

PhysioGo 300A / 301A

přístroj pro elektroléčbu, terapeutický ultrazvuk a kombinovanou terapii



ERGONOMIE

- tři nezávislé kanály
- pracovní režim: programový/ruční
- vestavěná encyklopedie přednastavených programů a sekvencí s grafickým znázorněním a popisem provádění jednotlivých procedur
- statistiky provedených procedur
- chorobné jednotky seřazené podle názvů nebo kategorie
- rychlá volba oblíbených programů a sekvencí
- nastavení hlasitosti zvukové signalizace
- editace přednastavených programů a sekvencí
- autotest – průběžná kontrola funkčnosti přístroje a příslušenství
- 7" barevný dotykový displej
- vestavěné hodiny reálného času a nezávislé časovače jednotlivých kanálů
- přístroj PHG 101 A je vybaven baterií



ELEKTROLÉČBA

- práce v režimu CC (stabilizace proudu) nebo CV (stabilizace napětí)
- test elektrod
- přerušovaný režim pro jednosměrné (unipolární proudy)
- úplná galvanická izolace mezi jednotlivými kanály ve všech pracovních režimech

PROUDY

- interferenční (dynamický, izoplanární, jednocanálový (AMF))
- TENS (symetrický, asymetrický, střídavý, burst)
- TENS pro spastickou obrnu
- Kotz / ruská stimulace
- myorelaxace
- diadynamické (MF, DF, CP, CP-ISO, LP)
- pulzní (obdélník, trojúhelník)
- pulzní: Trabert, Leduc, neofaradický
- unipolární vlnivý
- galvanický
- mikroproudy

ELEKTRODIAGNOSTIKA

- elektrodiagnostika s grafickým znázorněním křivky I/t
- automatický výpočet reobáze, chronaxie, koeficientu akomodace



ULTRAZVUKOVÁ TERAPIE

- frekvence 1 MHz a 3,5 MHz
- efektivní pracovní plocha – 1 cm² a 4 cm²
- kontinuální emise – termický efekt
- pulzní emise – mikromasáž
- kontrola kontaktu hlavice s tělem pacienta propojená s časovačem
- přesná kontrola emise ultrazvukové vlny v průběhu procedury
- nastavení citlivosti hlavice dle individuální potřeby
- automatická kontrola emise ultrazvukové vlny

KOMBINOVANÁ TERAPIE

- práce v režimu CC (stabilizace proudu) nebo CV (stabilizace napětí)
- frekvence 1 MHz a 3,5 MHz
- efektivní pracovní plocha – 1 cm² a 4 cm²
- kontinuální emise – termický efekt
- pulzní emise – mikromasáž
- kontrola kontaktu hlavice s tělem pacienta propojená s časovačem
- přesná kontrola emise ultrazvukové vlny v průběhu procedury
- nastavení citlivosti hlavice dle individuální potřeby
- automatická kontrola emise ultrazvukové vlny

PROUDY PRO KOMBINOVANOU TERAPII

- interferenční (dynamický, izoplanární, jednocanálový (AMF)
- TENS (symetrický, asymetrický, střídavý, burst)
- Kotz / ruská stimulace

RUČNÍ REŽIM

úplná kontrola a nastavení jednotlivých parametrů pro pokročilé uživatele

PROGRAMOVÝ REŽIM

- rychlá a jednoduchá obsluha
- 204 přednastavených programů
- 150 uživatelských programů
- 69 oblíbených programů
- ukládání názvů uživatelských programů dle vlastní volby



TECHNICKÉ PARAMETRY

- maximální intenzita proudu v patientském obvodu (režim CC)
 - galvanický 40 mA
 - diadynamické, pulzní 60 mA
 - interferenční, Kotz, unipolární vlnivý proud 100 mA
 - TENS 140 mA
 - myorelexace 100 mA
 - mikroproudy 1000 µA
- maximální amplituda napětí v patientském obvodu (režim CV) 140 V
- maximální výkon ultrazvukové vlny v kontinuálním režimu 2 W/cm²
- maximální výkon ultrazvukové vlny v kontinuálním režimu 3 W/cm²

• frekvence	16 Hz, 48 Hz, 100 Hz
• střída v pulzním režimu	5-75%, krok 5%
• příkon, odběr	230 V, 50/60 Hz, max 75W, 90VA
• rozměry	34 x 28 x 11-16 cm
• hmotnost	6 kg



STANDARTNÍ VYBAVENÍ

- síťový kabel
- patientské kabely (2 ks.)
- elektrody 6 x 6 cm (4 ks.); 7,5 x 9 cm (2 ks.)
- návleky z viskózy 6 x 6 cm (8 ks.); 7,5 x 9 cm (4 ks.)
- pásy pro upevnění elektrod – suchý zip – 40x10 cm 2 ks, 100x10 cm (2 ks.)
- ultrazvukový gel 500 g (1 ks.)
- náhradní pojistky WTA-T 1 A/250 V (2 ks.)
- návod k použití
- stylus (1 ks.)
- utěrka pro LCD displej (1 ks.)

VOLITELNÉ VYBAVENÍ

- samolepící elektrody 3 x 4 cm; 5,5 x 5,5 cm; 5,5 x 12,5 cm
- bodové elektrody 5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm
- „krokodýlková“ svorka
- pytlíky s pískem 21 x 14 cm, 21 x 28 cm
- kabel pro kombinovanou terapii
- patientský vypínač
- hlavice 1/3,5 MHz, 1 cm² s držákem
- hlavice 1/3,5 MHz, 4 cm² s držákem
- brašna
- stolek ELF, ELF X
- baterie