



greenstandard

• STANDARD U FIZIKALNOJ TERAPIJI •

**proxima**  
medical technology

# O NAMA ●●●●●



## PROXIMA - medical technology

"Tehnologija je svuda oko nas i potpuno prožima naše živote. Medicinska tehnologija danas predstavlja integralni deo medicine i srećemo se sa njom od momenta kada damo krv „da nam mašina izbroji broj belih krvnih zrnaca“, preko neinvazivnih metoda za „pogled u unutrašnjost našeg organizma“ magnetnom rezonancom, do korišćenja visokofrekventne električne struje za „rezanje i koagulaciju tkiva“ elektrohirurškim jedinicama. Značaj medicinske tehnologije za društvo i svet u celini je vrlo veliki."

dipl. inž. Saša Kocić, CEO



## ISKUSTVO I TRAJANJE

Mi u PROXIMA d.o.o. već više od 20 godina proizvodimo i distribuiramo medicinsku tehnologiju vrhunskog kvaliteta. Radimo na tome da vrhunska medicinska tehnologija bude dostupna i adekvatno implementirana u Srbiji i regionu.



## PRODAJA I DISTRIBUCIJA

Saradnja sa stranim proizvođačima i distribucija vrhunske savremene medicinske tehnologije omogućava kompletnu ponudu i realizaciju i najzahtevnijih projekata.





## PROIZVODNJA I KVALITET

Kao proizvođači, posebnu pažnju posvećujemo detaljima, kvalitetu i pouzdanosti naše tehnologije. Proizvodni postupci i kontrola kvaliteta prema ISO9001 i ISO13485 standardima za upravljanje kvalitetom obezbeđuju dugotrajnost i pouzdanost.



## PROJEKTOVANJE I RAZVOJ

Kontinuirani rad na novim proizvodima i funkcionalnostima u odeljenju za projektovanje i razvoj čine naše proizvode usklađenim sa savremenim tehnologijama.



## SERVIS I TEHNIČKA PODRŠKA

Profesionalna oprema, brzo reagovanje i kvalitetna usluga čine našu tehničku i servisnu podršku najboljom u klasi i predstavljaju dodatnu vrednost.





# SADRŽAJ

<b>GREEN STANDARD</b>	4
<b>STRUJNA TERAPIJA</b>	5
DIA	6
IF53	7
MYOTON	8
EMS	10
TENS 2P	11
<b>MAGNETNA TERAPIJA</b>	12
PULSAR	13
<b>LASERSKA TERAPIJA</b>	14
PROLASER EXPERT	15
PROLASER	16
<b>ULTRAZVUČNA TERAPIJA</b>	17
MEGASON	18
<b>LIMFNA DRENAŽA</b>	19
LIMPHATIC	20
<b>VAKUUMSKA TERAPIJA</b>	21
VAKU	22
<b>TOPLOTNA TERAPIJA</b>	23
PARAFINSKA KADA	24
<b>KOMBINOVANI UREĐAJI</b>	25
PHYSIO MASTER/EXPERT	26
<b>KOLICA ZA UREĐAJE</b>	27
<b>VASKULATOR</b>	28
<b>KOMPAKTNI UREĐAJI</b>	29
<b>KINETEC CPM</b>	30
<b>CHINESPORT LEŽAJEVI</b>	31
<b>PROVERA ISPRAVNOSTI I BEZBEDNOSTI</b>	32
<b>ŠIFRE ZA PORUČIVANJE</b>	33



greenstandard



## STANDARD U FIZIKALNOJ TERAPIJI

Uređaji **greenstandard** serije, proizvođača PROXIMA - medical technology, predstavljaju rešenja za dokazano uspešnu fizikalnu terapiju utemeljenu na dugogodišnjem iskustvu, kliničkim istraživanjima i pouzdanim i bezbednim terapijskim efektima; terapijski modaliteti implementirani kroz **greenstandard** seriju su prihvaćeni od strane medicinskih stručnjaka iz svih relevantnih oblasti. Ovi uređaji predstavljaju osnovu svakog terapijskog procesa zasnovanog na objektivnim dokazima - *evidence based practice*\*

## TEHNOLOGIJA I TERAPIJSKI MODALITETI

Seriya **greenstandard** uređaja predstavlja grupu desktop\*\* uređaja, od kojih svaki realizuje jedan terapijski modalitet (ili više srodnih terapijskih modaliteta) sa svim savremenim funkcionalnim i tehničkim karakteristikama.

**greenstandard** seriju odlikuju prepoznatljiv dizajn, u kombinaciji belo - sive i medicinski zelene boje, svedenih linija kućišta, manjih dimenzija, sa predviđenim nosačima pribora. Interfejs uređaja je realizovan putem LCD displeja i folijske tastature/digitalnih enkodera. Na raspolaganju je mogućnost selekcije nekog od predefinisanih terapijskih modaliteta ili memorisanje sopstvenih terapijskih protokola. Svi uređaji opremljeni su sistemom za detekciju grešaka tokom terapije (npr. prekid strujnog kola pacijenta, prekid kabla magnetnog aplikatora, loš kontakt ultrazvučne sonde sa telom pacijenta, nedovoljna snaga laserske sonde) čime onemogućavaju pogrešnu ili čak „placebo“ terapiju. Garantni rok na sve uređaje je 2 godine.



\* eng. - terapija zasnovana na dokazima (klinički dokazana efikasnost u lečenju)

\*\* osim Parafinske kade

# STRUJNA TERAPIJA





## DIA UREĐAJ ZA ELEKTROTERAPIJU

**DIA** je digitalni uređaj koji pruža mogućnost terapije dijadinamičkim, eksponencijalnim, pravougaonim strujama i galvanskom strujom. U sebi objedinjuje više od 20 strujnih oblika sa integrisanom kontrolom prekida strujnog kola pacijenta i mogućnošću programiranja aparata. TENS strujni oblik dostupan je kao opcija.

### PREDNOSTI

- VIŠE OD 20 TERAPIJSKIH STUJNIH OBLIKA
- MONITORING STRUJNOG KOLA PACIJENTA, ALARMIRANJE I PREKID TERAPIJE U SLUČAJU GREŠKE
- MOGUĆNOST MEMORISANJA DO 50 TERAPIJSKIH PROTOKOLA
- INTEGRISAN NOSAČ PRIBORA NA SAMOM UREĐAJU
- DOSTUPAN DALJINSKI START/STOP PREKIDAČ (OPCIJA)

### TEHNIČKI PODACI

**NAPAJANJE**  
230V 50Hz

**DIJADINAMIČKE STRUJE**  
MF, DF, CP, CP-ISO, LP, CP+LP, RS

**EKSPONENCIJALNE STRUJE**  
E1, E2, EP, SP

**OSTALI STUJNI OBLICI**  
GA, PI, MES, MB, TENS (opcija)

**DIMENZIJE**  
310 x 290 x 80mm (D x Š x V)



Elastična poveska 150cm  
ŠIFRA: PX-PG945/15M



Daljinsko startovanje i stopiranje terapije



Gumeno-grafitna elektroda 60x80mm  
ŠIFRA: PX-PG-980/4

\* Kompletan spisak standardnog i opcionog pribora sa šiframa za poručivanje dat je na strani br: 33



## IF53 UREĐAJ ZA TERAPIJU SREDNJEFREKVENTNIM STRUJAMA

**Terapija interferentnim strujama** u svim modalitetima: 4P, 4P+V, 2P (1ch), 2P (1+2ch). Jednostavno podešavanje svih parametara, spektar frekvencije do 200Hz i širok opseg vrednosti vektora obezbeđuju delotvornu i efikasnu terapiju.

