- Μην τροποποιείτε τη συσκευή, τις διαμορφώσεις, τις παραλλαγές του προϊόντος ή το λογισμικό με οποιονδήποτε τρόπο.
- Μην συνδέετε συσκευές ή λογισμικό που δεν αναφέρονται στην ενότητα "Συμβατές συσκευές".
- Απολυμαίνετε τη συσκευή πριν και μετά από κάθε θεραπεία.
- Αποσυνδέστε τη συσκευή και όλα τα μέρη του προϊόντος από την παροχή ρεύματος πριν από τον καθαρισμό ή την απολύμανση.

2.5 Αναμενόμενο κλινικό όφελος

Η προβλεπόμενη χρήση του διαδρόμου οδηγεί σε διάφορες ιατρικές καταστάσεις που αφορούν το ανθρώπινο σώμα. Με το τρέξιμο στο διάδρομο, μπορούν να δημιουργηθούν καθορισμένα φορτία για τον ασθενή με το περπάτημα ή το τρέξιμο. Τα καθορισμένα φορτία γυμνάζουν τους μύες του UE, του OE και τους σταθεροποιητικούς μύες του κορμού. Αυτό αφορά ολόκληρο το σώμα, πράγμα που σημαίνει ότι το καρδιοπνευμονικό σύστημα γυμνάζεται επίσης, ανάλογα με την ένταση της προπόνησης, π.χ. κατά την προπόνηση αντοχής. Αυτό ουσιαστικά καλύπτει τις ειδικότητες της καρδιολογίας και της πνευμονολογίας. Μια άλλη ειδικότητα είναι η ορθοπεδική, η οποία επωφελείται επίσης από τα πρότυπα κίνησης και την πιθανή ανακούφιση από το βάρος και την προπόνηση δύναμης κατά το περπάτημα ή το τρέξιμο σε καθορισμένη κλίση. Τα επαναλαμβανόμενα μοτίβα κίνησης βελτιώνουν τη σταθερότητα της βάδισης

και εσωτερικεύεται, γεγονός που έχει μεγάλη σημασία στον τομέα της νευρολογίας για διάφορες κλινικές εικόνες. Τυπικές παράμετροι της βελτιωμένης ικανότητας βάδισης είναι το μήκος του βήματος, η συμμετρία ή η συχνότητα του βήματος. Πρόσθετα μακροπρόθεσμα αποτελέσματα περιλαμβάνουν βελτιωμένη κινητικότητα, αυξημένη μυϊκή δύναμη και αντοχή, βελτιωμένο συντονισμό, βελτιωμένο μεταβολισμό και βελτιωμένες ψυχοκοινωνικές πτυχές.

Οι βελτιώσεις σε διάφορους τομείς παρουσιάζονται σε διάφορες οδηγίες αποκατάστασης και καταδεικνύουν τα αναμενόμενα οφέλη της συσκευής.

2.6 Υπολειπόμενος κίνδυνος

Κατά κανόνα, οι κίνδυνοι δεν προέρχονται από τη συσκευή. Υπάρχει πάντα ένας υπολειπόμενος κίνδυνος ότι τα μέτρα εκπαίδευσης ή θεραπείας για τραυματισμένα, άρρωστα ή με άλλο τρόπο εξασθενημένα άτομα μπορεί να οδηγήσουν σε απρόβλεπτα συμβάντα.

Παρά τη μεγαλύτερη προσοχή εκ μέρους του θεραπευτή, οι ακόλουθες παρενέργειες μπορεί να εμφανιστούν στον ασθενή ως αποτέλεσμα της υψηλότερης έντασης της προπόνησης:

- Πόνος ή κόπωση
- Υψηλότερος καρδιακός ρυθμός του ασθενούς
- Η αρτηριακή πίεση του ασθενούς αυξάνεται ή μειώνεται σημαντικά
- Κίνδυνος πνευμονικής εμβολής με προϋπάρχουσα θρόμβωση

Σε όλες αυτές τις περιπτώσεις συνιστάται η διακοπή της θεραπείας. Ωστόσο, δεν αντιπροσωπεύουν κινδύνους για την υγεία που δεν μπορούν να τεθούν άμεσα υπό έλεγχο από τον θεραπευτή.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, το άγχος μπορεί επίσης να προκαλέσει απώλεια συγκέντρωσης του ασθενούς. Σε αυτές τις περιπτώσεις, εναπόκειται στον θεραπευτή να αντιδράσει κατάλληλα και να τερματίσει τη θεραπεία.

Άλλοι πιθανοί υπολειπόμενοι κίνδυνοι, όπως τραυματισμοί, σύνθλιψη λόγω κινούμενων μερών ή πτώσεις, μπορούν να θεωρηθούν ελάχιστοι εάν χρησιμοποιούνται σωστά.

Οι συστάσεις των επαγγελματιών ενώσεων βασίζονται όλες σε αξιολόγηση κινδύνου-οφέλους-συνιστώνται μόνο μέθοδοι θεραπείας και συσκευές των οποίων η αξιολόγηση κινδύνου-οφέλους δείχνει ότι το όφελος είναι σημαντικά μεγαλύτερο από τον κίνδυνο. Η αποτελεσματικότητα της μεθόδου αποδεικνύεται επίσης από το γεγονός ότι τα μέτρα αποκατάστασης και οι μετρήσεις που πραγματοποιούνται με τον διάδρομο, π.χ. το ΗΚΓ άσκησης ή η σπιρομέτρηση σύμφωνα με τον γερμανικό κοινωνικό κώδικα, μπορούν να χρεώνονται ως υπηρεσία στους φορείς των δαπανών. Μόνο υπηρεσίες με αποδεδειγμένο ιατρικό όφελος μπορούν να τιμολογούνται. Ο υπολειπόμενος κίνδυνος πτώσης μπορεί να ελαχιστοποιηθεί περαιτέρω για τους ασθενείς που κινδυνεύουν να πέσουν με τη χρήση ζώνης ασφαλείας- η πτώση στη συσκευή μπορεί ακόμη και να αποφευχθεί με ασφάλεια. Ο υπολειπόμενος κίνδυνος υπερφόρτωσης είναι χαμηλός επειδή, αφενός, είναι δυνατή η

άσκηση με καθορισμένο σφυγμό, πράγμα που σημαίνει ότι ο διάδρομος ελαχιστοποιεί αυτόματα την ταχύτητα εάν διαπιστώσει ότι ο σφυγμός αποκλίνει από το καθορισμένο εύρος και, αφετέρου, η οθόνη δεν μπορεί πραγματικά να ρυθμιστεί λανθασμένα, επειδή ο θεραπευτής και ο ασθενής μπορούν εύκολα να αναγνωρίσουν τις παραμέτρους και να τις διορθώσουν ανά πάσα στιγμή.

