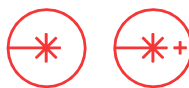




Polaris HP S

Biostimulacijska laserska terapija

Laserska terapija velike snage



Značajke

šifra proizvoda	A-UL-AST-PHPS1
zaslon u boji s dodirnom pločom	7"
neovisni kanali liječenja	1
ručni način rada	✓
entiteti bolesti odabrani po imenu	✓
unaprijed postavljena baza podataka programa liječenja	✓
baza podataka korisnički definiranih programa	✓
baza podataka korisničkih sekvenci	✓
omiljeni programi	✓
mogućnost imena programa i korisničkih sekvenci	✓
izdanje	✓
enciklopedija koja opisuje metodologiju liječenja	✓
statistika obavljenih postupaka liječenja	✓
regulacija glasnoće zvuka	✓
gumb za podešavanje / podešavanje parametara	✓

Laserska terapija

rad s aplikatorima: skenirajući laser, klaster laser i točkaste sonde	✓
način emisije: kontinuirani i pulsni	+ superpuls
podešavanje snage laserskog zračenja	✓
faktor dužnosti	✓
mogućnost automatskog ponavljanja postupka liječenja	✓
automatsko ispitivanje snage laserskog zračenja	✓
automatski izračun vremena u odnosu na parametre tretmana - dozu, snagu, faktor rada, područje tretmana	✓
tri načina zračenja polja liječenja u skenirajućim laserskim aplikatorima	✓
namjenski načini za suradnju s aplikatorima optičkih vlakana	✓
aplikatori optičkih vlakana za laserpunkciju i ORL aplikacije	✓
tri adaptera za primjenu: 1 cm2, 5 cm2, DILA	✓
nezavisne postavke parametara za oba izvora	✓
pilot zraka koja pokazuje mjesto primjene	✓

Unaprijed postavljeni programi liječenja

ugrađeni programi liječenja, uključujući:	227
programi laserske sonde velike snage	50
programi sonde za IR točke	38
programi sonde R točke	20
programi s Nogier frekvencijom	8
programi s Vollovom frekvencijom	30
program za klaster laserski aplikator	55
programske sekvence za skenirajući laserski aplikator	26

Unaprijed postavljene sekvence tretmana

korisnički definirane sekvence	50
--------------------------------	----

korisnički konfigurirani programi	250
omiljeni programi	✓

Tehnički parametri laserske terapije

klasa laserskog uređaja	4
mjerač vremena tretmana	1 s - 100 min

Parametri laserske terapije - biostimulacijske laserske točkaste sonde

valna duljina crvene laserske točkaste sonde	660 nm
maksimalna snaga crvene laserske točkaste sonde	80 mW
valna duljina infracrvene laserske točkaste sonde	808 nm
maksimalna snaga infracrvenih točaka	400 mW
regulacija snage	25%, 50%, 75%, 100%
frekvencija pulsnog načina rada	1 - 5000 Hz
radni faktor u pulsnom načinu rada	5 - 90%, impuls 50 us

Parametri laserske terapije - skenirajući laserski aplikator

valna duljina skenirajućeg laserskog aplikatora	808 & 660 nm
maksimalna snaga skenirajućeg laserskog aplikatora	450 & 100 mW
regulacija snage	50%, 100%
frekvencija pulsnog načina rada	1 - 5000 Hz
radni faktor za skenirajući laserski aplikator u pulsnom načinu rada	75%

Parametri laserske terapije - klaster laserski aplikator

valna duljina klaster laserskog aplikatora	4x 808 nm & 5x 660 nm
maksimalna snaga klaster laserskog aplikatora	4x 400 mW & 5x 40 mW
regulacija snage	50%, 100%
frekvencija pulsnog načina rada	1 - 5000 Hz
radni faktor u pulsnom načinu rada	5 - 90%, impuls 50 us

Parametri laserske terapije - laserski aplikatori velike snage

valna duljina laserskog aplikatora velike snage	808 & 980 nm
vršna izlazna snaga	maks 18 W
prosječna izlazna snaga	maks 10 W
frekvencija pulsnog načina rada	1 - 10 000 Hz
radni faktor u pulsnom načinu rada	1 - 90 %

Opći tehnički parametri

dimenzije	36,1 x 30,4 x 15,1 cm
težina uređaja	6 kg
napajanje, potrošnja energije	230 V, 50 Hz, 130 W, 150 V