



File Name: compex user manual.pdf

Size: 2947 KB

Type: PDF, ePub, eBook

Category: Book

Uploaded: 30 May 2019, 22:11 PM

Rating: 4.6/5 from 752 votes.

Status: AVAILABLE

Last checked: 8 Minutes ago!

In order to read or download compex user manual ebook, you need to create a FREE account.

[**Download Now!**](#)

eBook includes PDF, ePub and Kindle version

[Register a free 1 month Trial Account.](#)

[Download as many books as you like \(Personal use\)](#)

[Cancel the membership at any time if not satisfied.](#)

[Join Over 80000 Happy Readers](#)

Book Descriptions:

We have made it easy for you to find a PDF Ebooks without any digging. And by having access to our ebooks online or by storing it on your computer, you have convenient answers with compex user manual . To get started finding compex user manual , you are right to find our website which has a comprehensive collection of manuals listed.

Our library is the biggest of these that have literally hundreds of thousands of different products represented.



Book Descriptions:

compex user manual

Ask your question here. Provide a clear and comprehensive description of the issue and your question. The more detail you provide for your issue and question, the easier it will be for other Compex SP 6.0 owners to properly answer your question. Ask a question About the Compex SP 6.0 Do you have a question about the Compex SP 6.0 or do you need help. Ask your question here Compex SP 6.0 specifications Brand ManualSearcher.com ensures that you will find the manual you are looking for in no time. Our database contains more than 1 million PDF manuals from more than 10,000 brands. Every day we add the latest manuals so that you will always find the product you are looking for. Its very simple just type the brand name and the type of product in the search bar and you can instantly view the manual of your choice online for free. ManualSearcher. com If you continue to use this site we will assume that you are happy with it. Read more Ok. Page 5 EN 2. H O W DO ES E L E C T R O S T I M U L A T I O N W O R K. Electrostimulation involves stimulating nerve fibres by electrical impulses transmitted by electrodes. The electrical impulses produced by Compex stimulators are highquality impulses that are safe, comfortable and effective and stimulate various types of nerve fibres 1. Motor nerves to stimulate a muscular response, referred to as electrical muscle stimulation EMS. 2. Page 6 EN 2. STIMULATION OF SENSORY NERVES Electrical impulses can also excite sensory nerve fibres to obtain analgesic effects or pain relief. Stimulating tactile sensory nerve fibres blocks pain being transmitted to the nervous system. Stimulating another type of sensory fibre increases the production of endorphins and therefore reduces pain. With pain relief programmes, electrostimulation can be used to treat acute or chronic localised pain and muscle pain. Page 7 EN 3. H O W DO ES M I M U S C L E I N T E L L I G E N C E T E C H N O L O G Y W O R K. http://forexed.ru/upload_picture/6vxc7-4x-p-manual.xml

- **compex user manual, compex sp8 user manual, compex edge user manual, compex 8.0 user manual, compex one user manual, compex sp4.0 user manual, compex sp 6.0 user manual, compex sport 400 user manual, compex sport elite 2.0 user manual, compex user manual, compex user manual, compex performance user manual, compex sport elite user manual.**

To access MI functions the MI sensor cable not available on all devices must be connected to the stimulator. MISCAN Just before starting a work session, the MIscan function probes the chosen muscle group and automatically adjusts the stimulator settings to the excitability of this area of the body, depending on your physiology. Then replace the cover. If the device is not going to be used for over 3 months, ensure that the battery is fully charged. If the device is not going to be used for over 6 months, ensure that the battery is fully charged and remove it from the stimulator. Switch the stimulator off before removing the battery. Page 11 EN PRELIMINARY SETTINGS Before your first use, you can define various settings. Page 12 EN TOP 5 To access the last 5 programmes used press the Ibutton. From there, select the desired programme and start it. Page 13 EN MISCAN TEST N.B. See the chapter "How MI technology works". If the MI sensor cable is connected, the MIscan test starts immediately after the programme is selected. ADJUSTING STIMULATION INTENSITIES When you start a programme, you are asked to increase the stimulation intensities. This step is essential for a successful session. Page 14 EN PROGRAMME PROGRESSION Stimulation starts properly once the stimulation intensity has been increased. The examples below explain the general rules. Depending on the programme, there may be slight differences. Page 15 EN END OF A PROGRAMME At the end of a session, the following screen is displayed. BATTERY LEVEL AND CHARGING Battery performance depends on the programme and the stimulation intensity applied.

