

PhysioGo 300A

Tři nezávislé terapeutické kanály umožňují provádět léčebné výkony v rámci elektroterapie, ultrazvukové či kombinované terapie. Terapeut může využít encyklopedií a rozsáhlou databázi 204 programů léčebných výkonů a 38 sekvencí či kombinaci několika proudů v rámci jednoho výkonu. Přístroj umožňuje zaznamenat I/t křivku a provést test elektrod.



ELEKTROTERAPIE

- provozní režim CC (stabilizace proudu) nebo CV (stabilizace napětí)
- test elektrod
- přerušovaný průběh pro stejnosměrné proudy (unipolární)
- úplná galvanická izolace mezi kanály v každém provozním režimu

PROUDY A METODY

- interferenční (dynamický, izoplanární, jednokanálový (AMF))
- TENS (symetrický, asymetrický, střídavý, burst)
- TENS na spastickou paralýzu
- Kotzův proud / ruská stimulace
- myorelaxace
- diadynamické proudy (MF, DF, CP, CP-ISO, LP)
- pulzní (obdélníkový, trojúhelníkový)
- pulzní Träbertův proud, Leducův proud, neofaradický proud
- unipolární vlnivý
- galvanický
- mikroproud

ELEKTRODIAGNOSTIKA

- elektrodiagnostika s grafickým zaznamenáním I/t křivky
- automatický přepočet reobáze, chronaxe, akomodačního koeficientu a kvocientu

ULTRAZVUKOVÁ TERAPIE

- frekvence 1 MHz/ 3,5 MHz
- účinná radiační plocha 1 cm² a 4 cm²
- kontinuální emise – termický účinek
- pulzní emise – mikromasáž
- kontrola přílnavosti čela hlavice spojená s měřením doby výkonu
- přesná kontrola emisí ultrazvukových vln během výkonu
- kalibrace citlivosti hlavice dle potřeby
- automatická kontrola emitovaného výkonu

KOMBINOVANÁ TERAPIE

- provozní režim CC (stabilizace proudu) nebo CV (stabilizace napětí)
- frekvence 1 MHz/ 3,5 MHz
- účinná radiační plocha 1 cm² a 4 cm²
- kontinuální emise – termický účinek
- pulzní emise – mikromasáž
- kontrola přílnavosti čela hlavice spojená s měřením doby výkonu
- přesná kontrola emisí ultrazvukových vln během výkonu
- kalibrace citlivosti hlavice dle potřeby
- automatická kontrola emitovaného výkonu

MANUÁLNÍ REŽIM

plná kontrola nad parametry výkonů pro pokročilé uživatele

Technické parametry

ovladač – max. intenzita proudu v pacientském obvodu (režim CC):	
galvanické	40 mA
diadynamické, pulzní	60 mA
interferenční, Kotzovy, unipolární vlnivé	100 mA
TENS	140 mA
myorelaxace	100 mA
mikroproudý	1000 µA
max. amplituda napětí v pacientském obvodu (režim CV)	140 V
max. intenzita ultrazvukové vlny v kontinuálním/pulzním režimu	2 / 3 W/cm ²
frekvence v pulzním režimu	16 Hz, 48 Hz, 100 Hz
vyplnění v pulzním režimu	5 – 75 %, krok 5 %
napájení, příkon	230 V, 50/60 Hz, max. 75 W, 90 VA
rozměry	34 x 28 x 11–16
hmotnost	6 kg

Standardní vybavení

síťový kabel	1 ks
pacientské kably	2 ks
elektrody na elektroterapii 6 x 6 cm	4 ks
elektrody na elektroterapii 7,5 x 9 cm	2 ks
viskózové potahy na elektroterapii 6 x 6 cm	8 ks
viskózové potahy na elektroterapii 7,5 x 9 cm	4 ks
pásy na suchý zip 40 x 10 cm	2 ks
pásy na suchý zip 100 x 10 cm	2 ks
ultrazvukový gel 500 g	1 ks
náhradní pojistky WTA-T 1 A/250 V	2 ks
rýsovací jehla na LCD obrazovku	1 ks
hadřík na LCD obrazovku	1 ks
krycí nástavce s průřezem	2 ks