### PREDNOSTI

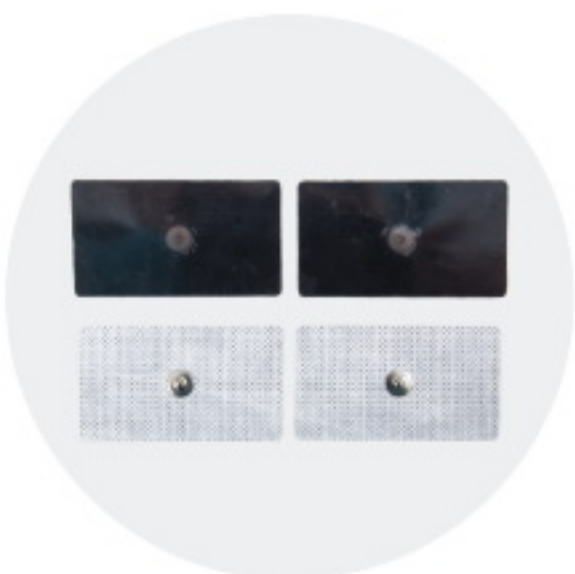
- MOGUĆA I TERAPIJA RUSKIM STRUJAMA  
MODULACIJA 50 Hz i 80 Hz
- PREDEFINISANI TERAPIJSKI PROTOKOLI I MOGUĆNOST  
MEMORISANJA DO 50 KORISNIČKIH PROTOKOLA
- MONITORING STUJNOG KOLA OBA KANALA,  
ALARMIRANJE I PREKID TERAPIJE U SLUČAJU GREŠKE
- INTEGRISAN NOSAČ PRIBORA NA UREĐAJU
- TERAPIJA APLIKOVANA SAMOLEPLJIVIM GEL  
ELEKTRODAMA ZA DODATNU UDOBNOŠĆ  
(ISPORUČUJU SE KAO STANDARDNI PRIBOR)

### TEHNIČKI PODACI

- NAPAJANJE**  
230V 50Hz
- OSNOVNA FREKVENCIJA**  
4kHz
- FREKVENTNI SPEKTAR**  
1Hz do 200Hz
- PROMENA VEKTORA**  
5% do 95%
- DIMENZIJE**  
310 x 290 x 80mm (D x Š x V)



Sunderasta navlaka 60x85mm  
ŠIFRA: PX-PG-980S



Samolepljiva gel elektroda 45x80mm  
ŠIFRA: PX-PG473N



Klip adapter za gel elektrodu, crveni  
ŠIFRA: PX-PG922/4TR

\* Kompletan spisak standardnog i opcionog pribora sa šiframa za poručivanje dat je na strani br: 33





**MYOTON** UREĐAJ ZA ELEKTROSTIMULACIJU

**Terapija eksponencijalnim strujama** u svim savremenim oblicima sa mogućnošću pojedinačnog podešavanja trajanja impulsa i pauze. Automatska i ručna kontrola strujnih impulsa. Pored eksponencijalnih struja, prisutne su još i pravougaone struje i galvanska struja.

#### PREDNOSTI

- DALJINSKA KOMANDA ZA STARTOVANJE I STOPIRANJE TERAPIJE
- KONTROLA PREKIDA STRUJNOG KOLA PACIJENTA
- MOGUĆNOST MEMORISANJA DO 50 TERAPIJSKIH PROTOKOLA
- INTEGRISAN NOSAČ PRIBORA NA SAMOM UREĐAJU

#### TEHNIČKI PODACI

**NAPAJANJE**  
230V 50Hz

**EKSPONENCIJALNE STRUJE**  
E1, E2, EP, SP

**PRAVOUGAONE STRUJE**  
Neofarad, Treabert, Leduc, PI, MES

**OSTALE STRUJE**  
GA, TENS (opcija)

**DIMENZIJE**  
310 x 290 x 80mm (D x Š x V)



Elektrostimulaciona olovka  
ŠIFRA: PX-PG335/M4



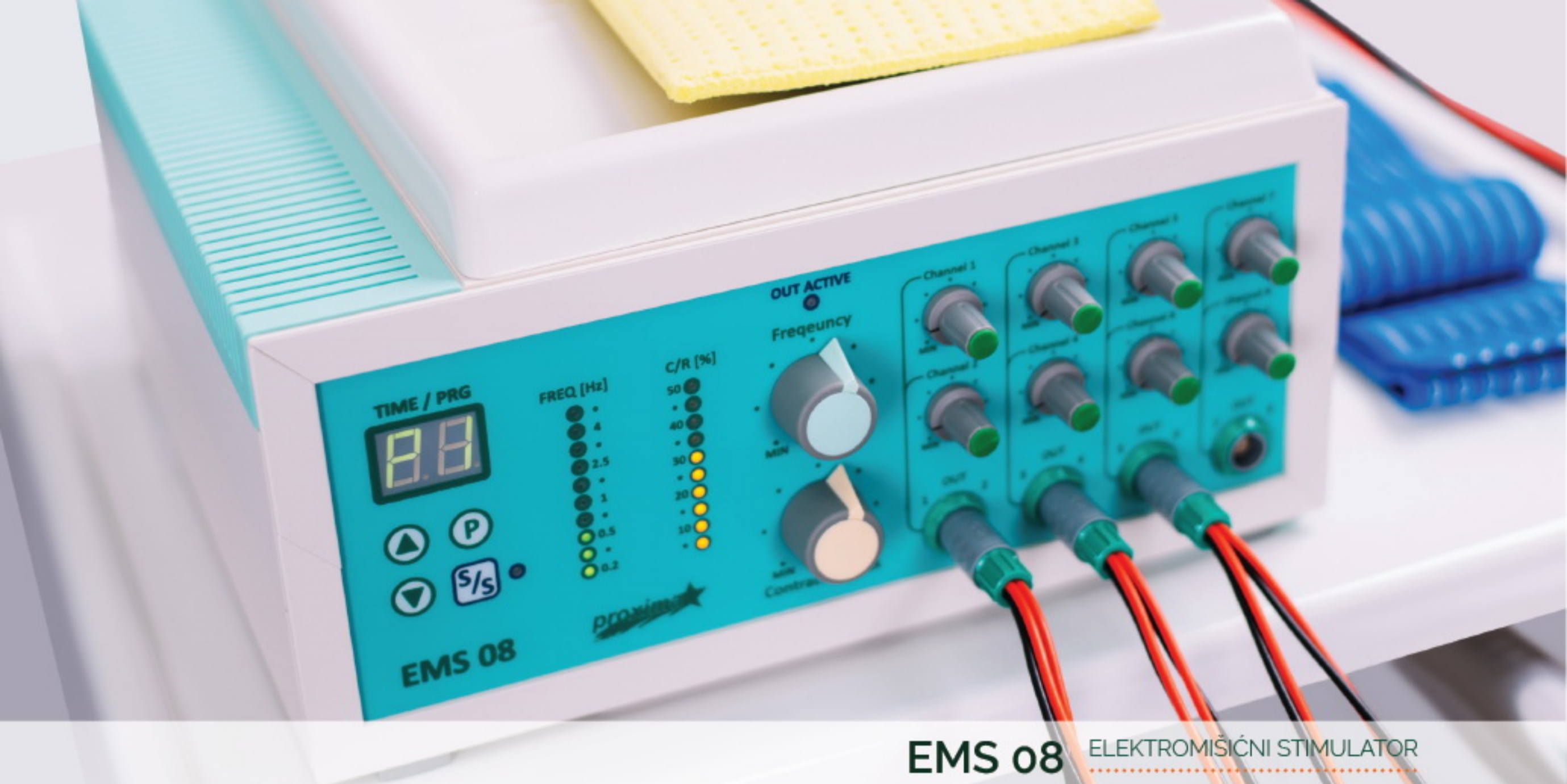
Start/Stop daljinska komanda  
ŠIFRA: PX-AP-2007-02



