



PhysioGo 701C

Biostimulační laseroterapie
Elektroterapie
Kombinovaná terapie
Ultrazvuková terapie



Užitkové vlastnosti

kód produktu	A-UC-AST-PHG701C
barevný displej s dotykovým panelem	7"
nezavislé terapeutické kanály	3
regulace intenzity v patientském obvodu pro oba kanály současně nebo samostatně	✓
test elektrod	✓
manuální režim	✓
volba entitit nemoci podle názvu nebo oboru	✓
databáze vestavěných léčebných programů	✓
databáze přednastavených léčebných sekvencí	✓
databáze uživatelských programů	✓
databáze uživatelských sekvencí	✓
oblíbené programy	✓
možnost editace názvy programů a uživatelské sekvence	✓
encyklopedie s popisem metodiky postupu	✓
statistiky provedených procedur	✓
nastavení hlasitosti buzáku	✓
akumulátor	✓

Elektroterapie

práce v režimech CC (stabilizace proudu) nebo CV (stabilizace napětí)	✓
úplná galvanická izolace mezi kanály v každém režimu	✓
proudy a metody	
izoplanární interferenční	✓
izoplanární dynamický	✓
izoplanární jednokanálový AMF	✓
TENS symetrický	✓
TENS asymetrický	✓
TENS střídavý	✓
TENS burst	✓
TENS křečové spastické obrny	✓
Kotz / ruská stimulace	✓
myorelaxace	✓
diadinamické (MF, DF, CP, CP-ISO, LP)	✓
pulzní obdelníkový	✓
pulzní trojúhelníkový	✓
pulzní Trabert	✓
pulzní Leduc	✓
pulzní neofaradický	✓
unipolární vlnivý	✓
galvanický	✓
mikroproudy	✓

Ultrazvuková terapie

vod?odolné hlavice	✓
kontinuální / pulzní emise	✓
kontrola p?ilnavosti ?ela hlavice (m??ena efektivní doba lé?by)	✓
kalibrace citlivosti hlavice podle pot?eby	✓

Kombinovaná terapie

práce v režimech CC (stabilizace proudu) nebo CV (stabilizace nap?ti)	✓
proudy a metody	
izoplanární jednonálový AMF	✓
TENS simetrický	✓
TENS asimetrický	✓
TENS st?ídavý	✓
TENS burst	✓
Kotz / ruská stimulace	✓

Laseroterapie

spolupráce s aplikátory: skenovacím, sprchovým a bodovými sondami	✓
režimy emise: kontiunální, pulzní	✓
nastavení výkonu laserového zá?ení	✓
nastavení kapacity výkonu	✓
automatický test výkonu laserového zá?ení	✓
automatický výpo?et ?asu vzhledem k parametr?m lé?by - dávka, výkon, pln?ní, ošet?ovaná plocha	✓
t?i režimy oza?ování ošet?ovacího pole ve skenovacích aplikátorech	✓
vyhrazené režimy pro spolupráci se sv?tlovodnými aplikátory	✓
sv?tlovodné koncovky pro akupunkturu a pro ORL aplikace	✓
pilotní paprsek ozna?ující místo aplikace	✓

Vestav?né lé?ebné programy

vestav?né lé?ebné programy, v?etn?:	379
p?ednastavené lé?ebné programy pro elektroterapii	69
p?ednastavené lé?ebné programy pro ultrazvukovou terapii	58
p?ednastavené programy pro kombinovanou terapii	77
programy sondy IR	39
programy sondy R	18
programy s Nogierovou frekvencí	8
programy s Vollovou frekvencí	30
programy sprchového aplikátoru	54
sekvence pro skenující aplikátory	26
uživatelské programy	350
oblíbené programy	✓

P?ednastavené sekvence lé?ebné

p?ednastavené sekvence pro elektroterapii	38
uživatelské sekvence	10

Technické parametry elektroterapie

maximální intenzita proudu v patientském obvodu (režim CC)	
galvanický	40 mA
diadinamické, pulzní	60 mA
interferen?ní, Kotz	100 mA
unipolární vlnivý	100 mA
TENS	140 mA

myorelaxace	100 mA
mikroproudy	1000 uA
max. amplituda napětí v patientském obvodu režim (CV)	140 V
časová ošetření	30 s - 60 minut

Technické parametry ultrazvuková terapie

pracovní frekvence	1 & 3,5 MHz
efektivní radiální plocha	1 cm ² , 4 cm ²
maximální intenzita ultrazvukové vlny	2/3 W/cm ²
frekvence v pulzním režimu	16 Hz, 48 Hz, 100 Hz
kapacita výkonu v pulzním režimu	5 - 75 %, krok 5%
časová ošetření	30 s - 30 minut

Technické parametry laseroterapie

typ laserového zařízení	3B
časová ošetření	1 s - 100 minut

Parametry laseroterapie biostimulační laserové sondy

vlnová délka sond červeného světla	660 nm
maximální výkon sond červeného světla	80 mW
vlnová délka sond infračerveného světla	808 nm
maximální výkon sond infračerveného světla	400 mW
nastavení výkonu	25%, 50%, 75%, 100%
frekvence pulzního režimu	1 - 5000 Hz
kapacita výkonu v pulzním režimu	10 - 90%, pulz 50 us

Parametry laseroterapie laserové skenery

vlnová délka skeneru	808 & 660 nm
maximální výkon skeneru	450 & 100 mW
nastavení výkonu	50%, 100%
frekvence pulzního režimu	1 - 5000 Hz
kapacita výkonu v pulzním režimu práce skeneru	75%

Parametry laseroterapie sprchový aplikátor

vlnová délka sprchového aplikátoru	4x 808 nm & 5x 660 nm
maximální výkon sprchového aplikátoru	4x 400 mW & 5x 40 mW
nastavení výkonu	50%, 100%
frekvence pulzního režimu	1 - 5000 Hz
kapacita výkonu v pulzním režimu	10 - 90%, pulz 50 us

Obecné technické parametry

rozměry	34 x 28 x 11-16
hmotnost přístroje	6 kg
typ akumulátoru	Li-Ion
kapacita akumulátoru	2250 mAh
síťové napájení , spotřeba energie	230 V, 50/60 Hz, 75 W, 90 VA