It is strongly recommended to fully charge the battery before its first use to improve its performance and life span. Page 16 EN The charging menu shown below appears automatically. The charging duration is displayed on the screen. As soon as charging is complete, the battery flashes. Disconnect the charger the stimulator will switch off automatically. Page 17 EN

5. <http://coming-c.com/userfiles/6vta3-manual.xml>

TR O U B L E S H O O T I N G ELECTRODE FAULT The device emits a tone and alternately displays the pair of electrodes symbol and an arrow pointing towards the channel on which a problem has been detected. In the above example, the stimulator has detected an error on channel 1. Check that the electrodes are connected to this channel. Try using the stimulation cable on a different channel.

THE BATTERY IS VERY FLAT If the following screen appears, switch the device off and connect the charger. If a battery is very flat, a recovery cycle will start, lasting 2 minutes. If, however, it proves to be faulty, the following screen appears and the battery must be replaced. Page 20 EN 6.

DE V I C E M A I N T E N A N C E GUARANTEE See the attached leaflet. **MAINTENANCE** Your stimulator does not require neither calibration nor periodic maintenance. However when needed clean with a soft cloth and solventfree alcoholbased detergent. Use as little liquid as possible to clean the device. Do not disassemble the stimulator or the charger as they contain highvoltage components which could cause electrocution. This must be carried out by Compexapproved technicians or repair services. Product and accessories expected service life 5 years Electrode shelf life refer to electrodes bag

NEUROSTIMULATION All the electrical specifications are supplied with an impedance from 500 to 1000 ohms per channel. The stimulator also complies with the CEI 606011 standard covering general safety requirements for electromedical devices, with the CEI 6060112 standard covering electromagnetic compatibility and the CEI 60601210 standard covering special safety requirements for nerve and muscle stimulators. Page 23 EN 8.

EMC TA B L E The Compex stimulator needs special precautions regarding EMC and needs to be installed and put into service according to the EMC information provided. Portable and mobile RF communications equipment can affect the Compex stimulator.

The use of Accessories, transducers, and cables other than those specified by the manufacturer, may result in increased Emissions or decreased Immunity of the Compex stimulator. The customer or the user of the Compex stimulator should assure that it is used in such an environment. Page 26 EN

RECOMMENDED SEPARATION DISTANCES BETWEEN PORTABLE AND MOBILE RF

COMMUNICATIONS EQUIPMENT AND THE COMPEX STIMULATOR The Compex stimulator is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. Page 27 Mode d'emploi Page 28 FR

TABLE DES M AT I E R E S 1. Signification des symboles 27 2. Comment fonctionne l'electrostimulation 28 3. Comment fonctionne la technologie

MI Muscle Intelligence 30 4. Page 29 FR 1. Page 30 FR 2. COMMENT FONCTIONNE

L'ELECTROSTIMULATION Le principe de l'electrostimulation consiste a stimuler les fibres nerveuses au moyen d'impulsions electriques transmises par des electrodes. Les impulsions electriques produites par les stimulateurs concus par Compex sont des impulsions de haute qualite offrant securite, confort et efficacite qui stimulent differents types de fibres nerveuses 1. Les nerfs moteurs pour stimuler une reponse musculaire. Page 31 FR 2.

STIMULATION DES NERFS SENSORIELS Les impulsions electriques peuvent egalement exciter les fibres nerveuses sensorielles pour obtenir des effets analgesiques ou de soulagement de la douleur. La stimulation des fibres nerveuses sensorielles tactiles bloque la transmission de la douleur au systeme nerveux. La stimulation d'un autre type de fibres sensorielles cree une augmentation de la production d'endorphines et, par consequent, une reduction de la douleur. Page 32 FR 3.

