

PhysioGo 700C



ELEKTROTERAPIE

- 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, jednokanálový (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 přitlačivosti 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

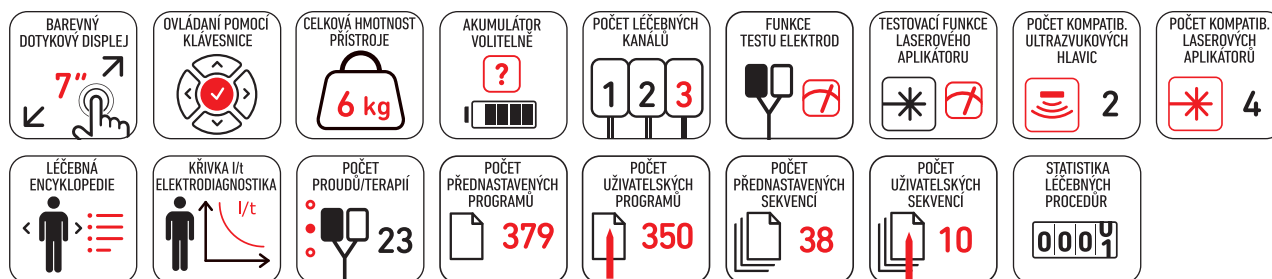
- interferenční jednokanálový AMF
- TENS symetrický
- TENS asymetrický
- TENS střídavý
- TENS burst
- Kotzův proud / ruská stimulace

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

Baterie (volitelné příslušenství). Zařízení z rodiny PhysioGo vybavené baterií mají ve svém názvu číslo končící na 1, např. PHG 7011





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 radiační 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 pro pulzní 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 – 5 000 Hz
vyplnění v pulzním režimu	10 – 90%, impuls 50 µs
třída laserového zařízení	3B
časovač ošetření	1 s – 100 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 700C

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 zip 40 x 9 cm	2 ks
pás na suchý zip 100 x 9 cm	2 ks
ultrazvukový gel 500 g	1 ks
hlavice 1/3,5 MHz, 4 cm ² s držákem	1 ks
varovné štítky	1 set
konektor blokády dveří DOOR	1 ks
dotykové pero	1 ks
čisticí 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

VOLITELNÉ VYBAVENÍ

samolepící elektrody 5 x 5 cm, 5 x 10 cm
bodové elektrody s adaptérem 6 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm
hlavice 1/3,5 MHz, 1 cm ² s držákem
pytlík s pískem 21 x 14 cm, 21 x 28 cm
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
taška PRO na přístroj včetně vybavení
stolek Versa/ Versa X
akumulátor