Volitelné vybavení

hlavice 1/3,5 MHz, 1 cm ² s držákem	
hlavice 1/3,5 MHz, 4 cm ² s držákem	
samolepicí elektrody 4 x 4 cm, 5 x 9 cm	
adaptér z 4 mm (zásvuka) na 2 mm (konektor)	
bodové elektrody 6 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm	
konektory typu krokodýl	
kabel na kombinovanou terapii	
pacientský vypínač	
taška na přístroj včetně vybavení	
stolek Versa	
akumulátor	



PhysioGo

Mobilní fyzioterapie

Moderní řada exkluzivních přístrojů určených jak pro stacionární fyzioterapii, tak i fyzioterapii v sociálním prostředí pacienta. Přístroje umožňují provádět širokou škálu zákroků z oblasti elektroterapie, sonoterapie, kombinované terapie, laseroterapie či magnetoterapie.

Pohodlné a funkční přístroje se 7" dotykovou obrazovkou, třemi nezávislými terapeutickými kanály a encyklopedií.

Jsou vybaveny akumulátorem umožňujícím až 8hodinový provoz zařízení.

V tomto malém zařízení se spojilo 20 let zkušeností společnosti Astar.



Rozdělení léčebných výkonů dle medicínské nomenklatury

- Ortopedie
- Sportovní medicína
- Estetická medicína
- Revmatologie
- Neurologie
- Urologie
- Dermatologie
- Angiologie

Více informací
www.PhysioGo.eu



Encyklopédie

Zařízení jsou vybavena bohatou encyklopedií možných onemocnění ze seznamu přednastavených programů s ilustrovanou metodikou provádění výkonů.



Rozhraní

- 7" dotyková obrazovka
 - přehledné menu
 - bohatá databáze přednastavených programů
 - možnost ukládat vlastní sekvence léčebných výkonů
- Díky tomuto je používání přístroje mimořádně snadné.



Zasouvatelné nožičky

Konstrukce zařízení umožňuje nastavit výšku zařízení, čímž je značně usnadněno jeho užívání.



Tři nezávislé terapeutické kanály

Rozšíření přístroje o další kanál umožňuje provádět současně až tři na sobě nezávislé léčebné výkony.



Pět terapií

Každý z osmi modelů zařízení nabízí jinou kombinaci terapií, díky čemuž jsou pokryty individuální potřeby fyzioterapeutů.



Mobilita v praxi

Díky své multifunkčnosti se toto zařízení skvěle osvědčilo rovněž u terapii vykonávaných v sociálním prostředí pacienta. Špičkový akumulátor umožňuje až 8hodinový provoz přístroje. Speciálně navržená taška usnadňuje přenos zařízení.



100A *



200A *



300A *



400C *



500I *



601C



701C



701I

* přístroj dostupný ve verzi s akumulátorem (volitelné)

Porovnání vlastností, parametrů a vybavení řady přístrojů PhysioGo

Model PhysioGo	100A	200A	300A	400C	500I	601C	701C	701I
Elektroterapie								
provozní režim CC (stabilizace proudu) nebo CV (stabilizace napětí)	●		●		●	●	●	●
test elektrod	●		●		●	●	●	●
Proudy a metody								
interferenční (dynamický, izoplanární, jednokanálový (AMF))	●		●		●	●	●	●
TENS (symetrický, asymetrický, střídavý, Burst)	●		●		●	●	●	●
TENS na spastickou paralýzu	●		●		●	●	●	●
Kotzův proud / ruská stimulace	●		●		●	●	●	●
myorelaxace	●		●		●	●	●	●
diadynamické (MF, DF, CP, CP-ISO, LP)	●		●		●	●	●	●
pulzní (obdélníkový, trojúhelníkový)	●		●		●	●	●	●
ipulzní Träbertův, Leducův	●		●		●	●	●	●
proud unipolární vlnivý	●		●		●	●	●	●
galvanický	●		●		●	●	●	●
mikroproudy	●		●		●	●	●	●
Elektrodiagnostika								
elektrodiagnostika s grafickým zaznamenáním l/t křivky	●		●		●	●	●	●
automatický přepočet reobáze, chronaxe a akomodačního koeficientu	●		●		●	●	●	●