C O M M E N T F O N C T I O N N E L A T E C H N O L O G I E M I M U S C L E I N T E L L I G E N C E Pour avoir acces aux fonctions MI il faut connecter le cable MIsensor pas disponible sur tous les appareils au stimulateur.

MISCAN Juste avant de commencer la seance de travail, la fonction Miscan sonde le groupe

musculaire choisi et ajuste automatiquement les paramètres du stimulateur à l'excitabilité de cette zone du corps, selon votre propre physiologie. Puis remettre le couvercle en position. Si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant plus de 3 mois, s'assurer que la batterie est totalement chargée. Si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant plus de 6 mois, s'assurer que la batterie est totalement chargée et la retirer du stimulateur. Page 36 FR REGLAGES PRELIMINAIRES Avant la première utilisation, vous avez la possibilité de préciser un certain nombre de paramètres. Page 37 FR TOP 5 Pour accéder aux 5 derniers programmes exécutés appuyer sur le bouton. De là choisir le programme désiré et le démarrer. Si le câble MIsensor est connecté le test MIsensor débute immédiatement après la sélection du programme. AJUSTEMENT DES INTENSITÉS DE STIMULATION Lorsque vous commencez un programme, vous êtes invité à augmenter les intensités de stimulation. Page 39 FR PROGRESSION D'UN PROGRAMME La stimulation démarre réellement une fois que l'intensité de stimulation a été augmentée. Les exemples ci-dessous expliquent les règles générales. En fonction des programmes des petites différences peuvent apparaître. Page 40 FR FIN D'UN PROGRAMME À la fin de la séance, l'écran suivant s'affiche. NIVEAU ET CHARGE DE LA BATTERIE Les performances de la batterie dépendent des programmes et de l'intensité de stimulation utilisés. Page 41 FR Le menu de charge illustre ci-dessous apparaît automatiquement. La durée du chargement est indiquée à l'écran. Dès que la charge est terminée la batterie clignote. Déconnecter tout simplement le chargeur le stimulateur s'éteint automatiquement. Page 42 FR 5.

<http://kansascreeative.com/images/calibration-manual-iso-9001.pdf>

PROBLÈMES ET SOLUTIONS DÉFAUT D'ÉLECTRODE L'appareil émet une tonalité et affiche alternativement le symbole d'une paire d'électrodes et d'une flèche pointant vers le canal sur lequel un problème a été détecté. Dans l'exemple ci-dessus, le stimulateur a détecté une erreur sur le canal 1. Vérifier que des électrodes sont connectées à ce canal. LA BATTERIE EST TRÈS DÉCHARGÉE Si l'écran suivant apparaît, éteindre l'appareil et connecter le chargeur. Dans le cas d'une batterie très déchargée un cycle de récupération débute durant 2 min. Si par contre elle s'avère défectueuse l'écran suivant apparaît et il faut changer la batterie. Page 45 FR 6. EN TRETIEN DE L'APPAREIL GARANTIE Consulter la notice jointe. MAINTENANCE Votre stimulateur ne requiert aucun étalonnage ni de maintenance périodique. Pour nettoyer votre appareil utiliser un chiffon doux et un détergent à base d'alcool et sans solvant. Utiliser un minimum de liquide pour nettoyer l'appareil. Ne pas démonter le stimulateur ou le chargeur car ils contiennent des composants à haute tension qui pourraient provoquer une électrocution. NEUROSTIMULATION Toutes les spécifications électriques sont fournies pour une impédance de 500 à 1000 ohms par canal. Page 48 FR 8. TABLEAU CE M Le stimulateur Compex nécessite des précautions spéciales concernant les CEM et doit être installé et mis en service selon les informations fournies sur les CEM dans ce manuel. Tous les matériels de transmission sans fil RF peuvent affecter le stimulateur Compex. L'utilisation des accessoires, des capteurs, et des câbles autres que ceux indiqués par le fabricant, peut avoir comme conséquence des plus grandes émissions ou de diminuer l'immunité du stimulateur Compex. Page 49 FR RECOMMANDATIONS ET DÉCLARATION DU FABRICANT IMMUNITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE Le Compex est conçu pour l'emploi dans l'environnement électromagnétique stipulé ci-dessous.

