



# PhysioMG – klasifikace modelů

# Klasifikace zařízení

PhysioMG



PhysioMG 815

regulátor s vestavěným  
jednokanálovým zesilovačem a  
5 "displejem



regulátor s vestavěným  
dvoukanálovým zesilovačem a  
5 "displejem

PhysioMG 827

regulátor s vestavěným  
dvoukanálovým zesilovačem a  
7 "displejem



## Klasifikace/funkčnost zařízení



Model zařízení	PhysioMG 815	PhysioMG 825	PhysioMG 827
Počet kanálů	1	2	2
Displej	5" RTP	5" RTP	7" CTP
Počet zásuvek aplikátorů	1	4 (2x2)	4 (2x2)
Spolupracující aplikátory	CP, CS35, CS60	CP, CS35, CS60, CPEP	CS35, CS60, CS75, CPEP, CP
Duální práce	Ne	ano	ano
Vyhrazené zásuvky	ano	ano	ano

# Klasifikace/funkčnost zařízení

## PhysioMG – TABULKA UMÍSTĚNÍ ZÁSUVK

	ZÁSUVKY FYZICKY			
verze	A1	A2	B1	B2
Physio MG 815	CP/CS35/CS60			
Physio MG 825	CS35/CS60	CS35/CPEP/CP	CS35/CS60	CS35/CPEP/CP
Physio MG 827	CS35/CS60/CS75	CS35/CPEP/CP	CS35/CS60/CS75	CS35/CPEP/CP

Další omezení:

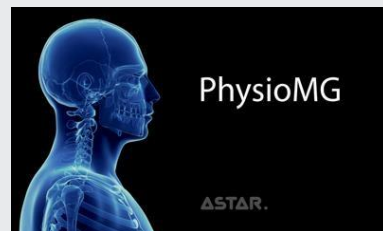
Nepovolujeme připojení dvou aplikátorů CS35 na jeden terapeutický kanál, dvojitý provoz je možný pouze v prvním terapeutickém kanálu (A1 – CS60/CS75 i B2 – CPEP)

# Klasifikace/funkčnost zařízení

## PhysioMG – Indukční hodnota v mT

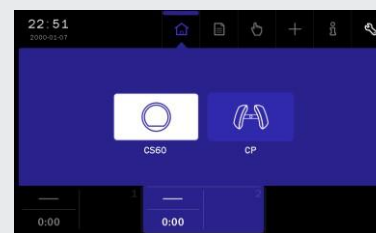
	TYP APLIKÁTORU				
	CS60	CS75	CS35	CPEP	CP
REFERENČNÍ	4	3	10	10	2,5
MAXIMÁLNÍ	6	4,5	12	20	10
MEZIŠPIČKOVÁ	12	9	24	40	20

# Interfejs



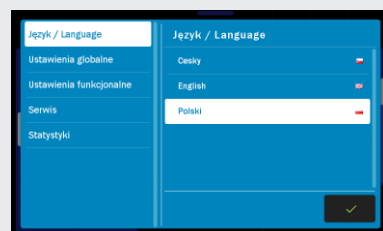
01

Interfejs založený na koncepci interfejsu pro zařízení PHG



02

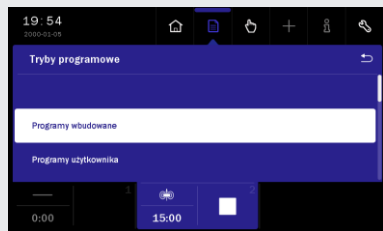
Dva nezávislé terapeutické kanály (825 i 827)



03

Setup

# Interfejs



04

Tvary polí:

obdelníkového tvaru  
trojúhelníkový  
sinusový  
pulsní  
poloobdelníkový pozitivní  
polotrojúhelníkový  
pozitivní  
polosinusový pozitivní  
polopulsní pozitivní

