



# Compex<sup>®</sup> 3 Professional

Ustrezna kombinacija elektroterapije z drugimi terapevtskimi tehnikami je moto zagovornikov sodobnih terapevtskih pristopov. S Compex3 gremo še korak dlje.

## Bolj praktičen

Compex<sup>®</sup> 3 Professional nudi vpogled v zgodovino tretmanov velikega števila pacientov. Omogoča izdelavo individualnih programov za vsakega pacienta posebej.

## Bolj Inteligent

S tehnologijo mišične inteligence (Muscle intelligence™) ponuja Compex3 vse standardne programe nevrostimulacije, tretmane denerviranih mišic, tretmane z istosmernim tokom. Njegov nabor tretmanov zadostuje vsem potrebam sodobne elektroterapije.

## Napajalna enota

Napajalna enota je preko USB priključka povezana z računalnikom, na električni vod pa s polnilcem. Nudi naslednje možnosti:

- Je baza za hrambo stimulatorja, kadar ni v uporabi; tako je vedno pripravljen za uporabo.
- Ima vmesnik za dvosmerni prenos – iz Compex3 v računalnik in obratno.
- Omogoča polnjenje stimulatorja.

## Programski paket Compex 3

Točno voden seznam pacientov olajša vsakodnevno delo medicinskega strokovnjaka. Omogoča organiziranje delovnega dne in pregled individualnih tretmanov pacientov.

Te programske možnosti so bile razvite v tesnem sodelovanju s terapevti. Compex3 je orodje, namenjeno profesionalnim zdravstvenim delavcem.



## Programski paket Compex 3

Točno voden seznam pacientov olajša vsakodnevno delo medicinskega strokovnjaka. Omogoča organiziranje delovnega dne in pregled individualnih tretmanov pacientov. Te programske možnosti so bile razvite v tesnem sodelovanju s terapevti. Compex3 je orodje, namenjeno profesionalnim zdravstvenim delavcem.

### Konkretne prednosti:

Planiranje popisa pacientov

- Naredite popis pacientov na svojem računalniku in jim dodelite potrebne tretmane.
- Prenesete te podatke na stimulator; neposredno na ekranu stimulatorja dobite vpogled v najnujnejše primere.
- Novega pacienta in predvideni tretman lahko neposredno vnesete tudi v sam stimulator in takoj začnete tretman.
- Svoj dnevni raspored lahko kadarkoli sproti spremenite.



### Beleženje zgodovine zdravljenja pacientov

Vsak tretman pacienta se beleži na stimulatorju, kasneje pa se lahko prenese v zasebni karton pacienta, shranjenega v računalniku. Ta način omogoča popolno in detaljno zgodovino tretmanov pacienta.

### Ustvarjanje individualnega programa

Program omogoča, da s pomočjo lastne izbire stimulacijskih parametrov ustvarite individualne tretmane. Lahko se dodelijo določenemu pacientu ali pa se jih prenese v stimulator za kasnejšo uporabo v sklopu nekega standardnega programa.

### Sinhronizacija

Omogoča izmenjavo podatkov med stimulatorjem in računalnikom. Poteka preko:

- enote napajanja,
- USB kabla, neposredno med stimulatorjem in računalnikom.

### Oprema:

- 1 stimulator
- 1 enota napajanja
- 1 polnilec
- 1 set stimulacijskih kablov v barvi z Snap konektorjem
- 1 set elektrodnih kablov v barvi
- 4 elektrodne kable z »mi« sensorjem
- 1 adapterski kabel za vaginalno in analno uporabo
- 1 kabel z USB priključkom
- 1 svinčnik za določitev motorične točke
- 6 vrečk elektrod za EMS
- 1 set elektrod za denervacijski program
- 1 set elektrod za iontoforezični program
- 1 uporabniški priročnik
- 1 praktični vodič
- 1 brošura o postavitvi elektrod
- 1 gel (260 g)
- 1 zaščitni ovoj
- 1 sponka za pas
- 1 torba
- 1 inštalacijski CD z navodili

### Tehnični podatki

#### Baterija, kapaciteta

baterije nikelj metalne hidrid baterije z možnostjo ponovnega polnjenja, trajanje samostojnega delovanja do okoli 20 ur

#### Kanali

4 neodvisni, zasebno prilagodljivi kanali

#### Oblika impulza

Pravokoten, konstanten, simetričen, kompenziran (nevrostimulacija)

#### Izhodni tok / kanal

0 - 120 milliamperov (nevrostimulacija)

#### Trajanje impulza

30 - 400 mikrosekund (nevrostimulacija)

#### Frekvenca

1 - 150 Hz

Trajanje tretmanov 3 - 64 minut

Razpored po kategorijah Da

## Konsistentnost tretmanov

Sinhronizacija neprestano posodablja popis pacientov in njihovih tretmanov. Če v ekipi sodeluje več terapevtov (v zdravniških ordinacijah, pri bolniških službah ali v ustanovah za rehabilitacijo), ima vsak, ki prevzame pacienta, trenutni pristop do zanj določenih programov elektroterapijskega protokola; pri tem ne rabi pregledovati celotnega kartona pacienta.

Tako je zajamčena konsistentnost in sprotno spremljanje pacienta.