<http://kardelensu.com/images/calibra-manual-download.pdf>

L'acheteur ou l'utilisateur du Compex doit s'assurer de son utilisation dans cet environnement indiqué. Page 50 FR RECOMMANDATIONS ET DÉCLARATION DU FABRICANT IMMUNITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE Le Compex est conçu pour l'emploi dans l'environnement électromagnétique stipulé ci-dessous. Page 51 FR ESPACEMENTS RECOMMANDÉS ENTRE UN APPAREIL DE COMMUNICATION PORTABLE ET MOBILE, ET LE COMPLEX Le Compex est conçu pour un environnement électromagnétique dans lequel sont contrôlées les turbulences rayonnées RF. Name und Adresse des Herstellers und Herstellungsdatum Name und Adresse des autorisierten

Vertreter in der Europäischen Union Dieses Gerät muss getrennt vom Hausmüll entsorgt und zum Recycling und zur Wiederverwertung speziellen Sammeleinrichtungen zugeführt werden. Page 55 DE 2. WIE FUNKTIONIERTELEKTROSTIMULATION. Bei der Elektrostimulation werden Nervenfasern durch elektrische Impulse stimuliert, die durch Elektroden übertragen werden. Die von den Compex Stimulatoren erzeugten elektrischen Impulse sind sichere, angenehme und wirksame Impulse hoher Qualität und stimulieren die verschiedenen Arten von Nervenfasern. Die elektrischen Impulse können auch die sensorischen Nervenfasern anregen, um eine schmerzlindernde Wirkung zu erzielen. Dies kann auf verschiedenen Wegen geschehen Durch die Stimulation taktiler sensorischer Nervenfasern wird der Schmerz blockiert, der an das Nervensystem übertragen wird. Um auf die MIFunktionen zugreifen zu können, muss das MISensorkabel nicht bei allen Geräten verfügbar am Stimulator angeschlossen werden. MISCAN Vor dem Beginn einer Arbeitssitzung werden mit der MIScan Funktion die ausgewählten Muskelgruppen abgetastet, und die Stimulatoreinstellungen automatisch an die Empfindlichkeit dieses Körperbereichs abhängig von Ihrer Physiologie angepasst. Danach die Abdeckung wieder aufsetzen. Wenn das Gerät für länger als 3 Monate nicht verwendet werden soll, ist darauf zu achten, dass der Akku vollständig geladen ist.

Page 61 DE VOREINSTELLUNGEN Sie können vor dem ersten Gebrauch verschiedene Einstellungen definieren. Page 62 DE TOP 5 Um auf die letzten 5 Programme zugreifen zu können, bitte die ITaste drücken. Von dort aus können Sie dann das gewünschte Programm auswählen und starten. Wenn das MISensorkabel angeschlossen ist, startet der MIScan Test sofort nachdem das Programm ausgewählt wurde. EINSTELLEN DER STIMULATIONSINTENSITÄTEN Beim Start eines Programms werden Sie aufgefordert, die Stimulationsintensität manuell einzustellen. Dieser Schritt ist für eine erfolgreiche Sitzung wesentlich. Page 64 DE PROGRAMMFORTSCHRITT Die Stimulation beginnt dann, wenn die Stimulationsintensität erhöht eingestellt worden ist. In den nachstehenden Beispielen werden die allgemeinen Bildschirmdarstellungen erklärt. Es kann, abhängig vom Programm, zu geringen Unterschieden kommen. Page 66 DE Daraufhin erscheint automatisch das nachstehend abgebildete Lademenü. Die Aufladedauer wird auf dem Bildschirm angezeigt. Sobald das Aufladen beendet ist, blinkt das Akkusymbol. Das Ladegerät abnehmen; der Stimulator schaltet sich automatisch aus. Page 67 DE 5. FEHLER SUCHE UND BEHEBUNG ELEKTRODENFEHLER Das Gerät gibt einen Ton ab und zeigt abwechselnd das Elektrodensymbol und einen Pfeil an, der zu dem Kanal zeigt, an dem das Problem festgestellt wurde. Im vorstehenden Beispiel hat der Stimulator einen Fehler bei Kanal 1 erkannt. In diesem Fall Prüfen Sie, ob an diesen Kanal Elektroden angeschlossen sind. DER AKKU IST VOLLKOMMEN LEER Wenn der folgende Bildschirm erscheint, das Gerät ausschalten und das Ladegerät anschließen. Wenn der Akku nahezu leer ist, beginnt ein Wiederherstellungszyklus, der 2 Minuten dauert. Page 69 DE Wenn der Akku nach diesem Zeitraum korrekt funktioniert, beginnt das Aufladen. Wenn sich der Akku allerdings als defekt erweist, wird der folgende Bildschirm angezeigt und der Akku muss ausgetauscht werden. Page 70 DE 6.

