

PhysioGo 7011



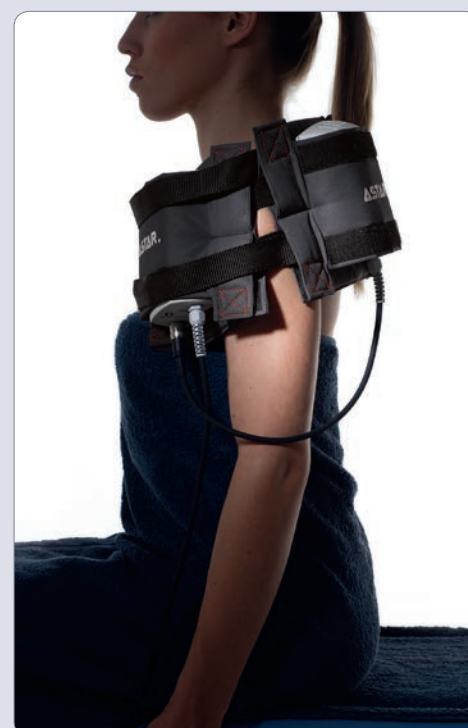
Jedná se o 3-kanálový přístroj, jenž poskytuje ohromné terapeutické možnosti.

V závislosti na vybavení umožňuje provádět až 5 dostupných terapií: elektroterapii, ultrazvukovou či kombinovanou terapii, laseroterapii nebo magnetoterapii.

Možnosti tohoto modelu dokládá rozsáhlá databáze až 420 přednastavených programů, 38 sekvencí pro elektroterapii a 400 vlastních programů.

Uživatelskou přívětivost takto velkého počtu přednastavených programů zvyšuje jejich kategorizace dle medicínské nomenklatury.

Přístroj je díky integrované baterii, která umožňuje až 8hodinový provoz, a nízké hmotnosti přibližně 6 kg zcela mobilní.



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, jednocanálový (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
- mikroproudy

ELEKTRODIAGNOSTIKA

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

ULTRAZVUKOVÁ TERAPIE

- frekvence 1 MHz/ 3,5 MHz
- účinná radiční plocha 1 cm² a 4 cm²
- kontinuální emise – termický účinek
- 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
- regulace výkonu laserového záření
- automatický test výkonu laserového záření
- světlovodné nástavce na laseropunkturu a pro speciální použití (v laryngologii, stomatologii atd.)
- regulace frekvence a vyplnění v pulzním režimu pro bodové sondy a sprchový aplikátor
- regulace frekvence v skenovacích aplikátorech
- tři režimy ozařování místa výkonu ve skenovacích aplikátorech
- automatický přepočít času vzhledem k parametrům výkonu – dávkám, výkonu, vyplnění, místu výkonu

MAGNETOTERAPIE

- volitelně lze pracovat s jedním či dvěma aplikátory
- pohodlné připevnění aplikátorů pomocí pásů a suchých zipů
- tvar magnetického pole: sinusový, trojúhelníkový, půlsinusový, půltrojúhelníkový, půlobdélníkový
- kontinuální a pulzní emise
- široký frekvenční rozsah

MANUÁLNÍ REŽIM

plná kontrola nad parametry výkonů pro pokročilé uživatele

Elektrody 6 cm x 6 cm



Technické parametry

ovladač – max. intenzita proudu v patientském obvodu (režim CC):	
galvanické	40 mA
diadynamické, pulzní	60 mA
interferenční, Kotzovy, unipolární vlnivé	100 mA
TENS	140 mA
myorelaxace	100 mA
mikroproudy	1000 µA
max. amplituda napětí v patientském obvodu (režim CV)	140 V
max. intenzita ultrazvukové vlny v kontinuálním/pulzním režimu	2 / 3 W/cm²
frekvence v pulzním režimu	16 Hz, 48 Hz, 100 Hz
vyplnění v pulzním režimu	5 – 75 %, krok 5%
třída laserového zařízení	3 B
maximální indukce magnetického pole	10 mT (100 Gs)
akumulátor	Li-Ion
kapacita akumulátoru	2250 mAh
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
patientské kabely	2 ks
elektrody pro elektroterapii 6 x 6 cm	4 ks
elektrody pro elektroterapii 7,5 x 9 cm	2 ks
viskóзовé potahy na elektroterapii 6 x 6 cm	8 ks
viskóзовé potahy na elektroterapii 7,5 x 9 cm	4 ks
pásky na suchý zip 40 x 10 cm	2 ks
pásky 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
konektor dálkové blokády DOOR	1 ks
varovné štítky	1 sada
rýsovací jehla na LCD obrazovku	1 ks
hadřík na LCD obrazovku	1 ks
krycí nástavce s průřezem	2 ks
akumulátor	1 ks

Volitelné vybavení

samolepící elektrody 4 x 4 cm, 5 x 9 cm
adaptér z 4 mm (zásuvka) na 2 mm (konektor)
bodové elektrody 6 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm
konektory typu krokodýl
hlavice 1/3,5 MHz, 1 cm² s držákem
hlavice 1/3,5 MHz, 4 cm² 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
ochranné brýle
rovný světlovod Ø 6 mm
úhlový světlovod 45°, Ø 6 mm
úhlový světlovod 45°, Ø 6 mm zúžený pro laseropunkтуру
držák světlovodu Ø 6 mm
stativ sprchového aplikátoru
aplikátor magnetického pole – CPE
testovací magnet
patientský vypínač
taška na přístroj včetně vybavení
stolek Versa



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



Encyklopedie

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.



