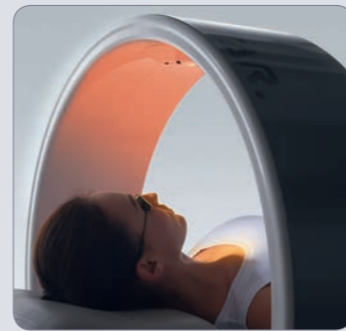


# PhysioMG

## Nová dimenze magnetoterapie

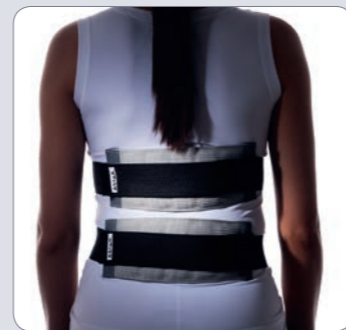
Firma ASTAR, jako přední výrobce zařízení pro fyzioterapii v Polsku, vypracoval pro své klienty novou, plně profesionální řadu přístrojů pro terapii pomocí nízkofrekvenčního magnetického pole.

Nová série zařízení PhysioMG umožňuje provádění terapie na základě tří ovládačů propojených s cívkovými aplikátory, plochými aplikátory nastojanech a lokálními aplikátory uchycenými pomocí pásků. Spolu s novými ovládači vznikla také nová konstrukce lehátka s dvoupodlažním stolečkem na aplikátor.



### Ukazatele aktivity magnetického pole

U cívkových aplikátorů byl zaveden systém vizuálních ukazatelů aktivity magnetického pole.



### Senzorický ukazatele aktivity magnetického pole

Dodatečným ukazatelem je také systém magnetických pásků.



### Duální režim

Přístroje PhysioGoMG 825 i 827 umožňují simultánní práci dvou cívkových aplikátorů – působení na celé tělo a taky plochého aplikátoru s lokálním působením.



Magnetické pásky – senzorický ukazatel přítomnosti pole



### Frekvenční spektrum

Přístroje mají během procedury možnost pracovat s proměnlivou frekvencí tzv. Spektrum v rozmezí od 0-50Hz.

### NOVÉ LEHÁTKO – pro aplikátory CS60 a CS75

- Moderní konstrukce vyznačující se velice dobrou odolností a stabilitou
- Materiály použité ke konstrukci lehátka byly zvoleny tak, aby nerušily siločáry magnetického pole generované aplikátory
- Vyměnitelný podhlavník magnetoterapeutického stolu zvyšuje pohodlí pacienta během zákroku.

### NOVÉ CÍVKOVÉ APLIKÁTORY

- Aplikátory CE60 i CE75 jsou pomocí pojezdného systému integrovanou součástí lehátka.
- Vizuální ukazatel magnetického pole.
- Senzorický ukazatel aktivity magnetického pole v podobě magnetických pásků.
- Aplikátor CS35 s vestavěným polštářem v místě aplikace, pro větší pohodlí pacienta.
- Nová konstrukce stolu pro aplikátor CS35.



## PhysioMG 815

**ERGONOMIE**

- vizuální ukazatel přítomnosti pole v podobě iluminátoru
- sensorický ukazatel aktivity magnetického pole v podobě magnetických pásků
- možnost nastavení rozsahu frekvence magnetického pole s přesností do 0,01 Hz pomocí dotykové obrazovky
- nastavení hodnoty délky trvání procedury pomocí dotykové obrazovky s přesností do 1s
- jeden terapeutický kanál
- 5" barevná dotyková obrazovka
- programový a manuální režim práce
- seznam přednastavených programů
- volba programů podle chorobných jednotek a nebo podle oboru
- vestavená encyklopedie s anatomickými obrázky
- seznam oblíbených programů
- možnost editace názvů programů a uživatelských sekvencí
- statistiky provedených procedur
- regulace hlasitosti zvuku
- autotest – průběžná kontrola funkčnosti přístroje