WARTUNG DES GERÄTS GARANTIE Siehe beigefugte Broschüre. WARTUNG Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch und einem alkoholhaltigen, lösungsmittelfreien Reinigungsmittel. Verwenden Sie so wenig Flüssigkeit wie möglich, um das Gerät zu reinigen. Bauen Sie den Stimulator oder das Ladegerät niemals auseinander, da Teile enthalten sind, die unter hoher Spannung stehen, so dass die Gefahr eines Stromschlags besteht. NEUROSTIMULATION Alle elektrischen Daten werden für eine Impedanz von 500 bis 1000 Ohm pro Kanal angegeben. Kanäle vier unabhängige und einzeln einstellbare, galvanisch getrennte Kanäle. Darüber hinaus entspricht der Stimulator der Norm zu allgemeinen Sicherheitsanforderungen für medizinische elektrische Geräte IEC 606011, der Norm zur elektromagnetischen Verträglichkeit IEC 6060112 und der Norm zu besonderen Sicherheitsanforderungen für Nerven und Muskelstimulatoren IEC 60601210. Page 73 DE 8. EMVTA BELLE Für den Compex sind spezielle Vorsichtsmaßnahmen bezüglich der EMV

erforderlich und er ist gema. Alle kabellosen Geräte mit Funkübertragung können den einwandfreien Betrieb des Compex beeinträchtigen. Page 74 DE EMPFEHLUNGEN UND HERSTELLERERKLÄRUNG ELEKTROMAGNETISCHE STORFESTIGKEIT Der Compex wurde für die Verwendung in einer Umgebung mit den nachstehend definierten elektromagnetischen Eigenschaften entwickelt. Käufer oder Benutzer des Compex müssen sicherstellen, dass er in einer solchen Umgebung zum Einsatz kommt. Page 75 DE EMPFEHLUNGEN UND HERSTELLERERKLÄRUNG ELEKTROMAGNETISCHE STORFESTIGKEIT Der Compex wurde für die Verwendung in einer Umgebung mit den nachstehend definierten elektromagnetischen Eigenschaften entwickelt. Page 76 DE EMPFOHLENER ABSTAND ZWISCHEN EINEM TRAGBAREN UND MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONSGERÄT UND DEM COMPLEX Der Compex wurde für eine elektromagnetische Umgebung entwickelt, in der ausgestrahlte RFTurbulenzen kontrolliert werden. Page 77 Istruzioni Page 78 IT I N D I C E 1. Spiegazione dei simboli 77 2.