Σοβαρές επιπλοκές είναι πιθανές εάν ο ασθενής υποβάλλεται σκόπιμα σε στρες, π.χ. κατά τη διάρκεια της διάγνωσης επιδόσεων ή του ΗΚΓ άσκησης, και αυτές πρέπει να μειωθούν με συνοδευτικά μέτρα. Αυτοί οι κίνδυνοι δεν ενδείκνυνται για τον διάδρομο, καθώς ο διάδρομος αποτελεί μέσο για τη μέτρηση του ΗΚΓ. Όλοι οι άλλοι αναγνωρισμένοι κίνδυνοι αντιμετωπίζονται στον αντίστοιχο φάκελο διαχείρισης κινδύνων.

Η επισκόπηση των σημαντικότερων κινδύνων και οφελών που προκύπτει δείχνει ότι τα οφέλη της θεραπείας με τη συσκευή υπερτερούν σαφώς των κινδύνων, όταν χρησιμοποιείται σωστά και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης. Οι κίνδυνοι είναι όλοι σε χαμηλά επίπεδα και, επομένως, χαρακτηρίζονται ως αποδεκτοί.

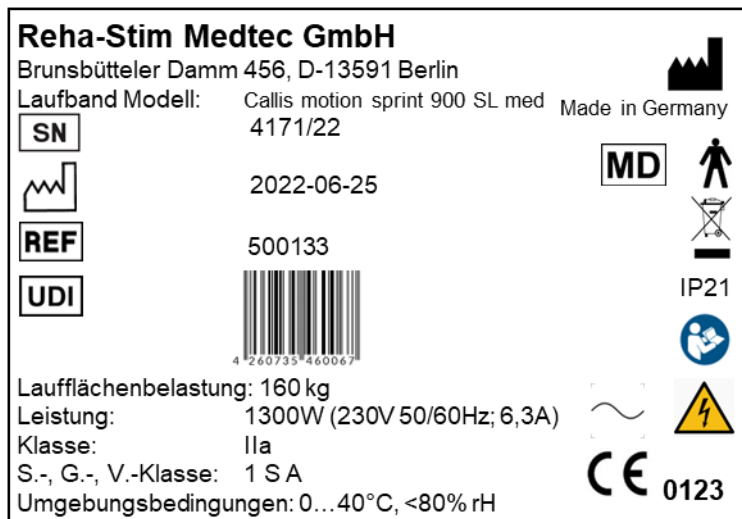
2.7 Κατηγορία ακρίβειας

Το MP CALLIS motion sprint 900 SL/SE ανήκει στην κατηγορία ακρίβειας A: υψηλή ακρίβεια. Στην κατηγορία χρήσης, κατατάσσεται στην κατηγορία S. (Στουντιό: επαγγελματική ή/και εμπορική χρήση) Η κλάση ακρίβειας A επιτυγχάνεται σύμφωνα με το DIN EN 957-6. Η συσκευή έχει συμμορφωθεί με τις ακόλουθες ανοχές: Χρόνος $\pm 1\%$, απόσταση $\pm 5\%$, ταχύτητα $\pm 5\%$ έως 2 km/h $\pm 0,1$ km/h. Εάν υπάρχει κλίση, η ακρίβεια είναι $\pm 10\%$ πάνω από 2 % κλίση.

2.8 Πληροφορίες σχετικά με την εξωτερική επισήμανση

2.8.1 Πινακίδα τύπου

Η πινακίδα τύπου είναι προσαρτημένη στο αριστερό πλαίσιο στην πίσω πλευρά.



Η πινακίδα τύπου περιέχει πληροφορίες σύμφωνα με τον κανονισμό MDR 2017/745, ιδίως όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται για τη θέση σε λειτουργία και τη λειτουργία της συσκευής. (Κεφάλαιο 2.1.2)

2.8.2 Επισήμανση

2.8.2.1 Οδηγίες ασφαλείας για παλμικά συστήματα

Οι οδηγίες ασφαλείας για τα παλμικά συστήματα βρίσκονται στον ακροδέκτη.

Οδηγίες ασφαλείας σύμφωνα με το DIN EN ISO 20957-

6

"ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - Τα συστήματα παρακολούθησης του καρδιακού ρυθμού μπορεί να είναι ανακριβή. Η υπερβολική προπόνηση μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Εάν αισθανθείτε ότι

Οι συσκευές motion sprint 900 SE/SL med είναι εξοπλισμένες με ένα πρωτότυπο σύστημα καρδιακών παλμών **POLAR**, το οποίο χρησιμοποιεί στάνταρ έναν ιμάντα στήθους για την καταγραφή του σήματος (ο πομπός του ιμάντα στήθους δεν περιλαμβάνεται στο πεδίο της παράδοσης). Η νέα λειτουργία "auto-pairing" είναι μια τεχνολογία που επιτρέπει τη σύζευξη ενός συμβατού αισθητήρα καρδιακών παλμών **POLAR** (π.χ. H9 ή H10) μέσω μιας κωδικοποιημένης σύνδεσης 5kHz. Στη συνέχεια, δημιουργείται αυτόματα μια σταθερή και σχεδόν χωρίς παρεμβολές σύνδεση **Bluetooth** με τους προαναφερθέντες αισθητήρες. Είναι δυνατή η συμβατότητα προς τα κάτω με παλαιότερους αισθητήρες 5kHz από το **POLAR** (π.χ. T31c).

εξακολουθεί να είναι εγγυημένη. Η τεχνολογία αυτή βασίζεται στη μετάδοση σήματος μέσω μαγνητικού πεδίου. Αυτό το μαγνητικό πεδίο μπορεί να διαταραχθεί από διάφορους παράγοντες. Για παράδειγμα, τα μεγάφωνα, οι τηλεοράσεις, τα καλώδια τροφοδοσίας, οι λαμπτήρες φθορισμού και οι κινητήρες υψηλής ισχύος μπορούν να επηρεάσουν τη μετάδοση. Για το λόγο αυτό συνιστούμε τη χρήση αυθεντικών αισθητήρων **POLAR** με τη λειτουργία "αυτόματης αντιστοίχισης", όπως ο αισθητήρας H10, για να διασφαλιστεί ότι ο καρδιακός ρυθμός μεταδίδεται με όσο το δυνατόν λιγότερες παρεμβολές.

2.8.2.2 Οδηγίες ασφαλείας για το περπάτημα στην επιφάνεια λειτουργίας

**Πρώτη
Ενεργοποίηση,
και στη συνέχεια,
πατήστε το πέλμα
εισάγετε**



**Ενεργοποίηση
πρώτα πριν
εισερχόμενος στο
επιφάνεια
λειτουργίας**

Η ειδοποίηση ασφαλείας για το πάτημα στην επιφάνεια λειτουργίας βρίσκεται πάνω από το κουμπί ενεργοποίησης στο πίσω δεξί μέρος του πλαισίου LB.

Για λόγους ασφαλείας, είναι απαραίτητο να ενεργοποιήσετε το LB πριν από τη λειτουργία και μόνο στη συνέχεια να εισέλθετε στο LB. Έτσι αποφεύγονται οι τραυματισμοί σε περίπτωση βλάβης.

2.8.2.3 Οδηγίες ασφαλείας "ΜΗΝ ΕΜΠΛΕΚΟΝΤΑΙ"



"ΜΗΝ ΑΚΟΥΜΠΗΣΕΤΕ"

Μην πιάνετε το χέρι σας μέσα στα πηχάκια!

