



PhysioGo 5001

Biostimulační laseroterapie
Elektroterapie
Magnetoterapie



Užitkové vlastnosti

kód produktu	A-UC-AST-PHG5001
barevný displej s dotykovým panelem	7"
nezavislé terapeutické kanály	2
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 buzů	✓
akumulátor (volitelně)	✓

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 střídatý	✓
TENS burst	✓
TENS k léčbě 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	✓

Laseroterapie

spolupráce s aplikátory: skenovací, sprchovým a bodovými sondami	✓
režimy emise: kontinální, pulzní	✓
nastavení výkonu laserového záření	✓
nastavení kapacity výkonu	✓
automatický test výkonu laserového záření	✓
automatický výpočet času vzhledem k parametrům léby - dávka, výkon, plnění, ošetřovaná plocha	✓
tři režimy ozařování ošetřovacího pole ve skenovacích aplikátorech	✓
vyhrazené režimy pro spolupráci se svítivými aplikátory	✓
svítivé koncovky pro akupunkturu a pro ORL aplikace	✓
pilotní paprsek označující místo aplikace	✓

Magnetoterapie

kontinuální a pulzní emise	✓
tvary pole: sinusoidální, trojúhelníkový, obdélníkový, polosinusoidální, polotrojúhelníkový, poloobdélníkový	✓
volitelná práce s jedním nebo dvěma plochými aplikátory CPE	✓
pohodlné bezpečné aplikátory pomocí pásu na suchý zip	✓

Vestavné léčebné programy

vestavné léčebné programy, včetně:	285
přednastavené léčebné programy pro elektroterapii	69
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
přednastavené programy magnetoterapie	41
uživatelské programy	300
oblíbené programy	✓

Přednastavené sekvence léčebné

přednastavené sekvence pro elektroterapii	38
uživatelské sekvence	10

Technické parametry elektroterapie

maximální intenzita proudu v patientském obvodu (režim CC)	
galvanický	40 mA
diadinamický, pulzní	60 mA
interferenční, Kotz	100 mA
unipolární vlnivý	100 mA

Technické parametry laseroterapie

trída laserového záření	3B
časová ošetření	1 s - 100 minut

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

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 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

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%

Technické parametry magnetoterapie

maximální indukce magnetického pole	10 mT
pracovní frekvence	2 - 120 Hz
parametry porušovaného režimu	pulz 1 s / pauza 0,5 - 8 s
časová ošetření	30 s - 30 minut

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