Come funziona l'elettrostimolazione 79 3. Come funziona la tecnologia MI Muscle Intelligence 81 4. Page 79 IT 1. SP IEG A ZION E D E I S I M B O L I Vedere le istruzioni Lo stimolatore e un apparecchio di classe II ad alimentazione elettrica interna con parti applicate di tipo BF. Page 80 IT 2. C O M E F U N Z I O N A L ' E L E T T R O S T I M O L A Z I O N E . L'elettrostimolazione implica la stimolazione di fibre nervose tramite impulsi elettrici trasmessi da elettrodi. L'elettrostimolazione quindi attiva un maggiore lavoro muscolare rispetto all'attività volontaria. Page 82 IT 3. C O M E F U N Z I O N A L A T E C N O L O G I A M I M U S C L E I N T E L L I G E N C E . Per accedere alle funzioni della tecnologia MI, è indispensabile aver collegato il cavo MIsensor non disponibile in tutti i dispositivi allo stimolatore. Quindi riposizionare il coperchio. Se si prevede di non utilizzare il dispositivo per più di 3 mesi, verificare che la batteria sia perfettamente carica. Page 86 IT IMPOSTAZIONI PRELIMINARI Prima del suo primo utilizzo, è possibile regolare varie impostazioni. Page 87 IT TOP 5 Premere il tasto I per accedere agli ultimi 5 programmi utilizzati. Da lì, selezionare il programma desiderato e avviarlo. Se il cavo MIsensor è collegato, immediatamente dopo la selezione del programma si avvia il test MIsensor. REGOLAZIONE DELLE INTENSITÀ DI STIMOLAZIONE Quando si avvia un programma, viene richiesto di aumentare le intensità di stimolazione. Questo passaggio è essenziale per la riuscita di una sessione. Page 89 IT PROGRESSIONE DEL PROGRAMMA La stimolazione può iniziare correttamente solo quando l'intensità della stimolazione è stata aumentata. Gli esempi di seguito spiegano le regole generali. A seconda del programma, ci possono essere delle leggere differenze. Page 90 IT FINE DI UN PROGRAMMA Alla fine di una sessione, viene visualizzata la schermata seguente. Page 91 IT Viene visualizzato automaticamente il menu di carica raffigurato qui sotto.

La durata della carica viene visualizzata sullo schermo. Non appena la carica è terminata, la batteria lampeggia. Scollegare il caricatore; lo stimolatore si spegnerà automaticamente. Page 92 IT 5. RI S O L U Z I O N E D E I P R O B L E M I GUASTO AGLI ELETTRODI Il dispositivo emette un tono e visualizza alternativamente il simbolo di una coppia di elettrodi e una freccia che punta sul canale in cui è stato rilevato un problema. Nell'esempio sopra riportato, lo stimolatore ha rilevato un errore sul canale 1. Verificare che gli elettrodi siano collegati a questo canale. LA BATTERIA È MOLTO SCARICA Se viene visualizzata la schermata seguente, spegnere il dispositivo e collegare il caricatore. Se una batteria è molto scarica, si avvia un ciclo di recupero che dura 2 minuti. Se, tuttavia, si rivela difettosa, apparirà la schermata seguente e la batteria dovrà essere sostituita. Page 95 IT 6. M A N U T E N Z I O N E D E L D I S P O S I T I V O GARANZIA Vedere il foglio informativo accluso. MANUTENZIONE Pulire l'unità con un panno morbido e un detergente a base di alcol privo di solventi. Usare quanto meno liquido possibile per la pulizia del dispositivo. Non smontare lo stimolatore o il caricatore poiché contengono componenti sotto tensione che possono causare folgorazione. Questa operazione deve essere svolta da tecnici o da servizi di riparazione approvati da Compex. Page 98 IT 8. T A B E L L A C E M Il Compex richiede speciali precauzioni concernenti le CEM e deve essere installato e messo in servizio secondo le informazioni riportate nelle CEM del

presente manual. Tutti i dispositivi per la trasmissione senza fili RF possono influire sul Compex. L'utilizzo di accessori, sensori e cavi diversi da quelli indicati dal produttore può determinare emissioni di maggiore intensità o la diminuzione dell'immunità del Compex.