2.8.2.4 Οδηγία ασφαλείας "ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΚΑΘΙΣΗ"



"ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΤΟ ΚΑΘΙΣΜΑ" Απαγορεύεται το κάθισμα στα υποβραχιόνια στηρίγματα!

2.8.2.5 Οδηγία ασφαλείας "ΕΠΙΒΛΕΨΗ"



"Η φροντίδα 1:1 είναι υποχρεωτική για τα παιδιά"

Από τη στιγμή που το LB εξοπλίζεται με παιδικά στηρίγματα άξονα ή/και παιδικά προστατευτικά κιγκλιδώματα HnBn (ρυθμιζόμενα σε ύψος και πλάτος), επικολλάται επίσης αυτή η ειδοποίηση ασφαλείας.

2.8.2.6 Σήμα εντολής



"Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης"

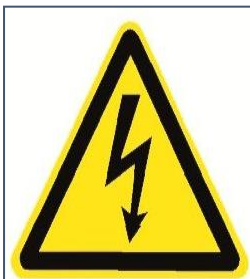
Οι οδηγίες χρήσης πρέπει να διαβαστούν πριν πρέπει να διαβαστεί και να ακολουθηθεί!

2.8.2.7 Σειριακός αριθμός (αριθμοί ρυθμού)

Ο σειριακός αριθμός ή ο αριθμός συσκευής του LB βρίσκεται κάτω από το κουμπί ενεργοποίησης, αποτυπωμένος στο πίσω δεξί πλαίσιο. Αποτελείται από έναν 6ψήφιο αριθμό. Ο αριθμός της συσκευής μπορεί επίσης να διαβαστεί στην πινακίδα τύπου και είναι πανομοιότυπος με αυτόν.

2.8.2.8 Αποσύνδεση από το δίκτυο τροφοδοσίας

Η ειδοποίηση ασφαλείας βρίσκεται κάτω από το κουμπί ενεργοποίησης, στο πίσω δεξί πλαίσιο.



Τραβήξτε το
φίς από την
πρίζα πριν το
άνοιγμα

Η σημείωση "Τραβήξτε το φως από το φως πριν το άνοιγμα" έχει σκοπό να ενημερώσει το προσωπικό σέρβις κατά τη διάρκεια εργασιών εγκατάστασης ή συντήρησης για την απενεργοποίηση της συσκευής, ώστε να μην αγγίξετε ηλεκτροφόρα εξαρτήματα και να μην προκληθεί ηλεκτροπληξία για το προσωπικό σέρβις.

2.8.2.9 Αντίστροφη λειτουργία (αντιστροφή της κατεύθυνσης κίνησης)

Η ειδοποίηση ασφαλείας βρίσκεται στον ακροδέκτη, εάν υπάρχει αντίστροφη λειτουργία.

Warnung !

Reverse Betrieb nur mit Hilfestellung

Η αντίστροφη λειτουργία προορίζεται για τρέξιμο προς τα πίσω στο διάδρομο, ώστε να μπορείτε πάντα να παρακολουθείτε τις παραμέτρους του διαδρόμου. Μόνο με τη λειτουργία HzP (υποστήριξη προσωπικής ασφαλείας) είναι δυνατή η προσομοίωση ανηφορικού τρεξίματος με ρυθμισμένη την κλίση.

2.8.2.10 Γενικά σύμβολα



Εφαρμοσμένο μέρος τύπου B, κλάση προστασίας 1

3. Συνθήκες περιβάλλοντος, μεταφορά, αποθήκευση

Υγρασία: < 80%, εύρος θερμοκρασίας: 0/40°C, θερμοκρασία αποθήκευσης: 0/40°C (προστασία από έντονες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας // Όταν χρησιμοποιείτε σε κρύο περιβάλλον, αφήστε τη συσκευή να ζεσταθεί αργά (κίνδυνος θραύσης όλων των πλαστικών)). Η συσκευή δεν πρέπει να εκτίθεται σε άμεσο ηλιακό φως! Το βύσμα και η πρίζα του δικτύου πρέπει να είναι πάντα προσβάσιμα, ώστε να μπορεί να αποσυνδεθεί άμεσα η LB από το δίκτυο. Το βύσμα του δικτύου πρέπει να αποσυνδέεται πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας στο LB, ακόμη και αν πρόκειται να μετακινηθεί η συσκευή.

4. Θέση σε λειτουργία / εγκατάσταση

4.1 Χώρος εγκατάστασης

Παρατηρήστε τις συνθήκες περιβάλλοντος. (Κεφάλαιο 3). Τοποθετήστε τη συσκευή σε σταθερή, επίπεδη, αντιστοίχηση και χωρίς κραδασμούς επιφάνεια. Βεβαιωθείτε ότι οι συσκευές δεν είναι τοποθετημένες πάνω σε παχιά "ελαστικά στρώματα". Πρέπει να υπάρχει επαρκής ελεύθερος χώρος κάτω από την LB, ώστε να επιτρέπει την ταλάντωση της επιφάνειας λειτουργίας. Πρέπει να υπάρχει χώρος ασφαλείας μήκους και πλάτους τουλάχιστον 2.000 mm. Δεν πρέπει να υπάρχουν ξένα αντικείμενα σε ολόκληρη την περιοχή ασφαλείας. Εάν η συσκευή διαθέτει την επιλογή της όπισθεν, η ίδια περιοχή ασφαλείας πρέπει να διατηρείται και μπροστά από το LB.

Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία που θα μπορούσε να επηρεάσει τη μέτρηση των παλμών.

4.2 Πρώτη θέση σε λειτουργία

Παρατηρήστε τις συνθήκες περιβάλλοντος. (Κεφάλαιο 3) Το LB πρέπει να εγκλιματιστεί για αρκετές ώρες πριν από την αρχική λειτουργία. Το LB συνδέεται στο ηλεκτρικό δίκτυο (220 - 230V) μέσω του καλωδίου δικτύου. Χρησιμοποιήστε μόνο μια πρίζα με την κατάλληλη τάση για την ηλεκτρική σύνδεση. Η πρίζα πρέπει να προστατεύεται από μια βραδυφλεγή ασφάλεια (16 A). Η μέγιστη εσωτερική αντίσταση του δικτύου είναι 2Ω (υπολογίζεται από τη μέγιστη πτώση τάσης 40 V σε μέγιστο ρεύμα εισόδου 20 A). Δεν επιτρέπεται η

τοποθέτηση ηλεκτροφόρων καλωδίων, βυσμάτων ή πριζών απευθείας κάτω από το LB. Βεβαιωθείτε ότι (εάν περιλαμβάνεται στο πεδίο της παράδοσης) ο μαγνήτης του συρματοσχοινίου έκτακτης διακοπής λειτουργίας

(χρησιμοποιεί επίσης ως λειτουργία ασφάλισης) βρίσκεται στη θέση που προβλέπεται στον ακροδέκτη ή ότι το κουμπί έκτακτης διακοπής λειτουργίας δεν βρίσκεται στην πατημένη θέση. Το κουμπί ενεργοποίησης βρίσκεται στο πίσω δεξί πλαίσιο του LB. Χρησιμοποιείται αποκλειστικά για την ενεργοποίηση. Ο χρήστης δεν πρέπει να στέκεται πάνω στο LB κατά την ενεργοποίησή του. Τα κουμπιά χειρισμού βρίσκονται στον πίνακα ελέγχου του LB και μπορούν να λειτουργήσουν με ελαφρύ χτύπημα χωρίς χρήση δύναμης. (Τερματική λειτουργία, βλέπε παράρτημα) Με ελαφρύ χτύπημα του κουμπιού OFF (απενεργοποίηση), το LB απενεργοποιείται και πάλι μόνο του. Το LB μπορεί να απενεργοποιηθεί πατώντας το κουμπί στο πίσω δεξί πλαίσιο.