Zasouvateľné 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 terapií vykonávaných v sociálním prostředí pacienta. Špičkový akumulátor umožňuje až 8hodinový provoz přístroje. Speciálně navržená taška usnadňuje přenos zařízení.



* přístroj dostupný ve verzi s akumulátorem (volitelné)

Porovnání vlasností, 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, jednobánalový (AMF))	●		●		●		●	●
TENS (symetrický, asymetrický, střídavý, Burst)	●		●		●		●	●
TENS na spastickou paralýzu	●		●		●		●	●
Kotzův proud / ruská stimulace	●		●		●		●	●
myorelaxace	●		●		●		●	●
diadynamické (MF, DF, CP, CP-ISO, LP)	●		●		●		●	●
pulzní (obdél níkový, trojúhelníkový)	●		●		●		●	●
ipulzní Träbertův, Leducův	●		●		●		●	●
proud unipolární vlnivý	●		●		●		●	●
galvanický	●		●		●		●	●
mikroproudy	●		●		●		●	●
Elektrodiagnostika								
elektrodiagnostika s grafickým zaznamenáním I/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 cm² i 4 cm²		●	●			●	●	●
kontinuální emise – termický efekt		●	●			●	●	●
pulzní emise – mikromasáž		●	●			●	●	●
kontrola přilnavosti čela hlavi ce spojená s měřením doby výkonu		●	●			●	●	●
přesná kontrola emisí ultrazvukových vln během výkonu		●	●			●	●	●
kalibrace citlivosti hlavi ce 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 parametrům výkonu – dávkám, výkonu, vyplnění, místu výkonu				●	●	●	●	●
Magnetoterapie								
volitelně lze pracovat s jedním či dvěma aplikátory					●			●
pohodlné připevnění aplikátorů pomocí pásů a suchých zipů					●			●
tv ar magnetického pole: sinusový, trojúhelníkový, půlsinusový, půltrojúhelníkový, půlobdél níkový					●			●
kontinuální a pulzní emise					●			●
široký frekvenční rozsah					●			●

Porovnání vlasností, parametrů a vybavení řady přístrojů PhysioGo

Model PhysioGo	100A	200A	300A	400C	500I	601C	701C	701I
Programy výkonů								
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
Nogierovy akupunkturní programy				8	8	8	8	8
Sekvence výkonů								
přednastavené sekvence výkonů pro elektroterapii	38		38		38		38	38
uživatелеm nastavitelné sekvence pro elektroterapii	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
diadynamické, pulzní	60 mA		60 mA		60 mA		60 mA	60 mA
interferenční, Kotzovy, unipolární vlnivé	100 mA		100 mA		100 mA		100 mA	100 mA
TENS	140 mA		140 mA		140 mA		140 mA	140 mA
myorelaxace	100 mA		100 mA		100 mA		100 mA	100 mA
mikroproudy	1000 µA		1000 µA		1000 µA		1000 µA	1000 µA
max. amplituda napětí v pacientském obvodu (CV mode)	140 V		140 V		140 V		140 V	140 V
max. intenzita ultrazvukové vlny v kontinuálním/pulzním režimu	2/3 W/cm²	2/3 W/cm²			2/3 W/cm²	2/3 W/cm²	2/3 W/cm²	
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
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 kabely	2		2		2		2	2
hlavice 1/ 3,5 MHz, 4 cm² s držákem		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
viskóзовé potahy na elektroterapii 6 x 6 cm	8		8		8		8	8
viskóзовé potahy na elektroterapii 7,5 x 9 cm	4		4		4		4	4
pásky na suchý zip 40 x 10 cm	2		2		2		2	2
pásky na suchý zip 100 x 10 cm	2		2		2		2	2
gel 500 g		1	1			1	1	1
konektor dálkové blokády DOOR				1	1	1	1	1
varovné štítky				1	1	1	1	1
rýsovací jehla na obrazovku	1	1	1	1	1	1	1	1
hadřík na obrazovku	1	1	1	1	1	1	1	1
krycí nástavce		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 (zásuvka) na 2 mm (konektor)	○		○		○		○	○
bodové elektrody 6 mm,10 mm,15 mm, 20 mm	○		○		○		○	○
konektory typu krokodýl	○		○		○		○	○
hlavice 1/ 3,5 MHz, 1 cm² 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 laseropunkтуру				○	○	○	○	○
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" barevný displej s dotykovým panelem		počet ultrazvukových hlavíc spolupracujících s přístrojem
	obsluha pomocí otočného knoflíku		počet aplikátorů magnetického pole spolupracujících s přístrojem
	obsluha pomocí klávesnice		počet přednastavených programů léčebných výkonů
	encyklopedie		počet uživatelských programů
	akumulátor ve volitelném vybavení		počet přednastavených sekvencí léčebných výkonů
	akumulátor ve standardním vybavení		uživatelé nastavitelný počet sekvencí
	hmotnost přístroje		elektrodiagnostika neuromuskulárního systému (I/t)
	maximální nastavení		ukazatele aktivity magnetického pole
	jeden terapeutický kanál		senzorický ukazatel magnetického pole
	dva nezávislé terapeutické kanály		ošetření v duálním režimu
	tři nezávislé terapeutické kanály		spolupracuje s největším aplikátorem na trhu
	test elektrod		frekvenční spektrum
	počet generovaných proudů		
	počet ultrazvukových hlavíc spolupracujících s přístrojem		