Pacijent kabl  
ŠIFRA: PX-AP-2007-01

\* Kompletan spisak standardnog i opcionog pribora sa šiframa za poručivanje dat je na strani br: 33





## EMS 08 ELEKTROMIŠIČNI STIMULATOR

**Osmokanalni elektromišični stimulator** - odličan izbor za tretman celog tela. Mogućnost podešavanja svih parametara od strane korisnika, ali i ugrađeni terapijski i anticelulit programi obezbeđuju efikasnu i jedinstvenu terapiju. Dostupna je i kompaktna, četvorokanalna varijanta elektromišičnog stimulatora, malih dimenzija, pogodna za tretman na terenu (EMS 04).

### PREDNOSTI

- 8 NEZAVISNIH, GALVANSKI ODVOJENIH KANALA
- OMOGUĆEN JE TRETMAN CELOG TELA
- 9 AUTOMATSKIH PROGRAMA +1 KORISNIČKI PROGRAM
- INTEGRISAN NOSAČ PRIBORA NA SAMOM UREĐAJU
- PORED TRETMANA STANDARDNIM SILIKONSKIM ELEKTRODAMA SA SUNĐERASTIM NAVLAKAMA, MOGUĆA JE APLIKACIJA I PUTEM SAMOLEPLJIVIH GEL ELEKTRODA ZA DODATNU UDOBNOŠĆ

### TEHNIČKI PODACI

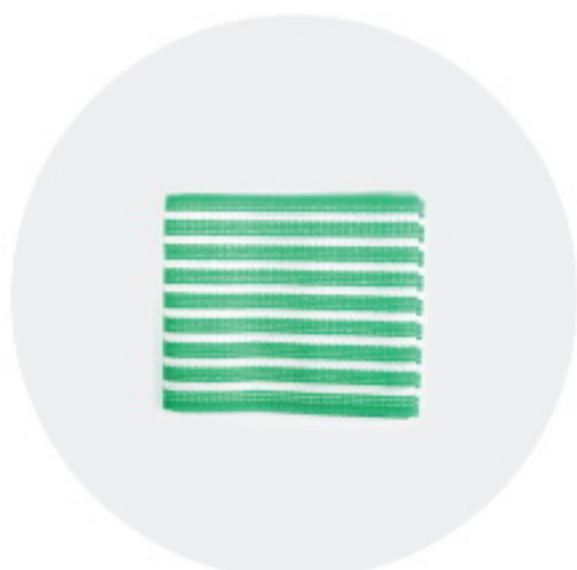
**NAPAJANJE**  
230V 50Hz

**FREKVENCIJA KONTRAKCIJA**  
0.2Hz do 5Hz

**ODNOS KONTRAKCIJA/RELAKSACIJA**  
5% do 50%

**OBLIK IMPULSA**  
Pravougaoni, sa promenljivim odnosom impuls/pauza

**DIMENZIJE**  
290 x 280 x 129mm (Š x D x V)



Elastična poveska 80cm, zelena  
ŠIFRA: PX-PG977/8M



Četvorokanalni EMS uređaj  
ŠIFRA: PX-AP-2014



EMS tretman celog tela

\* Kompletan spisak standardnog i opcionog pribora sa šiframa za poručivanje dat je na strani br: 33



## TENS 2P UREĐAJ ZA TENS TERAPIJU

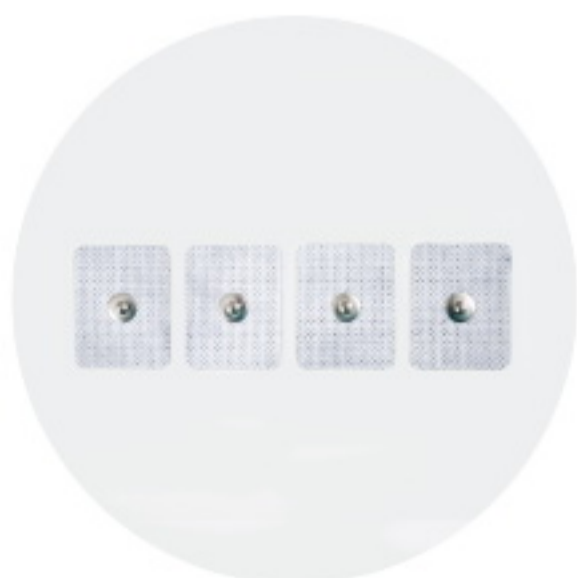
**Baterijski napajan aparat** za dvokanalnu TENS terapiju. Ugrađena Li-Ion baterija i punjač u samom aparatu omogućavaju terapiju i na terenu, nezavisno od infrastrukturnih uslova (mrežnog napajanja).

### PREDNOSTI

- KOMPAKTNE DIMENZIJE I MALA TEŽINA
- DVOKANALNA TENS TERAPIJA
- KONTINUALNI I BURST NAČIN RADA
- BATERIJSKI RAD - UGRAĐEN INTERNI PUNJAČ BATERIJA
- STANDARDNI PRIBOR UKLJUČUJE I SILIKONSKE ELEKTRODE SA SUNĐERASTIM NAVLAKAMA I SAMOLEPLJIVE GEL ELEKTRODE ZA VEĆU UDOBNOST TERAPIJE

### TEHNIČKI PODACI

- NAPAJANJE**  
Li-Ion baterija 7.4V 1000mAh
- FREKVENCIJA SIGNALA**  
1 do 150Hz
- NAČIN RADA**  
Kontinuirani i Burst
- ŠIRINA IMPULSA**  
od 10 do 250us
- OBLIK IMPULSA**  
Asimetrični bifazni



Samolepljiva gel elektroda 45x35mm  
ŠIFRA: PX-PG470N



Gumeno-grafitna elektroda 50x50  
ŠIFRA: PX-PG-970/4



Gumena poveska, dužina 1m  
ŠIFRA: PX-PG910/55

\* Kompletan spisak standardnog i opcionog pribora sa šiframa za poručivanje dat je na strani br: 33



MAGNETNA TERAPIJA • • • • •



## PULSAR UREĐAJ ZA TERAPIJU MAGNETNIM POLJEM

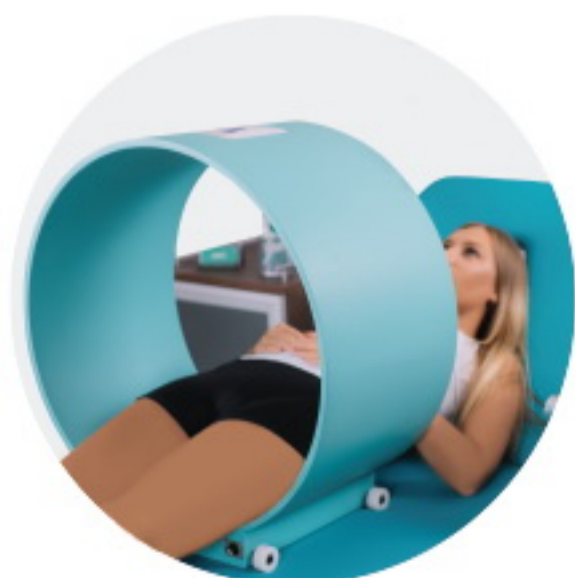
**Dvokanalna terapija** niskofrekventnim magnetnim poljem sa korisničkim podešavanjem svih parametara terapije, ali i sa predefinisanim indikacijama i mogućnošću povezivanja sa računarskim sistemom. Omogućava dve istovremene terapije sa različitim parametrima. Moguće je izabrati različite magnetne aplikatore koji imaju implementiranu tehnologiju magnetnog štita.