4.3 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Εάν ο LB συμπεριφέρεται εσφαλμένα, μπορεί να ακινητοποιηθεί με το κουμπί stop και το emergency stop και το πρόβλημα να αποκατασταθεί με επανεκκίνηση. Σε αντίθετη περίπτωση, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.

Επιπλέον, δεν υπάρχουν μηνύματα συστήματος, μηνύματα σφάλματος ή σφάλματος.

4.4 Σημείωση σχετικά με την αναφορά γεγονότων

Προσοχή: Γεγονότα (περιστατικά) που αφορούν τον διάδρομο med motion sprint 900 SE/SL και τα οποία μπορούν ή θα μπορούσαν να έχουν οδηγήσει σε σοβαρή βλάβη σε ασθενείς ή προσωπικό (επικίνδυνοι τραυματισμοί και θάνατοι) ή/και σε υλικές ζημιές πρέπει να αναφέρονται αμέσως μετά την εκδήλωση του περιστατικού μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή τηλεφώνου.

να αναφέρεται στον κατασκευαστή Reha-Stim Medtec και στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο χρήστης ή/και ο ασθενής.

5. επιλογές

5.1 Αντίστροφη λειτουργία (U mkehr der Laufrichtung)

Βλέπε κεφάλαιο 2.8.2.9

5.2 Πολικά παλμικά συστήματα (ο δέκτης περιλαμβάνεται στο πεδίο εφαρμογής της παράδοσης)

Οι συσκευές motion sprint 900 SE/SL med είναι εξοπλισμένες με το πρωτότυπο σύστημα παλμών **POLAR**, το οποίο χρησιμοποιεί στάνταρ ένα λουράκι στήθους για την καταγραφή των σημάτων. Αυτό επιτρέπει την ατομική προπόνηση σε διάφορα προγράμματα. Η ασύρματη μετάδοση δεδομένων στα ηλεκτρονικά της οθόνης είναι κωδικοποιημένη (είτε μέσω 5kHz είτε μέσω **Bluetooth**). Η νέα τεχνολογία **POLAR** "auto-pairing" βασίζεται στην ασφαλή και χωρίς παρεμβολές μετάδοση δεδομένων μέσω Bluetooth. Αυτή η τεχνολογία απαιτεί τη χρήση των πομπών H10 ή H9. Άλλες παράμετροι, όπως η HRV και ο αναπνευστικός ρυθμός, μεταδίδονται επίσης στο μόνιτορ μέσω της σύνδεσης **Bluetooth**.

Εάν χρησιμοποιούνται οι παλιοί πομποί, π.χ. με κωδικό T31, υπάρχει συμβατότητα προς τα κάτω. Λάβετε υπόψη ότι ενδέχεται να υπάρξουν παρεμβολές κατά τη μετάδοση του σήματος.

Το χρώμα του συμβόλου της καρδιάς που αναβοσβήνει υποδεικνύει τη χρησιμοποιούμενη τεχνολογία. γαλάζιο=Bluetooth πράσινο=5kHz

5.3 Μετάδοση παλμών μέσω της τεχνολογίας ANT+

ANT+

Οι συσκευές motion sprint 900 SE/SL med επιτρέπουν την προαιρετική μετάδοση δεδομένων μέσω  εκτός από τη μετάδοση καρδιακών παλμών μέσω 5kHz/  Bluetooth.

 Για αυτό απαιτείται το πακέτο επιδόσεων. Οι συσκευές motion cardio line 900 και motion cardio line 900 med αναγνωρίζουν αυτόματα ένα .

Πολικό σήμα 5kHz/  ή σήμα . Για να αντιστοιχίσετε έναν αισθητήρα , ο χρήστης πρέπει να βρίσκεται ήδη στο επιθυμητό πρόγραμμα προπόνησης και ο αντίστοιχος αισθητήρας πρέπει να βρίσκεται κοντά στην ενσωματωμένη κεραία ασυρμάτου της οθόνης.

Ένα σκούρο μπλε σύμβολο καρδιάς που αναβοσβήνει επιβεβαιώνει τη μετάδοση του καρδιακού ρυθμού μέσω του .



Εικ.: Σύζευξη αισθητήρα ANT+ για μετάδοση καρδιακού ρυθμού

5.4 Αύξηση του φορτίου στα 250 kg

Για φορτία άνω των 160 kg, ο διάδρομος πρέπει να βρίσκεται σε οριζόντια θέση. Απαγορεύεται η ρύθμιση της κλίσης πάνω από 160 kg, καθώς και η χρήση του HzP.

5.5 Παραλλαγές

Για τα αντίστοιχα μοντέλα μπορούν να παραγγελθούν διαφορετικές παραλλαγές ανάλογα με την εφαρμογή:

- Υποστηρίγματα βραχιόνων (ατσάλινα, βαμμένα με πούδρα) για ενήλικες και παιδιά
- Ράμπα (ξύλινη) για ευκολότερη πρόσβαση
- Βραχίονας για προστασία από πτώση HzP με ζώνη θώρακα
- Ανακούφιση βάρους (για το Callis Trac 60 PRO που περιλαμβάνεται) με κορσέ ζώνης αποκατάστασης (ύφασμα)

- Σταθερό ή αφαιρούμενο πληκτρολόγιο κιγκλιδώματος

Εάν έχετε λάβει μία ή περισσότερες από αυτές τις επιλογές στο προϊόν σας, θα βρείτε λεπτομερέστερες πληροφορίες στις αντίστοιχες οδηγίες λειτουργίας.

6. ασφαλής εκπαίδευση

Πρέπει να τηρείται το κεφάλαιο 2.8.2 "Επισήμανση"!

Πρέπει να τηρείται το κεφάλαιο 8 "Συντήρηση"!