**MAGNETICKÉ POLE**

- druhy pole: modifikovaný obdélníkový, trojúhelníkový, sinusoidální, impulzový, poloobdélníkový modifikovaný poloviční trojúhelník, poloviční sinus, poloviční trojúhelník, poloviční impulzový
- kontinuální a modulovaná emise
- velká indukce magnetického pole
- široký rozsah frekvencí

**MANUÁLNÍ REŽIM**

plná kontrola parametrů procedury pro pokročilé uživatele

**PROGRAMY**

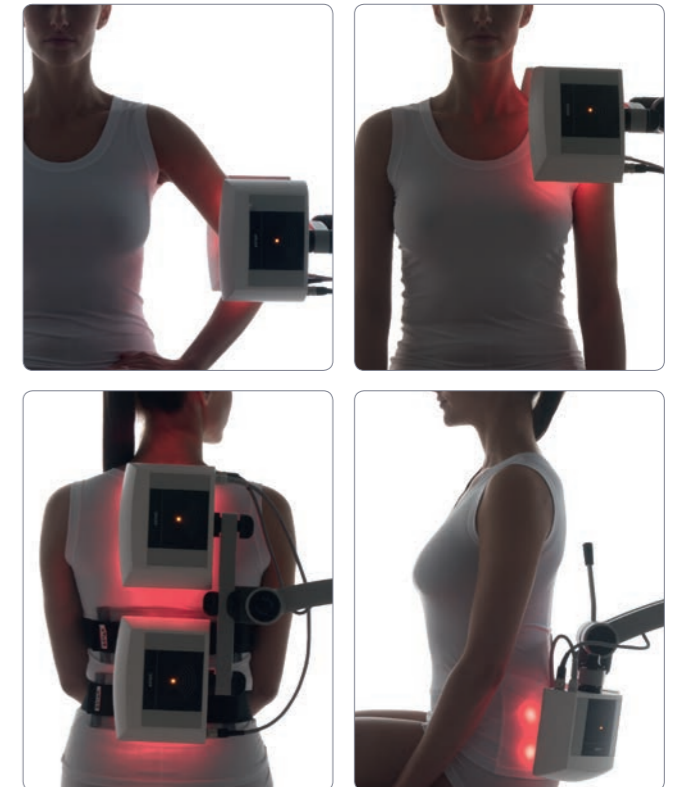
- zjednodušení obsluhy přístroje
- 50 přednastavených programů pro aplikátor CS60
- 28 přednastavených programů pro aplikátor CS35
- 46 přednastavených programů pro aplikátor CP
- 50 uživatelských programů
- funkce oblíbených programů

**SEKVENCE PROGRAMŮ**

- zjednodušení obsluhy přístroje
- 10 uživatelských sekvencí
- možnost pojmenování sekvencí uživatelem

**Technické parametry**

<b>maximální indukce v geometrickém středu aplikátoru:</b>	
aplikátor CS60	4 mT
aplikátor CS35	10 mT
aplikátor CP	3 mT
<b>maximální indukce při stěně aplikátoru:</b>	
aplikátor CS60	6 mT
aplikátor CS35	12 mT
aplikátor CP	12,5 mT
<b>maximální hodnota indukční změny:</b>	
aplikátor CS60	12 mT
aplikátor CS35	24 mT
aplikátor CP	25 mT
<b>parametry modulovaného režimu</b>	impulz 1 s/ pauza 0,5 – 8 s
<b>frekvenční spektrum</b>	0 – 50 Hz
<b>časovač</b>	maximálně 60 minut
<b>příkon, odběr</b>	230 V ±10 % 50/60 Hz, 350 VA
<b>rozměry řídicí jednotky</b>	34 x 28 x 11 cm
<b>hmotnost jednotky</b>	max 7 kg

**Standardní vybavení**

síťový kabel	1 ks
nahradní pojistky WTA-T 3,15 A/250 V	2 ks
magnet	1 ks
ochranné brýle pro pacienta	1 ks
dotykové péro	1 ks
hadřík pro LCD displej	1 ks
magnetické pásky	1 ks

**Volitelné vybavení**

solenoid CS60
solenoid CS35
ploché aplikátory CP ze stojanem
lehátko typ LE_CS
stolek pod aplikátory CS 35 typ ST_CS



## 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		uživatelem 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		