### PREDNOSTI

- TERAPIJA DVA PACIJENTA ISTOVREMENO, SA RAZLIČITIM PARAMETRIMA
- VELIKI BROJ RAZLIČITIH APLIKATORA
- MONITORING MAGNETNOG POLJA U REALNOM VREMENU, NA OBA KANALA, SIGNALIZACIJA I PREKID TERAPIJE U SLUČAJU GREŠKE - "PLACEBO" TERAPIJA
- TEHNOLOGIJA SA MAGNETNIM ŠTITOM (ZA MAGNETNE TORUSE I LOKALNE MAGNETNE APLIKATORE) SMANJUJE PARAZITNO ZRAČENJE I DO 80% ŠTITEĆI OPERATERA OD NEŽELJENE IZLOŽENOSTI POLJU
- SVETLOSNI INDIKATORI POSTOJANJA MAGNETNOG POLJA NA APLIKATORIMA (ZA MAGNETNE TORUSE I LOKALNE MAGNETNE APLIKATORE)

### TEHNIČKI PODACI

- NAPAJANJE**  
230V 50Hz
- MAGNETNA INDUKCIJA**  
0.5mT do 10mT
- FREKVENCIJA**  
od 1Hz do 100Hz
- PROGRAMSKA MEMORIJA**  
Predefinisani i Slobodni programi
- PC INTERFEJS**  
RS232
- DIMENZIJE**  
309 x 290 x 129 mm (D x Š x V)



Veliki torus sa magnetnim štitom Ø600mm

ŠIFRA: PX-AP-2001-03



Lokalni magnetni aplikator, dvostruki

ŠIFRA: PX-AP-2001-09



Ležaj za pacijenta sa klizačima, drvo

ŠIFRA: PX-AP-2001-04W

\* Kompletan spisak standardnog i opcionog pribora sa šiframa za poručivanje dat je na strani br: 33

LASERSKA TERAPIJA ●●●●●





## PROLASER EXPERT UREĐAJ ZA LASERSKU TERAPIJU

**Jednostavna i efikasna laserska terapija** putem skenirajuće (tuš) laserske sonde. Pored jednostavnog podešavanja svih parametara, korisnik na raspolaganju ima preko 50 različitih predefinisanih terapijskih protokola i mogućnost definisanja korisničkih programa.

### PREDNOSTI

- **EFIKASAN TRETMAN VEĆIH POVRŠINA I SKRAĆENJE VREMENA TERAPIJE**
- **TERAPIJA NE ZAHTEVA AKTIVNO UČEŠĆE OPERATERA - SONDU JE MOGUĆE FIKSIRATI ELASTIČNOM POVESKOM**
- **TESTIRANJE SNAGE LASERSKE SONDE I AUTOKALIBRACIJA**
- **PODRŽANE LASERSKE SONDE RAZLIČITIH TALASNIH DUŽINA I SNAGA**
- **INTEGRISANI NOSAČ PRIBORA NA UREĐAJU**

### TEHNIČKI PODACI

**NAPAJANJE**  
230V 50Hz

**LASERSKE SONDE**  
660nm 300mW, 808nm 1000mW, 808nm 1600mW, 905nm 200mW

**NAČIN RADA**  
Kontinuirani, Impulsni i Modulirani

**OPSEG FREKVENCIJA**  
1Hz do 10000Hz

**POVRŠINA ZONE ZRAČENJA**  
35cm<sup>2</sup>

**PROGRAMSKA MEMORIJA**  
Predefinisani i Slobodni programi

**DIMENZIJE**  
310 x 290 x 80mm (D x Š x V)



Prikaz mesta za tretman za indikacije



Laserska sonda 808nm 1000mW

ŠIFRA: PX-AP-2018-04



Zaštitne naočare za laseroterapiju

ŠIFRA: PX-DH-SD-9

\* Kompletan spisak standardnog i opcionog pribora sa šiframa za poručivanje dat je na strani br: 33





## PROLASER UREĐAJ ZA LASERSKU TERAPIJU

**Digitalni uređaj** za jednostavno i efikasno izvođenje laserske terapije tačkastim sondama. Podržane su laserske sonde različitih talasnih dužina i snaga, koje uređaj automatski prepoznaje prilikom konektovanja. Pored ovoga uređaj je opremljen i tragačem akupunkturnih tačaka.

### PREDNOSTI

- JEDNOSTAVNO ZADAVANJE PARAMETARA, UREĐAJ SAM PRORAČUNAVA VREME TERAPIJE ZA ZADATU ENERGIJU
- AUTOMATSKO TESTIRANJE SNAGE LASERSKE SONDE I AUTOKALIBRACIJA
- TRAGAČ AKUPUNKTURNIH TAČAKA
- INTEGRISAN NOSAČ PRIBORA NA SAMOM UREĐAJU

### TEHNIČKI PODACI

**NAPAJANJE**  
230V 50Hz

**LASERSKE SONDE**  
660nm 50mW, 785nm 100mW, 808nm 200mW, 905nm 25mW

**NAČIN RADA**  
Kontinuirani i Impulsni

**OPSEG FREKVENCIJA**  
1Hz do 10000Hz

**BROJ TAČAKA PO TERAPIJI**  
max 30

**ENERGIJA PO TAČKI**  
max 10J/cm<sup>2</sup>

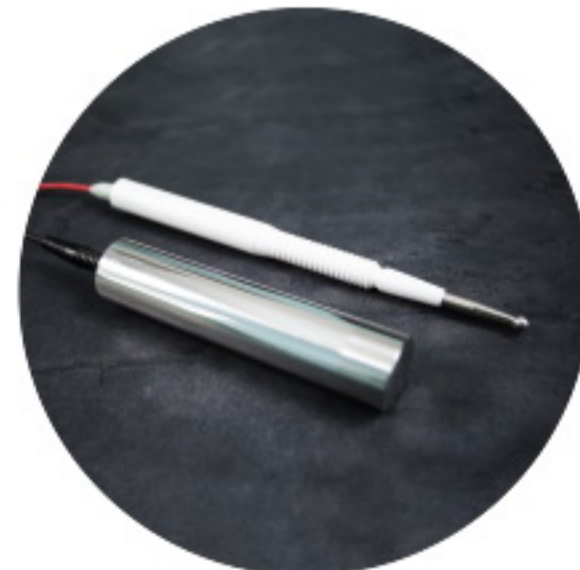
**DIMENZIJE**  
310 x 290 x 80mm (D x Š x V)



Laserska sonda 808nm 200mW  
ŠIFRA: PX-AP-2017-03



Indikacija i kontrola terapije na samoj sondi



Sonda za traženje akupunkturnih tačaka  
ŠIFRA: PX-AP-2017-04

\* Kompletan spisak standardnog i opcionog pribora sa šiframa za poručivanje dat je na strani br: 33

# ULTRAZVUČNA TERAPIJA ● ● ● ● ●





## MEGASON UREĐAJ ZA ULTRAZVUČNU TERAPIJU

**Ultrazvučna terapija** frekvencijama ultrazvuka od 1MHz i 3MHz. Ergonomski oblikovane ultrazvučne sonde, vodonepropusne i pogodne za subakvalni tretman, od materijala koji eliminiše parazitno zračenje čuvaju zdravlja operatera. Ugrađena kontrola lošeg kontakta, sa vizuelnom i zvučnom signalizacijom, onemogućava neefikasne tretmane.