Page 99 IT RACCOMANDAZIONI E DICHIARAZIONE DEL PRODUTTORE IMMUNITÀ ELETTRROMAGNETICA Compex e concepito per un impiego nell'ambiente elettromagnetico definito qui di seguito. L'acquirente o l'utilizzatore del Compex deve accertarsi che l'apparecchio venga utilizzato nell'ambiente indicato. Page 100 IT RACCOMANDAZIONI E DICHIARAZIONE DEL PRODUTTORE IMMUNITÀ ELETTRROMAGNETICA Compex e concepito per un impiego nell'ambiente elettromagnetico definito qui di seguito. Page 101 IT DISTANZE CONSIGLIATE TR UN APPARECCHIO DI COMUNICAZIONE PORTATILE E MOBILE E IL COMPLEX Il Compex è concepito per un ambiente elettromagnetico all'interno del quale siano controllate le turbolenze irradiate RF. Page 102 Instrucciones Page 103 ES CONT EN IDO 1. Explicación de los símbolos 102 2. Como funciona la electroestimulación 103 3. Como funciona la tecnología MI Muscle Intelligence 105 4. Page 104 ES 1. EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS Lea las instrucciones El estimulador es un dispositivo de categoría II con fuente de alimentación integrada y componentes aplicados de tipo BF. Page 105 ES 2. COMO FUNCIONA LA ELECTROESTIMULACIÓN. La electroestimulación consiste en la estimulación de las fibras nerviosas mediante impulsos eléctricos transmitidos por electrodos. Los impulsos eléctricos producidos por los estimuladores Compex son impulsos seguros de alta calidad, confortables y eficaces, que estimulan diferentes tipos de fibras nerviosas 1. 2. Los nervios motores, con el fin de obtener una respuesta muscular, que se conoce como electroestimulación muscular EEM. Page 106 ES 2. ESTIMULACIÓN DE LOS NERVIOS SENSITIVOS Los impulsos eléctricos también pueden excitar las fibras nerviosas sensitivas para obtener efectos analgésicos o alivio del dolor. La estimulación de las fibras nerviosas de la sensibilidad táctil bloquea el dolor que se transmite al sistema nervioso. La estimulación de otro tipo de fibra sensitiva aumenta la producción de endorfinas y, por lo tanto, reduce el dolor.

Page 107 ES 3. COMO FUNCIONA LA TECNOLOGÍA MI MUSCLE INTELLIGENCE . Para acceder a las funciones de MI, es necesario conectar el cable MIsensor no disponible en todos los dispositivos al estimulador. MISCAN Justo antes de comenzar una sesión de trabajo, la función MIsCAN sondea el grupo muscular elegido y ajusta automáticamente los ajustes del estimulador a la excitabilidad de esa zona del cuerpo, dependiendo de su fisiología. Luego vuelva a colocar la tapa. Si el dispositivo no se va a utilizar durante más de 3 meses, asegúrese de que la batería esté totalmente cargada. Si el dispositivo no se va a utilizar durante más de 6 meses, asegúrese de que la batería esté totalmente cargada y saque la del estimulador. Page 111 ES AJUSTES PRELIMINARES Compex permite la posibilidad de realizar diferentes ajustes selección de idioma, contraste y sonido. Page 112 ES LOS 5 ÚLTIMOS PROGRAMAS UTILIZADOS Para acceder a los 5 últimos programas utilizados, pulse el botón I. Luego, seleccione el programa deseado e inícielo. Si conecta el cable MIsensor, la prueba MIsCAN comienza inmediatamente después de seleccionar el programa. AJUSTAR LAS INTENSIDADES DE ESTIMULACIÓN Cuando inicie un programa, se le pedirá que aumente la intensidad de estimulación. Page 114 ES PROGRESO DEL PROGRAMA La estimulación se inicia correctamente una vez que se ha aumentado la intensidad. Los ejemplos siguientes explican las normas generales. Puede haber ligeras diferencias en función del programa. Page 115 ES TERMINAR UN PROGRAMA Al finalizar una sesión se mostrará la siguiente pantalla. Page 116 ES El menú de carga que se muestra a continuación aparece automáticamente. En la pantalla se muestra duración de la carga. Una vez que finaliza la carga, la batería parpadea. Desconecte el cargador el estimulador se apagará automáticamente. Page 117 ES 5.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS ERROR DEL ELECTRODO El dispositivo emite un sonido y muestra alternativamente el símbolo del par de electrodos y una flecha que apunta hacia el canal en el que se ha detectado el problema. En el ejemplo anterior, el estimulador ha detectado un error en

el canal 1. Compruebe que los electrodos esten conectados a este canal. LA BATERIA TIENE MUY POCA CARGA Si aparece la siguiente pantalla, apague el dispositivo y conecte el cargador. Si la bateria esta casi agotada, comenzara un ciclo de recuperacion que dura 2 minutos. Si a pesar de todo sigue fallando, aparecera la siguiente pantalla y debera sustituir la bateria. Page 120 ES 6. MANTENIMIENTO