## Natančno spremljanje pacienta

Da bi točno ocenili učinkovitost zdravljenja, je pomembno definirati pogoje, v katerih se zdravljenje odvija. Zato so v Compex3 vgrajene nekatere funkcije za:

- zaklenitev pristopa v opciji „pacient“; ko pacientu ne dovolimo, da bi sam spremenil tretman ali parametre;
- izvršitev izpisa posnetih tretmanov, da bi se zagotovil logičen progresiven proces;
- kontrolo, če je pacient izvedel tretman do konca; z izbiro opcije „100% izvršitev“ se bodo v statistiko tretmanov prenesli le tisti, ki so izvršeni 100%-no;
- izpis zgodovine oddelanih tretmanov za vsakega pacienta, da bi jih lahko poslali sodelavcu, zdravniku ali jih arhivirali.

## Protivlomni sistem z avtomatskim zaklepanjem dostopa

Compex 3 je zaščiten s sistemom proti nepooblaščenim uporabi in vstopu v nabor programov in podatkov po sprogramiranem predvidenem času uporabe.

Med sinhronizacijo terapevt vnese število predvidenih dni uporabe. Po tem obdobju sistem ne bo več deloval, če ni sinhroniziran z originalnim računalnikom. Ta opcija je še posebej koristna, kadar posojamo stimulator pacientu za uporabo na domu za nekaj tednov.

## »Inteligentni TENS«: prilagaja se pragu občutljivosti vsakega pacienta

Učinek vsakega TENS tretmana je neposredno povezan s tem, kako dobro je prilagojen občutljivosti pacientov. Le-to je zelo težko določiti, ker varira od pacienta do pacienta (hiperalergični pacienti, otroci, športniki na rehabilitaciji, itd.). Da bi zadovoljil tudi to potrebo, ima Compex3 rešitev - Inteligentni TENS.

Pred začetkom programa stimulator izvede test občutljivosti. Takoj, ko pacient občuti prve znake stimulacije, pritisne terapevt tipko MEMO na stimulatorju; s tem se potrdi prag občutljivosti pacienta in program si avtomatsko zapomni izmerjeno občutljivost.

Pacient tako optimalno izkoristi program, ki je na najboljši možen način prilagojen njegovim potrebam-občutljivosti, to pa zagotavlja optimalne rezultate same protibolečinske terapije.

## Modularni dizajn

Sistem Compex3 je izredno fleksibilen, s čimer omogoča najboljši izkoristek sodobnih spoznanj moderne elektroterapije. Izbiramo lahko med načini delovanja:

- Kot tradicionalni stimulator (kot je npr. Compex2, brez »mi tehnologije« ali direktne vpletenosti pacienta);
- Izvaja samo tehnologijo »intelligence™«, brez vpletenosti pacienta; in obratno: z vpletenostjo pacienta, a brez tehnološke delovanja;
- Deluje lahko z vsemi svojimi načini delovanja.



## PROGRAMI COMPEX 3:

### REHABILITACIJA

Atrofija  
Preprečevanje atrofije  
Pridobitev mišic  
Proteza kolka  
Patelarni sindrom  
Rotacijska manšeta  
ACL (sprednji križni ligament)  
Poškodba mišice  
Motorična točka

### VASKULARNI/KRVOŽILNI

Težke noge  
Venska insuficienca  
Arterijska insuficienca  
Preprečevanje krčev  
Kapilarizacija

### DENERVIRANI

Denervirani – avtomatsko ali ročno za  
popolno ali delno denervacijo

### INKONTINENCA

Inkontinenca zaradi stresa  
Nestabilnost mehujra  
Mešana inkontinenca  
Preprečevanje poporodne inkontinence

### ESTETIKA

Učvrstitev  
Oblikovanje  
Izpopolnjevanje  
Oblikovanje abdominalnih in  
glutealnih mišic  
Elastičnost  
Calorilysis program, ki pospešuje  
porabo kalorij  
Adipostress program za odpravo  
mastnih zalog in celulita

### SPORT

Potenciacija  
Vzdržljivost  
Odpornost  
Moč  
Eksplozivna moč  
Pliometrija  
Hipertrofija  
Regeneracija  
Raztezanje  
Učvrstitev spodnjega hrbta  
Fartlek trening  
Stabilizacija trupa  
Aktivna regeneracija  
Regeneracija plus

### MASAŽA Tonirana

masaža Sprostivna  
masaža Regeneracijska  
masaža Anti-stres  
masaža Vibracijska  
masaža 1  
Vibracijska masaža 2

### TEST

Demo

### UBLAŽITEV BOLEČIN

TENS-Modulirani TENS  
Endorfinski  
Kontraktura  
Bolečina vratu  
Bolečina zgornjega dela hrbta  
Bolečina v križu  
Lumboišialgija  
Lumbago  
Epikondilitis  
Tortikolis  
Artralgiya

### ISTOSMERNI TOK

Iontoforeza  
Hiperhidroza  
Edem

### AGONIST/ANTAGONIST

Agonist/Antagonist

### SPASTIČNOST

Hemiplegično stopalo  
Spastičnost  
Hemiplegično rame

### HEMOFILIJA Toniranje

Hemofilija /Atrofija  
Hemofilija/izpopolnjevanje

### FITNESS

Gradnja mišice  
Body building  
Mišična definicija  
Aerobic/Anaerobic vaje  
Moč  
Step

### KOMBINIRAN TRENING

Cross-odpornost  
Cross-eksplozivnost  
Cross-vzdržljivost

**IntAct**

Generalno zastopstvo

IntAct d.o.o.  
Brnčičeva 13, Ljubljana  
T, F: 01/5446640  
M.: 041/614181  
info@intact.si  
www.intact-group.com