### PREDNOSTI

- SONDE NAPRAVLJENE OD MEDICINSKOG ČELIKA IMAJU NEOGRANIČEN VEK TRAJANJA
- KONTINUIRANI I IMPULSNI MOD RADA
- PREDEFINISANI PROGRAMI TERAPIJE PREMA INDIKACIJAMA I MOGUĆNOST MEMORISANJA KORISNIČKIH PROGRAMA
- KONTROLA I SIGNALIZACIJA LOŠEG KONTAKTA ULTRAZVUČNE SONDE
- ULTRAZVUČNE SONDE EFEKTIVNIH POVRŠINA ZRAČENJA 1cm<sup>2</sup> i 5cm<sup>2</sup>

### TEHNIČKI PODACI

- NAPAJANJE**  
230V 50Hz
- MOD RADA**  
Kontinuirani i Impulsni
- INTENZITET ULTRAZVUKA**  
do 3W/cm<sup>2</sup>
- ULTRAZVUČNA FREKVENCIJA**  
1MHz i 3MHz
- IMPULSNA FREKVENCIJA**  
do 100Hz
- DIMENZIJE**  
310 x 290 x 80mm (D x Š x V)

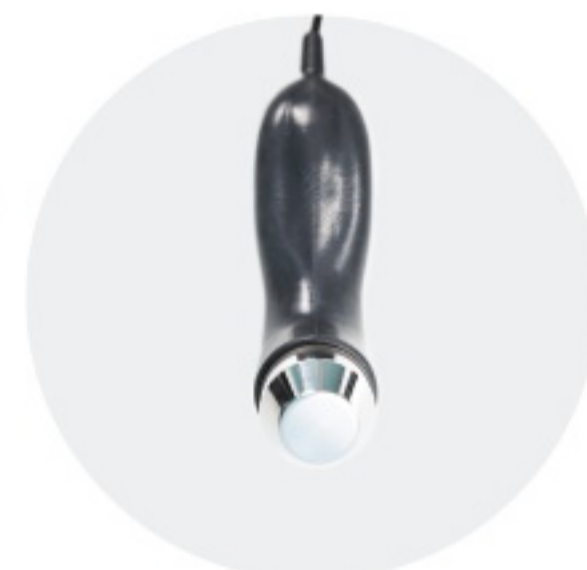


Ultrazvučna sonda 3MHz

ŠIFRA: PX-AP-2016-02



Svetlosna indikacija lošeg kontakta i na samoj sondi



Ultrazvučna sonda 1MHz

ŠIFRA: PX-AP-2016-01

\* Kompletan spisak standardnog i opcionog pribora sa šiframa za poručivanje dat je na strani br: 33

# LIMFNA DRENAŽA •••••





## LIMPHATIC UREĐAJ ZA AUTOMATSKU LIMFNU DRENAŽU

Uređaj za automatsku limfnu drenažu i intermitentnu pneumatsku kompresiju IPK, realizovan kroz petociklični tretman, pogodan i za institucionalno, ali i kućno korišćenje. Moguće je izabrati manžetne za ruke, noge i pojas u pojedinačnoj ili kombinovanoj verziji.

### PREDNOSTI

- PODRŽANE SU MANŽETNE ZA RUKE, NOGE I POJAS (ABDOMEN)
- MOGUĆNOST IZRADE MANŽETNI PO MERI PACIJENTA
- GRADACIJA PRITISKA U SMERU DISTALNO - PROXIMALNO
- VEOMA TIH RAD
- LAKO NAMEŠTANJE MANŽETNI - "CLICK 'N CONNECT" SISTEM
- VISOKA TAČNOST ZADATIH PARAMETARA +/- 1mmHg

### TEHNIČKI PODACI

**NAPAJANJE**  
230V 50Hz

**INTENZITET PRITISKA**  
max 100mmHg

**MOD RADA**  
4:1 (petociklični)

**DIMENZIJE**  
310 x 290 x 124mm (D x Š x V)



Manžetna za ruku, četvorokomorna

ŠIFRA: PX-K-2020-10



Set priključaka za manžetne

ŠIFRA: PX-AP-2020-15



Manžetna za nogu, četvorokomorna

ŠIFRA: PX-K-2020-12

\* Kompletan spisak standardnog i opcionog pribora sa šiframa za poručivanje dat je na strani br: 33

# VAKUUMSKA TERAPIJA ● ● ● ● ●





**VAKU** UREĐAJ ZA VAKUUMSKU TERAPIJU

**VAKU** je digitalni uređaj za vakuumsku terapiju, odnosno za vakuumsko pričvršćivanje elektroda kod kombinovane strujno-vakuumske terapije. Regulacija vakuuma je digitalna, a mod rada može biti kontinuirani i impulsni.

#### PREDNOSTI

- POJEDNOSTAVLJUJE APLIKACIJU STRUJNIH TERAPIJA
- KOMPLETAN PRIBOR OD BIODOPATIBILNOG SILIKONA ISPORUČUJE SE UZ APARAT (VAKUUMSKE ELEKTRODE, SUNDĀRASTI UMECI, PROVODNA CREVA)
- INTEGRISANI NOSAČ UREĐAJA ZA STRUJNU TERAPIJU NA SAMOM UREĐAJU (npr. IF53 ZA TERAPIJU SREDNJEFREKVENTNIM STRUJAMA)
- SAKUPLJAČ VODE NA ZADNJOJ STRANI UREĐAJA; LAKO SE SKIDA ZARAD BRŽEG PRAŽNENJA

#### TEHNIČKI PODACI

**NAPAJANJE**  
230V 50Hz

**INTENZITET VAKUUMA**  
max 500mbar

**MOD RADA**  
Kontinuirani i Impulsni

**FREKVENCIJA**  
0.25Hz, 0.5Hz i 1Hz

**DIMENZIJE**  
310 x 290 x 124mm (D x Š x V)



Komplet gumenih provodnih creva  
ŠIFRA: PX-AP-2004-02



Udobnost i lako postavljanje  
šoljastih elektroda



Komplet šoljastih elektroda, 60mm  
ŠIFRA: PX-AP-2004-01

\* Kompletan spisak standardnog i opcionog pribora sa šiframa za poručivanje dat je na strani br: 33

# TOPLOTNA TERAPIJA ● ● ● ● ●







## PARAFINSKA KADA UREĐAJ ZA PARAFINO TERAPIJU

**Izrađena od nerđajućeg čelika** predstavlja pravi izbor za terapiju parafinom, ali i drugim toplotnim pakovanjima. Digitalna regulacija temperature i zaštita u više nivoa čine terapiju jednostavnom i bezbednom.

