

PhysioGo 700I



ELEKTROTHERAPIE

- práce v režimech CC (stabilizace proudu) nebo CV (stabilizace napětí)
- regulace intenzity v patientském obvodu pro oba kanály současně nebo samostatně
- úplná galvanická izolace mezi kanály v každém režimu
- test elektrod
- léčebné sekvence

PROUDY A METODY

- interferenční (dynamický, izoplanární, jednocanálový (AMF))
- TENS (symetrický, asymetrický, střídavý, Burst)
- TENS pro spastickou obrnu
- Kotzův proud / ruská stimulace
- tonolýza
- diadynamický (MF, DF, CP, CP-ISO, LP)
- pulzní (obdélníkový, trojúhelníkový)
- pulzní Träbertův proud, pulzní Leducův proud, neofaradický proud
- unipolární vlnivý
- galvanický
- mikroproudy

ELEKTRODIAGNOSTIKA

- elektrodiagnostika s grafickým zobrazením I/t křivky
- automatický přepočet reobáze, chronaxie, akomodačního faktoru a kvocientu

ULTRAZVUKOVÁ TERAPIE

- voděodolné hlavice
- kontinuální / pulzní emise
- kontrola přilnavosti čela hlavice (měřena efektivní doba léčby)
- kalibrace citlivosti hlavice podle potřeby

KOMBINOVANÁ TERAPIE

- práce v režimech CC (stabilizace proudu) nebo CV (stabilizace napětí)

PROUDY V KOMBINOVANÉ TERAPII

- interferenční jednocanálový AMF
- TENS symetrický
- TENS asymetrický
- TENS střídavý
- TENS burst
- Kotzův proud / ruská stimulace

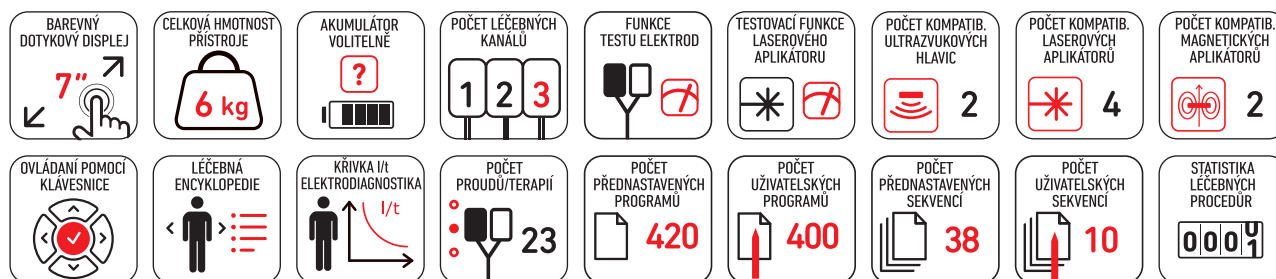
LASEROTERAPIE

- spolupráce s aplikátory: skenujícím, sprchovým a bodovými sondami
- režimy emise: kontinuální a pulzní
- regulace výkonu laserového záření
- regulace vyplnění
- vestavěný test výkonu laseru – skenující aplikátor a bodové sondy
- automatický přepočet doby trvání výkonu na základě parametrů ošetření – dávky, výplně, výkonu, velikosti ošetřované plochy a vzdálenosti skenujícího aplikátoru od těla pacienta
- tři vzory ozařování ošetřované oblasti ve skenujícím aplikátoru
- vyhrazené režimy pro spolupráci s optickými aplikátory
- světlovodné koncovky do laseroterapie i laryngologie
- pilotní paprsek označující místo aplikace – skenující a sprchový aplikátor

MAGNETOTERAPIE

- kontinuální a pulzní emise
- tvar pole: sinusový, trojúhelníkový, obdélníkový, poloviční sinus, poloviční trojúhelník, poloviční obdélník
- volitelně práce s jedním nebo dvěma plochými aplikátory CPE
- pohodlné připevnění aplikátorů pomocí pásů na suchý zip
- senzorický ukazatel aktivity magnetického pole





TECHNICKÉ PARAMETRY

PARAMETRY ELEKTROTHERAPIE

maximální intenzita proudu v patientském obvodu (režim CC)	
galvanický	40 mA
diadynamický, pulzní	60 mA
interferenční, Kotzův proud, unipolární vlnivý	100 mA
TENS a SP-TENS	140 mA
tonolýza	100 mA
mikroproudy	1000 µA
max. amplituda napětí v patientském obvodu (režim CV)	140 V
časovač ošetření	30 s – 60 min.