Συσκευή ΣΤΟΠ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ: Το υπάρχον συρματόσχοινο ΣΤΟΠ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ή/και το κουμπί ΣΤΟΠ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ πρέπει να ενεργοποιούνται σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης και θα σταματήσουν αμέσως το ανυψωτικό όχημα. Το "κουμπί STOP" μπορεί πάντα να ενεργοποιηθεί ως λειτουργία ασφαλείας. Μειώνει την ταχύτητα της επιφάνειας κίνησης μέχρι να ακινητοποιηθεί. Πριν από την έναρξη της εκπαίδευσης πρέπει να ελέγχεται η καταλληλότητα από εξουσιοδοτημένο άτομο. Σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 60601-1, τα πηχάκια, η οθόνη και τα πληκτρολόγια αποτελούν μέρη εφαρμογής. Το LB απενεργοποιείται και πάλι με ελαφρύ χτύπημα του πλήκτρου OFF.

Σημείωση: Λάβετε υπόψη τις αντενδείξεις που αναφέρονται. Παρακαλείστε να σημειώσετε ότι η υπερβολική προπόνηση μπορεί να είναι επιβλαβής.

Κατά την προπόνηση, να φοράτε στενά, ελαφριά αθλητικά ρούχα που δεν μπορούν να πιαστούν σε μέρη του LB κατά τη διάρκεια της προπόνησης. Το πλαστικό κλιπ που είναι προσαρτημένο στο σχοινί πρέπει να είναι προσαρτημένο στον ρουχισμό κατά τη χρήση του LB, έτσι ώστε ο μαγνήτης να αποσπάται από τον ακροδέκτη όταν σφίγγεται το σχοινί. Το σχοινάκι πρέπει να ρυθμίζεται έτσι ώστε ο μαγνήτης να απελευθερώνεται το πολύ στο 70% του μήκους της επιφάνειας τρεξίματος. Φοράτε πάντα κατάλληλα αθλητικά παπούτσια για να εξασφαλίσετε ασφαλές πάτημα στην επιφάνεια τρεξίματος. Πριν ξεκινήσετε την προπόνηση, ελέγξτε τη συσκευή για ασφαλές πάτημα, τυχόν ελαττωματικά εξαρτήματα ή άλλες αλλοιώσεις. Εάν ανακαλύψετε ελαττώματα ή δεν είστε σίγουροι, ρωτήστε τον υπεύθυνο πριν ξεκινήσετε την προπόνηση.

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι τρέχετε πάντα στο κέντρο της επιφάνειας τρεξίματος. Προσαρμοστείτε στην ταχύτητα.

7. φροντίδα

Καθαρίστε την πλαστική επένδυση, τα μέρη του σκελετού και όλες τις παραλλαγές των κιγκλιδωμάτων με ένα υγρό πανί και ήπιο σαπούνι για να απομακρύνετε τα επιθετικά υπολείμματα ιδρώτα. Στη συνέχεια σκουπίστε τις επιφάνειες στεγνά.

Χρησιμοποιείτε απολυμαντικά μαντηλάκια acryl-des® μόνο εάν είναι απαραίτητη η απολύμανση του LB. Ο καθαρισμός θα πρέπει να πραγματοποιείται ανάλογα με τις ανάγκες.

Το επίπεδο ασφάλειας του LB μπορεί να διατηρηθεί μόνο εάν οι συσκευές ελέγχονται τακτικά για βλάβες και φθορές. Τα ελαττωματικά εξαρτήματα πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως και η συσκευή πρέπει να τίθεται εκτός λειτουργίας μέχρι να πραγματοποιηθούν οι επισκευές.

Προσοχή: Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες!

DIN EN 60601-1 7.9.2.12

Η συσκευή ΜΕ και οι παραλλαγές των προϊόντων της μπορούν να καθαρίζονται με απολυμαντικά μαντηλάκια acryl-des® σε αυτοκαθοριζόμενα χρονικά διαστήματα (εάν είναι απαραίτητο, ανάλογα με τη χρήση και το βαθμό ρύπανσης). Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια του καθαρισμού πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 0°-40° και η υγρασία κάτω από 80%. Περισσότερες λεπτομέρειες μπορείτε να βρείτε στο παράρτημα.

8. συντήρηση

8.1 Ελάχιστα προσόντα για το προσωπικό συντήρησης

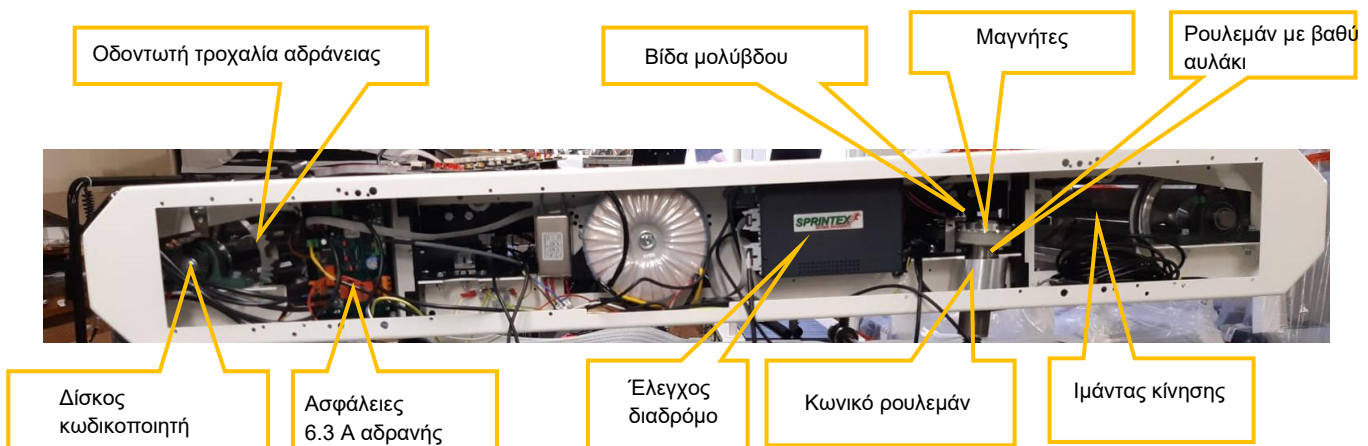
Η συντήρηση πρέπει να πραγματοποιείται από τεχνικό ή συνεργάτη σέρβις εξουσιοδοτημένο από την emotion fitness GmbH & Co. KG ή από την Reha-Stim Medtec GmbH.

8.2 Οδηγίες συντήρησης

Η συσκευή δεν χρειάζεται σχεδόν καθόλου συντήρηση. Παρόλα αυτά, συνιστούμε να συντηρείτε την LB κάθε 12 μήνες. Παρακαλούμε να τηρείτε τις ακόλουθες οδηγίες συντήρησης.

Εάν έχετε προβλήματα που δεν μπορείτε να λύσετε μόνοι σας, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την Reha-Stim Medtec GmbH. Η εξουσιοδοτημένη ομάδα σέρβις θα σας βοηθήσει γρήγορα και με επάρκεια ή θα σας δώσει οδηγίες. Κανένα μέρος του LB δεν επιτρέπεται να συντηρείται ενώ είναι σε λειτουργία!

Προσοχή: Τραβήξτε το φις MAINS από την πρίζα πριν εργαστείτε στη συσκευή! Μην λιπαίνετε τον ιμάντα του μοτέρ για την επιφάνεια λειτουργίας και το βήμα! Η ανεπαρκής συντήρηση οδηγεί σε αυξημένα επίπεδα θορύβου.