● Standardní vybavení
○ Volitelné vybavení

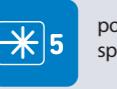
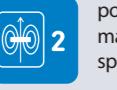
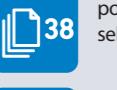
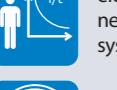
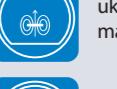
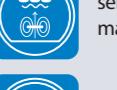
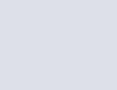
Model PhysioGo	100A	200A	300A	400C	500I	601C	701C	701I
Ultrazvuková terapie								
frekvence 1 MHz/ 3,5 MHz	●	●				●	●	●
účinná radiační plocha 1 cm ² i 4 cm ²		●	●			●	●	●
kontinuální emise – termický efekt	●	●				●	●	●
pulzní emise – mikromasáž	●	●				●	●	●
kontrola přilnavosti čela hlavice spojená s měřením doby výkonu	●	●				●	●	●
přesná kontrola emisí ultrazvukových vln během výkonu	●	●				●	●	●
kalibrace citlivosti hlavice dle potřeby	●	●				●	●	●
automatická kontrola emitovaného výkonu	●	●				●	●	●
Laseroterapie								
emise záření v pulzním a kontinuálním režimu			●	●	●	●	●	●
automatický test výkonu laserového záření	●	●	●	●	●	●	●	●
světlovodné nástavce na laseropunkturu a pro speciální použití (v laryngologie, stomatologie atd.)			●	●	●	●	●	●
regulace frekvence a vyplnění v pulzním režimu pro bodové sondy a sprchový aplikátor			●	●	●	●	●	●
regulace frekvence ve skenovacích aplikátorech			●	●	●	●	●	●
automatický přepočet času vzhledem k parametrym výkonu – dávkám, výkonu, vyplnění, místu výkonu			●	●	●	●	●	●
Magnetoterapie								
volitelně lze pracovat s jedním či dvěma aplikátory					●		●	●
pohodlné připevnění aplikátorů pomocí pásků a suchých zipů						●		●
tvar magnetického pole: sinusový, trojúhelníkový, půlsinusový, půltrojúhelníkový, půlobdélníkový						●		●
kontinuální a pulzní emise						●		●
široký frekvenční rozsah						●		●

Porovnání vlastností, parametrů a vybavení řady přístrojů PhysioGo

Model PhysioGo	100A	200A	300A	400C	500I	601C	701C	701I
Programy výkonu								
přednastavené programy výkonů	69	58	204	137	247	195	341	382
programy definované uživatelem	50	50	150	200	300	250	250	30
akupunkturní programy dle Volla			30	30	30	30	30	30
Nogierovy akupunkturní programy			8	8	8	8	8	8
Sekvence výkonů								
přednastavené sekvence výkonů pro elektroterapii	38	38	38	38	38	38	38	38
uživatelem nastaviteľné sekvence pro elektroterapii	10	10	10	10	10	10	10	10
Technické parametry								
ovladač – max. intenzita proudu v pacientském obvodu (režim CC)								
galvanické	40 mA	40 mA	40 mA	40 mA	40 mA	40 mA	40 mA	40 mA
diadynamické, pulzní	60 mA	60 mA	60 mA	60 mA	60 mA	60 mA	60 mA	60 mA
interferenční, Kotzovy, unipolární vlnivé	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
TENS	140 mA	140 mA	140 mA	140 mA	140 mA	140 mA	140 mA	140 mA
myorelaxace	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
mikroproudny	1000 µA	1000 µA	1000 µA	1000 µA	1000 µA	1000 µA	1000 µA	1000 µA
max. amplituda napětí v pacientském obvodu (CV mode)	140V	140 V	140 V	140 V	140 V	140 V	140 V	140 V
max. intenzita ultrazvukové vlny v kontinuálním/pulzním režimu	2/3 W/cm ²	2/3 W/cm ²		2/3 W/cm ²	2/3 W/cm ²	2/3 W/cm ²		
frekvence v pulzním režimu	16 Hz, 48 Hz, 100 Hz	16 Hz, 48 Hz, 100 Hz		16 Hz, 48 Hz, 100 Hz	16 Hz, 48 Hz, 100 Hz	16 Hz, 48 Hz, 100 Hz		
vyplnění v pulzním režimu	5 – 75 %, krok 5 %	5 – 75 %, krok 5 %		5 – 75 %, krok 5 %	5 – 75 %, krok 5 %	5 – 75 %, krok 5 %		
třída laserového zařízení		3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B
maximální indukce magnetického pole			10 mT (100 Gs)			10 mT (100 Gs)		
akumulátor			Li-Ion					
kapacita akumulátoru			58 Wh					
napájení, příkon			230 V, 50/60 Hz, max. 75 W, 90 VA					
rozměry			34 x 28 x 11-16 cm					
hmotnost			6 kg					