### PREDNOSTI

- DETEKTOR NIVOVA VODE I ZAŠTITA OD PREGREVANJA
- INDIKATOR NIVOVA VODE SA SVETLOM
- SNAŽAN GREJAČ SKRAĆUJE VREME TOPLJENJA /ZAGREVANJA
- FLOOR - TOP DIZAJN UREĐAJA, SA TOČKOVIMA SA KOČNICAMA I DODATNOM POLICOM ZA ODLAGANJE PRIBORA
- DVA MODELA:  
PARAFINSKA KADA 12 L - ZAPREMINA PARAFINA 12 L  
PARAFINSKA KADA - ZAPREMINA PARAFINA 20 L

### TEHNIČKI PODACI

**NAPAJANJE**  
230V 50Hz

**REGULACIJA TEMPERATURE**  
od 20 do 90°C

**ZAPREMINA POSUDE ZA PARAFIN**  
cca 21l / 12l

**SNAGA GREJAČA**  
2kW

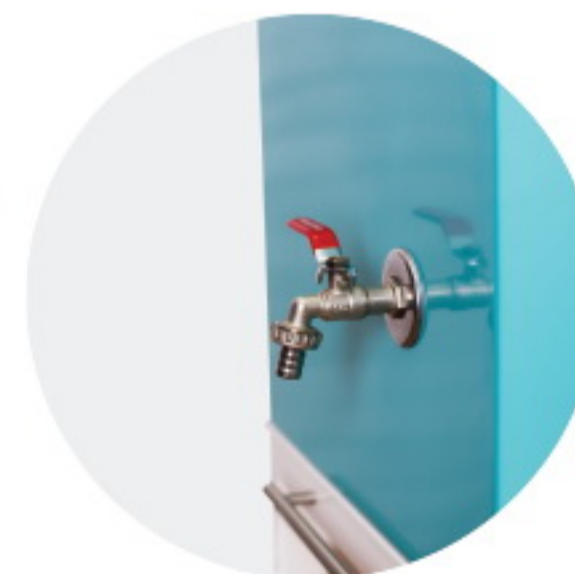
**DIMENZIJE**  
670 x 1000 x 470mm (D x V x Š)  
470 x 550 x 460mm (D x V x Š)



Digitalno zadavanje i regulacija temperature



Floor-top dizajn i dodatna polica za pribor



Slavina za ispust vode iz sistema

\* Kompletan spisak standardnog i opcionog pribora sa šiframa za poručivanje dat je na strani br: 33

# KOMBINOVANI UREĐAJI ● ● ● ● ●





## PHYSIO EXPERT SERIJA

**Seriya desktop kombinovanih uređaja** za fizikalnu terapiju; kombinuju do 3 terapijska modula – moguć je slobodan izbor modula (npr. strujni, laserski i ultrazvučni modul); odlikuju se 7" ili 8" ekranom u boji osetljivim na dodir



## PHYSIO MASTER SERIJA

**Seriya floor-top kombinovanih uređaja** za fizikalnu terapiju; kombinuju do 5 terapijskih modula – moguć je slobodan izbor modula (npr. strujni, laserski, ultrazvučni modul i magnetni modul); odlikuju se 10" ekranom osetljivim na dodir



Veliki 10" kolor LCD ekran osetljiv na dodir



Aluminijumski rukohvat za laku mobilnost



Više terapijskih izlaza istovremeno aktivnih

\* Kompletan katalog ove serije proizvoda zatražite od našeg predstavnika



## KOLICA ZA UREĐAJE ZA GREENSTANDARD SERIJU

**Kolica za uređaje** predstavljaju odličan dodatak svakom uređaju iz greenstandard serije; savršeno upotpunjuju terapijski prostor, omogućavaju uredno slaganje pribora i obezbeđuju mobilnost. Dostupna su u dve varijante: sa horizontalnom i zakošenom gornjom policom.

### PREDNOSTI

- METALNA KONSTRUKCIJA SA PLASTIČNIM POLICAMA
- ERGONOMSKI DIZAJN SA VELIKIM RUKOHVATOM
- VISOKO - KVALITETNI TOČKOVI, OD KOJIH SU DVA PREDNJA SA KOČNICAMA
- POLICE VELIKIH DIMENZIJA - MOGU SE KORISTITI ZA VELIKI BROJ RAZLIČITIH UREĐAJA

### TEHNIČKI PODACI

#### NOSIVOST

Gornja Polica 25kg, Donja Polica 12kg

#### MATERIJAL

Metalna konstrukcija, plastične police, aluminijumski rukohvat

#### TOČKOVI

Prečnik 75mm, dva prednja sa kočnicama

#### DIMENZIJE

600 x 6350 x 940mm (D x Š x V)



Točkovi sa kočnicama  
(2 sa, 2 bez)



Ugao gornje police 90  
ili 105 stepeni



Dosta prostora na gornjoj  
policu oko samog uređaja

\* Kompletan spisak standardnog i opcionog pribora sa šiframa za poručivanje dat je na strani br: 33



**VASKULATOR** HIPERBARIČNA KOMORA ZA EKSTREMITETE



\* Kompletan katalog ove serije proizvoda zatražite od našeg predstavnika



## KOMPAKTNI UREĐAJI UREĐAJI COMPACT SERIJE

Uređaji **COMPACT** serije su malih dimenzija, jednostavni za korišćenje, lako prenosivi i imaju veoma konkurentnu cenu; predviđeni su za SOHO (Small Office Home Office) korisnike.

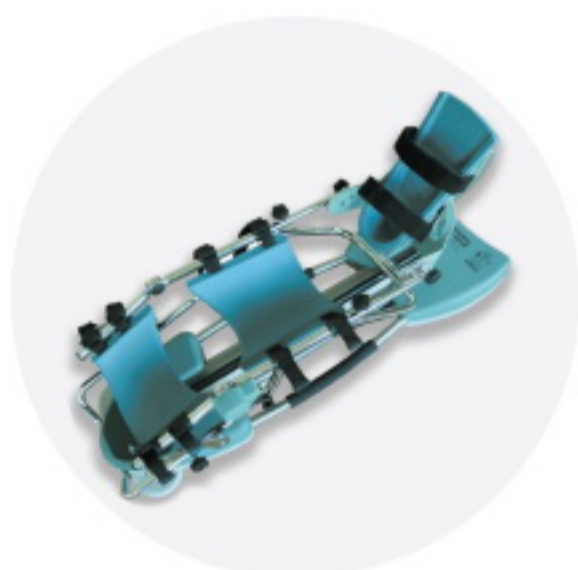


\* Kompletan katalog ove serije proizvoda zatražite od našeg predstavnika



**KINETEC CPM** CPM (CONTINUOUS PASSIVE MOTION)

**CPM (Continuous Passive Motion)** uređaji svetski poznatog francuskog proizvođača KINETEC za profesionalnu rehabilitaciju od sada dostupni i u Srbiji.



\* Kompletan katalog ove serije proizvoda zatražite od našeg predstavnika



## CHINESPORT LEŽAJEVI ITALIJANSKI LEŽAJEVI

Širok spektar vrhunskih ležajeva italijanskog proizvođača CHINESPORT dostupan u Srbiji.



\* Kompletan katalog ove serije proizvoda zatražite od našeg predstavnika





## PROVERA BEZBEDNOSTI

PROVERA ISPRAVNOSTI I BEZBEDNOSTI

**Bezbednost pacijenata** je na prvom mestu. Upravo zbog toga je važno terapijske uređaje redovno testirati i proveravati prema važećim standardima bezbednosti. Redovno testiranje izvršeno od strane kvalifikovanih inženjera, profesionalnom mernom opremom, smanjiće na najmanju moguću meru rizike i po pacijenta, ali i po operatera. Proveru bezbednosti, koja uključuje merenje NF struja curenja, merenje otpornosti zaštitnog uzemljenja i merenje otpornosti izolacije, treba obavljati najmanje jednom godišnje, odnosno nakon svake servisne intervencije. Naročito je važno proveru obavljati prema važećim domaćim i međunarodnim standardima, i to: IEC EN60601-1 (General safety for medical devices – odgovarajuće tačke standarda) i IEC EN62353:2008 (Medical electrical equipment. Recurrent test and test after repair of medical electrical equipment).