Κάθε 12 μήνες:

- Αφαιρέστε το αριστερό και το δεξί πάνελ
- Σκούπισμα με ηλεκτρική σκούπα των προσβάσιμων χώρων
- Ελέγξτε τους μαγνήτες στον άξονα βήματος για σταθερή έδρα, κολλήστε τους ξανά αν χρειάζεται (με Pattex).
- Καθαρίστε και λιπαίνετε ξανά τους οδοντωτούς και τους ιμάντες (γράσο Molykote).
- Καθαρίστε και λιπαίνετε εκ νέου τα κωνικά ρουλεμάν και τα ρουλεμάν (δισειδυτικό λάδι).
- Καθαρίστε και λιπαίνετε εκ νέου τους άξονες κλίσης (γράσο Molykote)

Πρόσθετη σύσταση κάθε 24 μήνες:

- Καθαρισμός της τροχαλίας αδράνειας
- Ελέγξτε την ένταση του πέλματος
- Σφίξτε τις βίδες έδρασης του βάθρου και στους δύο κυλίνδρους εκτροπής (50 Nm).
- Ελέγξτε όλες τις βίδες για στεγανότητα

8.3 Αντικατάσταση ασφαλειών, καλωδίων σύνδεσης δικτύου και άλλων εξαρτημάτων

Αντικατάσταση ασφαλειών

Αποσυνδέστε το βύσμα από την παροχή ρεύματος! Χαλαρώστε το πλευρικό κάλυμμα με ένα κατσαβίδι Phillips. Αντικαταστήστε τις ασφάλειες στην πλακέτα ελέγχου (2x 6,3 A βραδύκαυστες, με σήμανση στην πλακέτα κυκλώματος, 2x 10 A βραδύκαυστες στην πλακέτα ελέγχου εάν υπάρχει κλίση) χρησιμοποιώντας το κλείστρο μπαγιονέτ.

Αντικατάσταση του καλωδίου σύνδεσης δικτύου

Αποσυνδέστε το βύσμα από την παροχή ρεύματος! Χαλαρώστε το πλευρικό κάλυμμα με ένα κατσαβίδι Phillips. Αποσυνδέστε το καλώδιο σύνδεσης του δικτύου από το φίλτρο δικτύου, χαλαρώστε τον στυπιοθλίπτη του καλωδίου, συμπεριλαμβανομένης της ανακούφισης τάσης, αφαιρέστε το καλώδιο δικτύου, περάστε ένα νέο καλώδιο δικτύου, τοποθετήστε μια νέα ανακούφιση τάσης, συνδέστε τα καλώδια σύνδεσης του δικτύου στο φίλτρο δικτύου. Μετά την επιτυχή αντικατάσταση, επανατοποθετήστε τα πλευρικά πλαίσια.

Άλλα μέρη

Για την αντικατάσταση εξαρτημάτων που δεν αναφέρονται στη λίστα, πρέπει πάντα να επικοινωνείτε με την Reha-Stim Medtec GmbH.

8.4 Κυκλωματικά διαγράμματα / κατάλογος εξαρτημάτων

Σημείωση: Οι πληροφορίες που απαιτούνται για τα μέτρα συντήρησης (διαγράμματα κυκλωμάτων, εξαρτήματα κ.λπ.) μπορούν να ζητηθούν απευθείας από την Reha-Stim Medtec GmbH.

9. συντήρηση

Το MP motion sprint 900 SE/SL med πρέπει να υποβάλλεται σε επιθεώρηση ασφαλείας (STK) κάθε 12 μήνες σύμφωνα με τον κανονισμό για τους χειριστές ιατρικών συσκευών (MPBetreibV). Ο χειριστής είναι υπεύθυνος για τη διενέργειά της.

10. Λειτουργία "Display"

Τρία προγράμματα προπόνησης επιτρέπουν την ατομική προπόνηση με τα μηχανήματα motion cardio line 900.

10.1 Επισκόπηση των λειτουργιών οθόνης/κουμπιών



Επεξήγηση των κουμπιών:

- Το **home button** είναι ένα φυσικό κουμπί κάτω από το γυαλί της οθόνης. Πατιέται για να αποκτήσετε πρόσβαση στο κύριο μενού. Ένα παρατεταμένο πάτημα (τουλάχιστον 6 δευτερόλεπτα) στο κουμπί HOME επαναφέρει τα ηλεκτρονικά της οθόνης.
- Πατήστε το κουμπί **PAUSE** (⏸) για να διακόψετε τη συνεδρία προπόνησης.
- Η εκπαίδευση μπορεί να ξεκινήσει ή να συνεχιστεί πατώντας το κουμπί **PLAY** (▶).
- Το κουμπί **COOL** (❄) τερματίζει αμέσως τη συνεδρία προπόνησης. Μια σύνοψη των αποτελεσμάτων της εκπαίδευσης δημιουργείται αμέσως, εμφανίζεται και, εάν είναι απαραίτητο, αποστέλλεται σε συμβατό λογισμικό ελέγχου της εκπαίδευσης.
- Χρησιμοποιήστε το **κουμπί "+"** ή το **κουμπί "-"** για να αυξήσετε ή να μειώσετε τις προς ρύθμιση παραμέτρους ή τιμές ισχύος.
- Χρησιμοποιήστε τα **κουμπιά βέλους** για να πλοηγηθείτε στα αντίστοιχα μενού και να επιβεβαιώσετε τιμές ή ρυθμίσεις.
- Μπορείτε να πλοηγηθείτε στην επιλογή προγραμμάτων με κινήσεις σάρωσης/σύρσιμο.

Ανάλογα με το πρόγραμμα, εμφανίζονται ορισμένες από τις ακόλουθες παραμέτρους:

- Όνομα προγράμματος.
- Χρόνος: Χρόνος προπόνησης που έχει ολοκληρωθεί ή που απομένει.
- Καρδιακός ρυθμός: Εμφάνιση καρδιακού ρυθμού όταν χρησιμοποιείτε συμβατή ζώνη πομπού καρδιακού ρυθμού. Η ένδειξη καρδιακού ρυθμού δείχνει το τρέχον εύρος καρδιακού ρυθμού για προγράμματα με στόχο ή μέγιστο καρδιακό ρυθμό. Η ένδειξη προφίλ στην οθόνη δείχνει την εξέλιξη του εύρους έντασης κατά τη διάρκεια της προπόνησης.
- km/h: Η πλασματική ταχύτητα εμφανίζεται σε km/h.
- %: Κλίση σε %
- HRV: Η μεταβλητότητα του καρδιακού ρυθμού εμφανίζεται μέσω της τιμής RMSSD (απαιτεί αισθητήρα **POLAR H10**).

- resp: Αναπνευστικός ρυθμός (απαιτεί αισθητήρα **POLAR** H10)
- χλμ: Προστιθέμενη ή υπολειπόμενη απόσταση. Η ένδειξη είναι σε μέτρα, από 1000m σε βήματα των 10m (1,00 km).
- K-Cal: Προστιθέμενη ή εναπομένουσα κατανάλωση θερμίδων.
- Επίπεδο: Επίπεδο έντασης 1 - 21.
-  Εάν οι παράμετροι συμπληρώνονται με αυτό το σύμβολο, πρόκειται για μέσες τιμές.