Model PhysioGo	100A	200A	300A	400C	500I	601C	701C	701I
Standardní vybavení								
pacientské kably	2	2	2	2	2	2	2	2
hlavice 1/3,5 MHz, 4 cm ² s držákem		1	1		1	1	1	1
elektrody na elektroterapii 6 x 6 cm	4		4		4		4	4
elektrody na elektroterapii 7,5 x 9 cm	2		2		2		2	2
viskózové potahy na elektroterapii 6 x 6 cm	8		8		8		8	8
viskózové potahy na elektroterapii 7,5 x 9 cm	4		4		4		4	4
pásy na suchý zip 40 x 10 cm	2		2		2		2	2
pásy na suchý zip 100 x 10 cm	2		2		2		2	2
gel 500 g	1	1			1	1	1	1
konektor dálkové blokády DOOR					1	1	1	1
varovné štítky					1	1	1	1
rýsovací jehla na obrazovku	1	1	1	1	1	1	1	1
hadířek na obrazovku	1	1	1	1	1	1	1	1
krycí nástavce	2	2	2	2	2	2	2	2
návod k obsluze	1	1	1	1	1	1	1	1
akumulátor	○	○	○	○	○	●	●	●
ochranné brýle			●	○	○	○	○	○
Volitelné vybavení								
samolepicí elektrody 4 x 4 cm, 5 x 9 cm	○	○	○	○	○	○	○	○
adaptér z 4 mm (zásvuka) na 2 mm (konektor)	○	○	○	○	○	○	○	○
bodové elektrody 6 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm	○	○	○	○	○	○	○	○
konektory typu krokodýl	○	○	○	○	○	○	○	○
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			○	○	○	○	○	○
skenovací aplikátor R + IR 100 mW + 450 mW se stativem			○	○	○	○	○	○
skenovací aplikátor CL1800 5R x 40 mW + 4IR x 400 mW se stativem			○	○	○	○	○	○
rovný světlovod Ø 6 mm			○	○	○	○	○	○
úhlový světlovod 45°, Ø 6 mm			○	○	○	○	○	○
úhlový světlovod 45°, Ø 6 mm zúžený pro laseropunkturu			○	○	○	○	○	○
držák světlovodu Ø 6 mm			○	○	○	○	○	○
stojan pro sprchový aplikátor			○	○	○	○	○	○
aplikátor magnetického pole – CPE			○					
testovací magnet				○				
pacientský vypínač	○	○	○	○	○	○	○	○
taška na přístroj včetně vybavení	○	○	○	○	○	○	○	○
stolek Versa	○	○	○	○	○	○	○	○

Legenda

 7"	7" barevný displej s dotykovým panelem	 5	počet ultrazvukových hlavic spolupracujících s přístrojem
 2	obsluha pomocí otočného knoflíku	 2	počet aplikátorů magnetického pole spolupracujících s přístrojem
 420	obsluha pomocí klávesnice	 420	počet přednastavených programů léčebných výkonů
 400	encyklopédie	 400	počet uživatelských programů
 38	akumulátor ve volitelném vybavení	 38	počet přednastavených sekvencí léčebných výkonů
 10	akumulátor ve standardním vybavení	 10	uživatelem nastavitelný počet sekvencí
 6kg	hmotnost přístroje	 l/t	elektrodiagnostika neuromuskulárního systému (l/t)
 5 bar/ 25 Hz	maximální nastavení	 5	ukazatele aktivity magnetického pole
 1	jeden terapeutický kanál	 1	senzorický ukazatel magnetického pole
 1 2	dva nezávislé terapeutické kanály	 1 2	ošetření v duálním režimu
 1 2 3	tři nezávislé terapeutické kanály	 1 2 3	spolupracuje s největším aplikátorem na trhu
 23	test elektrod	 0-50 Hz	frekvenční spektrum
 2	počet generovaných proudu	 2	počet ultrazvukových hlavic spolupracujících s přístrojem