PARAMETRY ULTRAZVUKOVÉ TERAPIE

pracovní frekvence	1 MHz i 3,5 MHz
účinná radiční plocha	1 cm ² , 4 cm ²
max. intenzita ultrazvukové vlny - kontinuální / pulzní režim	2 / 3 W/cm ²
frekvence v pulzním režimu	16 Hz, 48 Hz, 100 Hz
vyplnění v pulzním režimu	5 – 75%, krok 5%
časovač ošetření	30 s – 30 min.

PARAMETRY LASEROVÉ TERAPIE

bodové biostimulační sondy	
vlnová délka sond červeného světla	660 nm
maximální výkon bodových sond červeného světla	80 mW
vlnová délka infračervených sond	808 nm
maximální výkon infračervených bodových sond	400 mW
regulace výkonu	25%, 50%, 75%, 100%
frekvence v pulzním režimu	1 – 5000 Hz
vyplnění v pulzním režimu	10 – 90%, impuls 50 µs
skenující aplikátor	
vlnová délka skenujícího aplikátoru	808 i 660 nm
maximální výkon skeneru	450 i 100 mW
regulace výkonu	50%, 100%
frekvence v pulzním režimu	1 – 5000 Hz
vyplnění režim skeneru	75%
sprchový aplikátor	
vlnová délka sprchového aplikátoru	4x 808 nm i 5x 660 nm
maximální výkon sprchového aplikátoru	4x 400 mW i 5x 40 mW
regulace výkonu	50%, 100%
frekvence v pulzním režimu	1 – 5000 Hz
vyplnění pro pulzní režim skeneru	10 – 90%, impuls 50 µs
třída laserového zařízení	3B
časovač ošetření	1 s – 100 min.

PARAMETRY MAGNETOTERAPIE

maximální indukce magnetického pole	10 mT (100 Gs)
pracovní frekvence	2 – 120 Hz
parametry přerušovaného režimu	pulz 1 s/ pauza 0,5 – 8 s
časovač ošetření	30 s – 30 min.

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

PhysioGo 700I

STANDARDNÍ VYBAVENÍ

síťový kabel	1 ks
patientské kabely	2 ks
elektrody pro elektroterapii 6 x 6 cm	4 ks
elektrody pro elektroterapii 7,5 x 9 cm	2 ks
návlek z viskózy na elektrodu 8 x 8 cm	8 ks
návlek z viskózy na elektrodu 10 x 10 cm	4 ks
pás na suchý zips 40 x 9 cm	2 ks
pás na suchý zips 100 x 9 cm	2 ks
hlavice 1/3,5 MHz, 4 cm ² s držákem	1 ks
ultrazvukový gel 500 g	1 ks
varovné štítky	1 set
konektor blokády dveří DOOR	1 ks
dotykové pero	1 ks
čističí hadřík pro displej LCD	1 ks
krycí nástavce s výřezem	2 ks
krycí nástavce plné	2 ks
náhradní pojistky	2 ks
návod k obsluze	1 ks
technický popis	1 ks
akumulátor	1 ks

VOLITELNÉ VYBAVENÍ

samolepící elektrody 5 x 5 cm, 5 x 10 cm
bodové elektrody s adaptérem 6 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm
pytlík s pískem 21 x 14 cm, 21 x 28 cm
hlavice 1/3,5 MHz, 1 cm ² s držákem
bodová sonda R 660 nm/80 mW s držákem
bodová sonda IR 808 nm/400 mW s držákem
skenující aplikátor R + IR 100 mW + 450 mW se stativem
sprchový aplikátor CL1800 R 5x40 mW a IR 4x400 mW
stativ pro sprchový aplikátor
světlovodná koncovka: rovná ø 6 mm, uhlová 45 ø 6 mm, uhlová 45 ø 6 mm zúžená s držákem
ochranné brýle pro laserovou terapii
ploché aplikátory magnetického pole typu CPE s kryty
magnet
senzorický ukazatel aktivity magnetického pole
taška PRO na přístroj včetně vybavení
stolek Versa/ Versa X