Limpie con un pano suave y un detergente sin disolventes con base de alcohol. Utilice la menor cantidad de liquido posible para limpiar el dispositivo. No desmonte el estimulador o el cargador, ya que contienen componentes de alto voltaje que pueden causar electrocucion. Este procedimiento deben llevarlo a cabo tecnicos o servicios de reparacion autorizados por Compex. NEUROESTIMULACION Todas las especificaciones electricas se indican con una impedancia de 500 a 1000 ohmios por canal. Page 123 ES 8. TABLA CEM El Compex obliga a tomar determinadas precauciones especiales en relacion con la compatibilidad electromagnetica y debe instalarse y ponerse en servicio de acuerdo con los datos en la materia incluidos en este manual. Todos los materiales de transmision inalambrica por radiofrecuencia RF pueden afectar al Compex. El uso de accesorios, sensores y cables distintos de los indicados por el fabricante pueden provocar unas emisiones mayores o disminuir la inmunidad del Compex. Page 124 ES RECOMENDACIONES Y DECLARACION DEL FABRICANTE NOTA INMUNIDAD ELECTROMAGNETICA Compex se ha disenado para utilizarse en el entorno electromagnetico que se indica a continuacion.

El comprador o usuario del Compex debe asegurarse de utilizarlo en el entorno indicado. Page 125 ES RECOMENDACIONES Y DECLARACION DEL FABRICANTE NOTA INMUNIDAD ELECTROMAGNETICA Compex se ha disenado para utilizarse en el entorno electromagnetico que se indica a continuacion. Page 126 ES SEPARACIONES RECOMENDADAS ENTRE LOS APARATOS DE COMUNICACIONES PORTATILES Y MOVILES Y EL COMPLEX El Compex se ha disenado para los entornos electromagneticos en los que se controlan las turbulencias de radiofrecuencias radiadas. Page 127 Instructies Page 128 NL INHOUDSOPGAVE 1. Verklaring van de symbolen 127 2. Hoe werkt elektrostimulatie 128 3. Hoe werkt de MItechnologie musculaire intelligentie 130 4. Page 129 NL 1. VERKLARING VAN DE SYMBOLEN Zie de instructies De stimulator is een apparaat van klasse II met ingebouwde voeding en toegepaste onderdelen van type BF. Page 130 NL 2. HOE WERKT ELEKTROSTIMULATIE. Bij elektrostimulatie worden zenuwvezels gestimuleerd door elektrische impulsen die via elektroden worden afgegeven. De elektrische impulsen van Compexstimulatoren zijn van hoge kwaliteit, veilig, comfortabel en effectief, en stimuleren diverse soorten zenuwvezels 1. Motorische zenuwen, voor het stimuleren van een spiercontractie, elektromusculaire stimulatie EMS genoemd. 2. Page 131 NL 2. STIMULATIE VAN SENSORISCHE ZENUWEN Elektrische impulsen kunnen ook sensorische zenuwen exciteren om een analgetische werking of pijnverlichting te bereiken. Stimulatie van tactiele sensorische zenuwvezels blokkeert de pijn die aan het zenuwstelsel wordt doorgegeven. Stimulatie van een ander type zenuwvezel verhoogt de productie van endorfines en reduceert de pijn op die manier. Page 132 NL 3. HOE WERKT DE MITECHNOLOGIE MUSCULAIRE INTELLIGENTIE. Voor de MI functies moet de MI sensor kabel niet bij alle apparaten beschikbaar worden aangesloten op de stimulator.