## PROVERA ISPRAVNOSTI

PROVERA ISPRAVNOSTI I BEZBEDNOSTI

**Funkcionalnim testiranjem** utvrđujemo da li su funkcionalne karakteristike elektro medicinske opreme u odgovarajućim granicama tolerancije, odnosno da li oprema pravilno funkcioniše i da li su vrednosti generisanih signala (veličina) u okviru dopuštenih granica tolerancije. Za razliku od bezbedonosnog testiranja, funkcionalno testiranje se razlikuje u zavisnosti od tipa elektro medicinske opreme. PROXIMA – medical technology može izvršiti funkcionalna testiranja za uređaje svih terapijskih modaliteta.

**PROXIMA - medical technology** izvodi proveru bezbednosti i ispravnosti uz izdavanje odgovarajućih izveštaja sa rezultatima merenja. Za više informacija o samoj proveri ispravnosti i bezbednosti, kao i za zakazivanje provere, možete nas kontaktirati telefonom ili elektronskom poštom (kontakt podaci nalaze se na korici kataloga).

# ŠIFRE ZA PORUČIVANJE

## STRUJNA TERAPIJA

	UREĐAJ	DIA	DIA SA TENSOM	IF53	MYOTON	EMS 08	EMS 04	TENS 2P
PRIBOR	ŠIFRA	PX-AP-2005	PX-AP-2005T	PX-AP-2002	PX-AP-2007	PX-AP-2013	PX-AP-2014	PX-AP-2012
PACIJENT KABL ZA DIA	PX-AP-2005-01	●	●					
PACIJENT KABL ZA IF53	PX-AP-2002-01			●				
PACIJENT KABL ZA MYOTON	PX-AP-2007-01				●			
PACIJENT KABL ZA EMS	PX-AP-2013-01					●	●	
PACIJENT KABL ZA TENS	PX-AP-2012-01							●
GUMENO-GRAFITNA ELEKTRODA 50x50	PX-PG-970/4	○	●		○			●
GUMENO-GRAFITNA ELEKTRODA 60x80	PX-PG-980/4	●	●	●	●	●	●	○
GUMENO-GRAFITNA ELEKTRODA 80x120	PX-PG-912/4	○	○	○	○	●	●	
GUMENO-GRAFITNA ELEKTRODA 90x140	PX-AP-06	○	○	○	○	○	○	
GUMENO-GRAFITNA ELEKTRODA 40x40	PX-AP-06A	○	○		○			○
GUMENO-GRAFITNA ELEKTRODA Ø80mm	PX-AP-10	○	○	○	○	○	○	○
SUNĐERASTA NAVLAKA 50x50	PX-PG-970S	○	●		○			●
SUNĐERASTA NAVLAKA 60x85	PX-PG-980S	●	●	●	●	●	●	○
SUNĐERASTA NAVLAKA 80x120	PX-PG-912S	○	○	○	○	●	●	
SUNĐERASTA NAVLAKA 60x85, CRVENA	PX-PG980SF	○	○	○	○	○	○	○
SUNĐER ZA KUGLIČASTU ELEKTRODU	PX-PG324/S	○	○		○			
ELASTIČNA POVESKA ŠIRINA 8cm, DUŽINA 80cm, PLAVA	PX-PG945/8M	●	●	●	●	●	●	○
ELASTIČNA POVESKA ŠIRINA 8cm, DUŽINA 150cm, PLAVA	PX-PG945/15M	●	●	●	●	●	●	○

	UREĐAJ	DIA	DIA SA TENSOM	IF53	MYOTON	EMS 08	EMS 04	TENS 2P
PRIBOR	ŠIFRA	PX-AP-2005	PX-AP-2005T	PX-AP-2002	PX-AP-2007	PX-AP-2013	PX-AP-2014	PX-AP-2012
ELASTIČNA POVESKA, ŠIRINA 8cm, DUŽINA 80cm, ZELENA	PX-PG977/8M	○	○	○	○	○	○	○
ELASTIČNA POVESKA, ŠIRINA 8cm, DUŽINA 150cm, ZELENA	PX-PG977/15M	○	○	○	○	○	○	○
GUMENA POVESKA, ŠIRINA 32mm, DUŽINA 0.5m	PX-PG10/55a	○	○	○	○	○	○	●
GUMENA POVESKA, ŠIRINA 32mm, DUŽINA 1m	PX-PG10/55	○	○	○	○	○	○	●
GUMENA POVESKA, ŠIRINA 75mm, DUŽINA 1m, SA TRI REDA RUPA	PX-PG11/55	○	○	○	○	○	○	○
PLASTIČNO DUGME ZA GUMENE POVESKE	PX-PG905/99	○	●	○	○	○	○	●
SAMOLEPLJIVA GEL ELEKTRODA SA KLIPOM, 45x35	PX-PG470N	●	●	●	●	○	○	○
SAMOLEPLJIVA GEL ELEKTRODA SA KLIPOM, 45x80	PX-PG473N	○	○	○	○	○	○	○
SAMOLEPLJIVA GEL ELEKTRODA 40x40 SA KABLIČEM Ø2mm, ŽENSKA BUKSNA	PX-PG471/40w	○	○	○	○	○	○	○
SAMOLEPLJIVA GEL ELEKTRODA 50x50 SA KABLIČEM Ø2mm, ŽENSKA BUKSNA	PX-PG471/50W	○	○	○	○	○	○	○
SAMOLEPLJIVA GEL ELEKTRODA 75x140 SA KABLIČEM, Ø2mm, ŽENSKA BUKSNA	PX-PG477W	○	○	○	○	○	○	○
SAMOLEPLJIVA GEL ELEKTRODA 45x80 SA KABLIČEM Ø2mm, ŽENSKA BUKSNA	PX-PG473W	○	○	○	○	○	○	○
KLIP ADAPTER ZA GEL ELEKTRODU, ŽENSKI, CRVENI	PX-PG922/4TR	●	●	●	●	○	○	●
KLIP ADAPTER ZA GEL ELEKTRODU, ŽENSKI, CRNI	PX-PG980SF	●	●	●	●	○	○	●
MASKA ZA STIMULACIJU LICA OD PROVODNE TKANINE	PX-PG-1011	○	○		○			

Legenda: ● standardno se isporučuje ○ opcioni pribor

	UREĐAJ	DIA	DIA SA TENSOM	IF53	MYOTON	EMS 08	EMS 04	TENS 2P
PRIBOR	ŠIFRA	PX-AP-2005	PX-AP-2005T	PX-AP-2002	PX-AP-2007	PX-AP-2013	PX-AP-2014	PX-AP-2012
MASKA ZA LICE SA MESTOM ZA gg ELEKTRODE 50x50	PX-PG-1010	○	○		○			
ELEKTROSTIMULACIONA OLOVKA SA POSEBNOM REFERENCOM, 4mm, UTIKAČ, ELEKTRODA U OBLIKU KUGLE	PX-PG335/M4	○	○		○			
NERĐAJUĆA ČELIK ELEKTRODA - NASTAVAK U OBLIKU VALJKA	PX-PG325/AC	○	○		○			
NERĐAJUĆA ČELIK ELEKTRODA - NASTAVAK U OBLIKU KUGLE	PX-PG324/AC	○	○		○			
START/STOP RUČICA	PX-AP-2007-02	○	○	○	●			
MREŽNI KABL 3m, ŠUKO PRIKLJUČAK	PX-AP-11	●	●	●	●	●	●	●