Αποτελέσματα

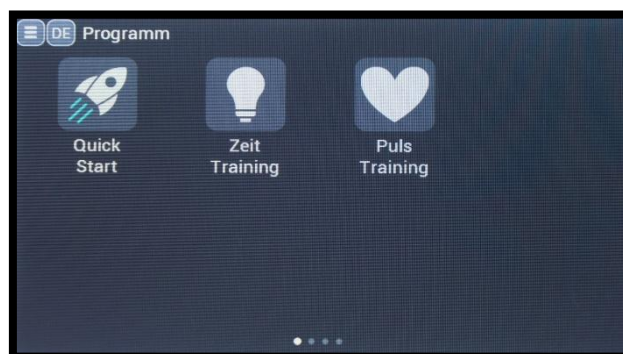
Τα αποτελέσματα εμφανίζονται στην οθόνη μετά την ολοκλήρωση ενός προγράμματος προπόνησης ή την πρόωρη ακύρωσή του μέσω του COOL . Εάν δεν υπάρχει αντίδραση, το πρόγραμμα προπόνησης τερματίζεται μετά την εμφάνιση των αποτελεσμάτων. Διαφορετικά, ξεκινάει μια ψύξη διάρκειας 3 λεπτών.

Ορισμένες από τις τιμές είναι μέσες (Watt, km/h, ταχύτητα, καρδιακός ρυθμός, υψόμετρο/λεπτό), άλλες είναι αθροιστικές (χιλιόμετρα, K-Cal, χρόνος, υψόμετρο). Οι μέσες τιμές επισημαίνονται με το σύμβολο .

Τα αποτελέσματα αυτά καθιστούν δυνατή την παρακολούθηση της εξέλιξης των προσωπικών επιδόσεων και χρησιμεύουν έτσι ως κίνητρο.

10.2 Επιλογή προγράμματος

Το επιθυμητό εκπαιδευτικό πρόγραμμα μπορεί να επιλεγεί στο κύριο μενού πατώντας το αντίστοιχο εικονίδιο. Στη συνέχεια, θα μεταφερθείτε στη σελίδα διαμόρφωσης, όπου μπορείτε να ορίσετε τις σχετικές παραμέτρους προπόνησης. Πατήστε το κουμπί **PLAY** () για να επιβεβαιώσετε την καταχώρησή σας και να ξεκινήσετε το πρόγραμμα προπόνησης. Μπορείτε να επιστρέψετε στο κύριο μενού μέσω του εικονιδίου home ή του κουμπιού home.



Μηνύματα σφάλματος

Ενδέχεται να εμφανιστούν τα ακόλουθα μηνύματα σφάλματος. Εάν το σφάλμα εμφανίζεται επανειλημμένα, τα μέτρα που παρατίθενται παρακάτω μπορούν να δώσουν λύση. Εάν αυτά δεν οδηγήσουν σε επιτυχία, θα πρέπει να επικοινωνήσετε με τον κατασκευαστή και, εάν είναι απαραίτητο, με τον κατασκευαστή του λογισμικού.

Μήνυμα σφάλματος	Μέτρο/ες	Τύποι συσκευών που επηρεάζονται
"Αισθητήρας παλμών;"	Η οθόνη θέλει να ξεκινήσει ένα πρόγραμμα που απαιτεί τη χρήση αισθητήρα καρδιακών παλμών. Εάν δεν βρεθεί κανένας αισθητήρας, εμφανίζεται αυτό το μήνυμα. à Ελέγξτε τον αισθητήρα παλμών.	Όλες οι συσκευές της σειράς motion cardio 900
"FBB:Ελλιπές πλαίσιο"	Σφάλμα FBB (Fly-By-Bluetooth®): όταν το τέλος ενός προς μετάδοση μηνύματος έχει φτάσει αλλά δεν έχει ολοκληρωθεί ακόμα. à Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του λογισμικού ή της συσκευής.	Όλες οι συσκευές της σειράς 900 motion cardio à συμβαίνει μόνο με την ενσωμάτωση του συστήματος
"FBB:Κακός τύπος πακέτου"	Σφάλμα FBB: άγνωστος τύπος μηνύματος στάλθηκε από το λογισμικό του υπολογιστή. à Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του λογισμικού ή της συσκευής.	Όλες οι συσκευές της σειράς motion cardio 900 à συμβαίνει μόνο με την ενσωμάτωση του συστήματος
"FBB:Κακός έλεγχος μπλοκ"	Σφάλμα FBB- ο έλεγχος μπλοκ (παραγόμενο άθροισμα ελέγχου) δεν ταιριάζει με τον αναμενόμενο έλεγχο μπλοκ. à Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του λογισμικού ή της συσκευής.	Όλες οι συσκευές της σειράς 900 motion cardio à συμβαίνει μόνο με την ενσωμάτωση του συστήματος
"FBB:Missing ETX"	Σφάλμα FBB- το τέλος του μηνύματος δεν αντιστοιχεί στον χαρακτήρα "Τέλος μηνύματος". à Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του λογισμικού ή της συσκευής.	Όλες οι συσκευές της σειράς 900 motion cardio à συμβαίνει μόνο με την ενσωμάτωση του συστήματος
"FBB:Parser failed"	Σφάλμα FBB- το μήνυμα από τον υπολογιστή δεν αντιστοιχεί σε καθορισμένη μορφή μηνύματος. à Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του λογισμικού ή της συσκευής.	Όλες οι συσκευές της σειράς motion cardio 900 à συμβαίνει μόνο με την ενσωμάτωση του συστήματος

"FBB:UID mismatch"	Σφάλμα FBB- το αναγνωριστικό χρήστη που αποστέλλεται στο μήνυμα σύνδεσης δεν ταιριάζει με το αναγνωριστικό χρήστη από το μήνυμα προγράμματος. à Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του λογισμικού ή της συσκευής.	Όλες οι συσκευές της σειράς motion cardio 900 à συμβαίνει μόνο με την ενσωμάτωση του συστήματος
"Το πρόγραμμα δεν επιτρέπεται"	Σφάλμα FBB- το λογισμικό έστειλε ένα πρόγραμμα που δεν είναι ενεργοποιημένο στη συσκευή. à Επιλέξτε ένα διαφορετικό πρόγραμμα στον υπολογιστή ή Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της συσκευής για να το αγοράσετε.	Όλες οι συσκευές της σειράς motion cardio 900 à συμβαίνει μόνο με την ενσωμάτωση του συστήματος
"FBB:Missing input: ###"	Σφάλμα FBB, η παράμετρος ## λείπει από το μήνυμα του προγράμματος, αλλά απαιτείται (το πρόγραμμα δεν έχει ξεκινήσει). à Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του λογισμικού ή της συσκευής.	Όλες οι συσκευές της σειράς motion cardio 900 à συμβαίνει μόνο με την ενσωμάτωση του συστήματος
"Par ## εκτός εύρους: ###<###<###<###"	Μια απαιτούμενη παράμετρος ρύθμισης στάλθηκε στη συσκευή από το λογισμικό H/Y εκτός του επιτρεπόμενου εύρους. à Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του λογισμικού.	Όλες οι συσκευές της σειράς motion cardio 900 à συμβαίνει μόνο με την ενσωμάτωση του συστήματος
"Προφίλ> 50 βήματα"	Μήνυμα σφάλματος εάν πρόκειται να αναπαραχθεί ένα προφίλ με πάρα πολλά βήματα. à Μειώστε τον αριθμό των διαλειμματικών βημάτων στο πρόγραμμα PC (μόνο για διαλειμματικό πρόγραμμα) ή επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του λογισμικού ή της συσκευής.	Όλες οι συσκευές της σειράς motion cardio 900 à εμφανίζεται μόνο με την ενσωμάτωση του συστήματος και το επιλεγμένο πρόγραμμα διαστήματος
"Infocode: ### (μερικές φορές με πρόσθετο κείμενο)"	Εμφανίζεται ο αριθμός σφάλματος της μονάδας ελέγχου κινητήρα MCU6. à Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της συσκευής.	κίνηση sprint 900 PL
"Sprintex Err: A##:###"	Εμφανίζεται ο αριθμός σφάλματος του ελεγκτή. à Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της συσκευής.	κίνηση sprint 900 SL/SE

"Sprintex Err: \$-\$"	Εμφανίζεται ο αριθμός σφάλματος του ελεγκτή. à Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της συσκευής.	κίνηση sprint 900 SL/SE
"Sprintex Err: καμία απάντηση"	Η οθόνη δεν λαμβάνει καμία απάντηση από τον ελεγκτή. à Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της συσκευής.	κίνηση sprint 900 SL/SE

11 Τεχνικά στοιχεία

Οι διαστάσεις και το βάρος ενδέχεται να διαφέρουν λόγω αλλαγών στη συσκευή.

Διαστάσεις	Βάρος	μέγιστο βάρος χρήστη
172 cm x 76 cm x 148 cm (L/W/H)	170 κιλά	160 κιλά- ενισχυμένο: 250 kg

Οδοντωτός ιμάντας ελεγχόμενης κίνησης από πηχάκια αλουμινίου με επικάλυψη από καουτσούκ. Καμία ολίσθηση, καμία θέρμανση της επιφάνειας κίνησης, χαμηλή συνεχής κατανάλωση ενέργειας.

Ύψος βήματος:	28 cm	
Επιφάνεια λειτουργίας:		Π x Π 155cm x 50cm,
Βάρος:	βάρος: 190 kg με κλίση	
Max. Βάρος χρήστη:	βάρος χρήστη: 160 kg	
Οδηγήστε:	KW	
Τάση:	230V 50/60Hz	
Τρέχον:		ρεύμα: 6 αμπέρ
Ασφάλειες:	A αργής έκρηξης,	2 x 10 A m. κλίση
Υγρασία αέρα:	< 80%	
Ανάπτυξη θορύβου:	< (A)	
Εύρος θερμοκρασίας:	C.	
Θερμοκρασία αποθήκευσης:	0 έως 40° C.	
Ρεύμα διαρροής:	ρεύμα διαρροής: < 0,5 mA	
Βαθμός προστασίας:	IP X0	
Ταχύτητα:	km/h συνεχώς ρυθμιζόμενη	
Κλίση:	(με κίνηση sprint SL med)	
Σύστημα μέτρησης καρδιακού ρυθμού:	(δεν περιλαμβάνεται ο ιμάντας στήθους ή το ρολόι)	
Ιατρική συσκευή:	σύμφωνα με την EU 2017/745	
Οι εφαρμογές περιλαμβάνουν τα ακόλουθα πρότυπα:	DIN EN 20957-1	
	DIN EN 957-6	
	DIN EN 60601-1	

12. εγγύηση

Αυτό βασίζεται στη νόμιμη εγγύηση.

Ως διανομέας αυτού του προϊόντος, η emotion fitness GmbH & Co. KG παρέχει δωρεάν σέρβις για 12 μήνες σε ανταλλακτικά και εργασία για επαγγελματίες χρήστες, εφόσον μπορεί να αποδειχθεί η σωστή χρήση και φροντίδα που καθορίζεται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης. Για επιπλέον 12 μήνες, η emotion fitness GmbH & Co. KG αντικαθιστά δωρεάν τα ανταλλακτικά.

Η αξίωση εγγύησης λήγει εάν το προϊόν έχει συντηρηθεί ή επισκευαστεί από μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Μόλις προκύψει μια αξίωση εγγύησης, θα πρέπει να ενημερώσετε αμέσως την emotion fitness GmbH & Co. KG εγγράφως ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Ο ιδιοκτήτης της συσκευής πρέπει να παρέχει πληροφορίες σχετικά με τον αριθμό σειράς της συσκευής, τον χρόνο αγοράς, μια λεπτομερή περιγραφή της βλάβης και την πηγή προμήθειας.

Η emotion fitness GmbH & Co. KG θα οργανώσει μια υπηρεσία, αλλά διατηρεί το δικαίωμα να αποφασίσει για το είδος της υπηρεσίας.

Είναι δυνατές οι ακόλουθες διαδικασίες.

1. το σέρβις πραγματοποιείται επιτόπου από το τμήμα σέρβις μας.
2. Θα σας στείλουμε το απαιτούμενο ανταλλακτικό.
3. Θα σας στείλουμε μια συσκευή αντικατάστασης.

Τα ελαττωματικά εξαρτήματα πρέπει να μας επιστραφούν από τον πελάτη εντός 48 ωρών. Διαφορετικά, τα ανταλλακτικά που παραδόθηκαν θα χρεώνονται.

Εάν τα αίτια βρίσκονται εκτός του πεδίου εφαρμογής της εγγύησης, η emotion fitness GmbH & Co. KG διατηρεί το δικαίωμα να χρεώσει όλα τα έξοδα επισκευής.

Ορισμένα φθαρμένα εξαρτήματα δεν καλύπτονται από την εγγύηση. Αυτά είναι ιδίως η μεμβράνη επικάλυψης/πληκτρολογίου και η λαστιχένια λαβή στο τιμόνι. Τα παλμικά συστήματα Polar καλύπτονται από τη νόμιμη εγγύηση.

Οι παρούσες διατάξεις περί εγγύησης δεν επηρεάζουν σε καμία περίπτωση τις γενικές νόμιμες αξιώσεις. Την τρέχουσα έκδοση των γενικών όρων και προϋποθέσεων παράδοσης μπορείτε να δείτε και να κατεβάσετε από την ιστοσελίδα μας www.emotion-fitness.de.

emotion
FITNESS

emotion fitness GmbH & Co. KG
Trippstadter Strasse 68
67691 Hochspeyer
Deutschland

Τηλέφωνο: +49 6305-714990
Φαξ: +49 6305-71499111
info@emotion-fitness.de
www.emotion-fitness.de