## MAGNETNA TERAPIJA

	UREĐAJ	PULSAR
PRIBOR	ŠIFRA	PX-AP-2002
VELIKI TORUS Ø600mm	PX-AP-2001-03	○
MALI TORUS Ø300mm	PX-AP-2001-02	○
LEŽAJ ZA PACIJENTA SA KLIZAČIMA ZA VELIKI TORUS, DRVO	PX-AP-2001-04W	○
LEŽAJ ZA PACIJENTA SA KLIZAČIMA ZA VELIKI TORUS, ALUMINIJUM	PX-AP-2001-04A	○
MAGNETNA PROSTIRKA ZA CELO TELO	PX-AP-2001-08	○
MAGNETNA PROSTIRKA ZA POLOVINU TELA	PX-AP-2001-07	○
LOKALNI MAGNETNI APLIKATOR, DVOSTRUKI	PX-AP-2001-09	○
LOKALNI MAGNETNI APLIKATOR, ČETVOROSTRUKI	PX-AP-2001-10	○
KABL ZA POVEZIVANJE TORUSA I APARATA	PX-AP-2001-01	○
TRAKASTA SONDA ZA VF MAGNETNU TERAPIJU	PX-AP-2001-13	○
MREŽNI KABL 3m, ŠUKO PRIKLJUČAK	PX-AP-11	●

## LASERSKA TERAPIJA

	UREĐAJ	PROLASER EXPERT	PROLASER
PRIBOR	ŠIFRA	PX-AP-2018	PX-AP-2017
LASERSKA SONDA 660nm, 300mW, POVRŠINA ZRAČENJA 25cm <sup>2</sup>	PX-AP-2018-02	○	
LASERSKA SONDA 808nm, 1000mW, POVRŠINA ZRAČENJA 35cm <sup>2</sup>	PX-AP-2018-04	○	
LASERSKA SONDA 660nm 50mW	PX-AP-2017-01		○
LASERSKA SONDA 785nm 100mW	PX-AP-2017-02		○
LASERSKA SONDA 808nm 200mW	PX-AP-2017-03		○
ZAŠTITNE NAOČARE ZA TALASNE DUŽINE OD 600 DO 700nm, OD4	PX-DH-SD-2	○	○
ZAŠTITNE NAOČARE ZA TALASNE DUŽINE OD 750 DO 820nm	PX-DH-SD-9	○	○
SONDA ZA TRAŽENJE AKUPUNKTURNIH TAČAKA	PX-AP-2017-04		●
MREŽNI KABL 3m, ŠUKO PRIKLJUČAK	PX-AP-11	●	●

## ULTRAZVUČNA TERAPIJA

	UREĐAJ	MEGASON
PRIBOR	ŠIFRA	PX-AP-2016
ULTRAZVUČNA SONDA 1MHz	PX-AP-2016-01	○
ULTRAZVUČNA SONDA 3MHz	PX-AP-2016-02	○
DRŽAČ SONDE ZA SUBAKVALNU TERAPIJU	PX-AP-2016-03	○
MREŽNI KABL 3m, ŠUKO PRIKLJUČAK	PX-AP-11	●

Legenda: ● standardno se isporučuje ○ opcioni pribor

# LIMFNA DRENAŽA

	UREĐAJ	LIMPHATIC
PRIBOR	ŠIFRA	PX-AP-2020
SET PRIKLJUČAKA ZA MANŽETNE	PX-AP-2020-15	○
MAŽETNA ZA RUKU, ČETVOROKOMORNA	PX-K-2020-03	●
MANŽETNA ZA RUKU, ŠESTOKOMORNA	PX-K-2020-04	○
MANŽETNA ZA NOGU, ČETVOROKOMORNA	PX-K-2020-05	○
MANŽETNA ZA NOGU, ŠESTOKOMORNA	PX-K-2020-06	○
CREVO ZA MANŽETNU SA ČETIRI KOMORE	PX-K-2020-07	○
CREVO ZA MANŽETNU SA ŠEST KOMORA	PX-K-2020-08	○
MANŽETNA ZA POJAS, ČETVOROKOMORNA	PX-K-2020-14	○
MANŽETNA ZA POJAS, ŠESTOKOMORNA	PX-K-2020-9	○
MANŽETNA ZA RUKU, ČETVOROKOMORNA +CREVO	PX-K-2020-10	○
MANŽETNA ZA RUKU, ŠESTOKOMORNA +CREVO	PX-K-2020-11	○
MANŽETNA ZA NOGU, ČETVOROKOMORNA +CREVO	PX-K-2020-12	○
MANŽETNA ZA NOGU, ŠESTOKOMORNA +CREVO	PX-K-2020-13	○
MANŽETNA ZA NOGU, ČETVOROKOMORNA SA CREVIMA, IZRADA PO DIMENZIJAMA KUPCA	PX-K-2020-02	○
MANŽETNA ZA RUKU, ČETVOROKOMORNA SA CREVIMA, IZRADA PO DIMENZIJAMA KUPCA	PX-K-2020-01	○
MREŽNI KABL 3m, ŠUKO PRIKLJUČAK	PX-AP-11	○

Legenda: ● standardno se isporučuje ○ opcioni pribor

## VAKUUMSKA TERAPIJA

	UREĐAJ	VAKU
PRIBOR	ŠIFRA	PX-AP-2002
POTPUNI KOMPLET (4 ŠOLJASTE ELEKTRODE, 4 GUMENA CREVA I SUNĐERASTA UMETKA	PX-AP-2004-04	●
KOMPLET ŠOLJASTIH ELEKTRODA, 60mm, 4 kom.	PX-AP-2004-01	○
KOMPLET GUMENIH PROVODNIH CREVA, 4 kom	PX-AP-2004-02	○
VAKUUM SUNĐER ZA ŠOLJASTE ELEKTRODE 60mm	PX-PGg26/60/4	○
KOMPLET VAKUUM SUNĐERA ZA ŠOLJASTE ELEKTRODE 60mm	PX-AP-2004-03	○
KABL ZA POVEZIVANJE VAKU APARATA SA STRUJNIM APARATIMA	PX-AP-2004-05	○
MREŽNI KABL 3m, ŠUKO PRIKLJUČAK	PX-AP-11	●

## KOLICA ZA UREĐAJE I PRIBOR

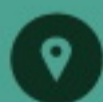
	ŠIFRA
KOLICA SA DVE POLICE, SA RAVNOM GORNJOM POLICOM	PX-AP-2046-01
KOLICA SA DVE POLICE, SA ZAKOŠENOM GORNJOM POLICOM	PX-AP-2046-02



greenstandard



## PROXIMA - medical technology



Moravska 7, Čokot  
18250 Novo Selo, Niš  
Republika Srbija



tel/fax:  
+381 18 4291 290,  
+381 18 4291 288,  
+381 18 4267 469  
+381 60 3679272



[www.proxima-medical.rs](http://www.proxima-medical.rs)



[office@proxima-medical.rs](mailto:office@proxima-medical.rs)



[facebook.com/ProximaMedTech](https://facebook.com/ProximaMedTech)



[instagram.com/proxima\\_medtech](https://instagram.com/proxima_medtech)



[twitter.com/PROXIMA\\_MedTech](https://twitter.com/PROXIMA_MedTech)