Encyklopedia podle koncepce  
PHG Počet vložených programů

CP – 46 pozic

CPEP – 45 pozic

CS35 – 29 pozic

CS60 – 50 pozic

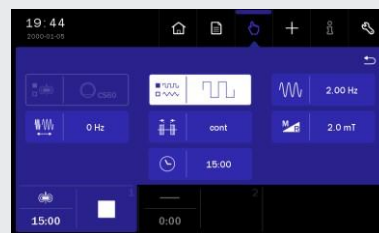
CS75 – 75 pozic

DUAL CS60+CPEP – 44 pozic

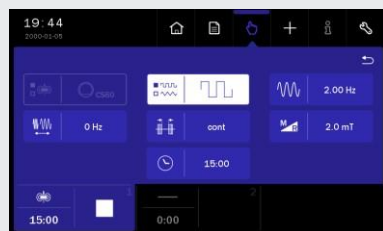
DUAL CS60+CPEP – 44 pozic 70

uživatelských programů

10 uživatelských sekvencí



05



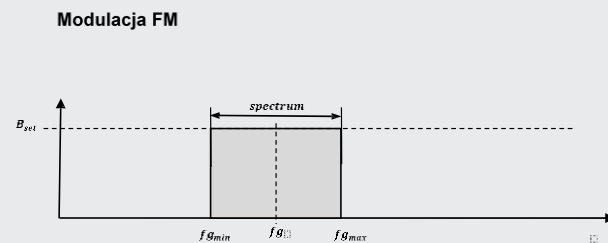
06

Podpora rozhraní přes dotykový panel a přes klávesnici,  
udržování funkčnosti jako v PHG

PHMG – system magnetoterapii



# Novinka – frekvenční spektrum



spectrum  $f_{\theta}$  = 5, 10, 20, 50 [Hz]

07

Novinka

Frekvenční spektrum – terapeutická frekvence v následujících hodnotách:

5; 10; 20; 50 Hz

Příklad:

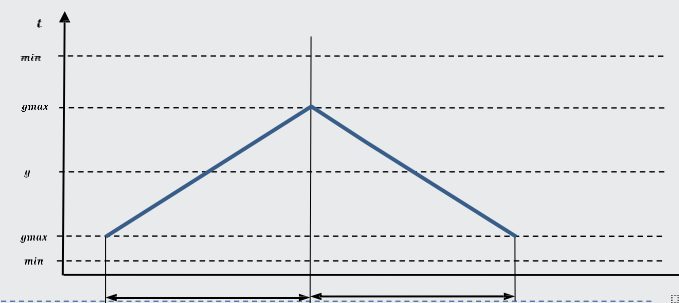
Terapeutická frekvence = 50

Spektrum = 20

Změna frekvence od 40 – 60 tj. +/- 10

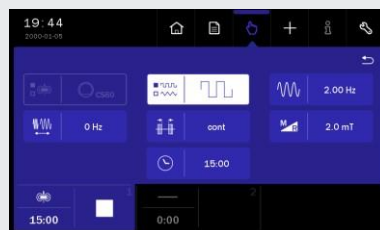
wersja  $f_{\theta_{max}} < f_{min} \leq f_{\theta_{min}} < f_{min}$

Příklad 2:  
Terapeutická frekvence = 20  
Spektrum = 5  
Změna frekvence od 17,5 – 22,5 tj. +/- 2,5



wersja  $f_{\theta_{max}} < f_{min} \leq f_{\theta_{min}} < f_{min}$

08



09

Maximální hodnota terapeutické frekvence je 140 Hz (pro CPEP)

# Nové větší možnosti PhysioMG



10

Duální práce – kombinující práci dvou aplikátorů

První aplikátor je vitalizující

Druhý aplikátor působí lokálně v místě onemocnění

Současný provozní režim je určen pro aplikátory CS60+CPEP a CS75+CPEP

Osvětlovače magnetické pole v aplikátorech  
Vizuální informace pro pacienta o operaci



11



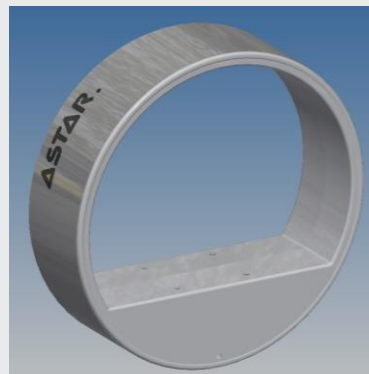
12

Magnetické pásy zobrazují působení magnetického pole pomocí vibrací

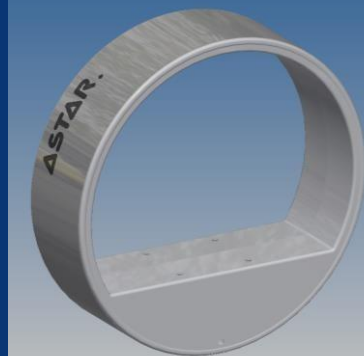
První magnetické pole, které pacient pociťuje

PHMG – system magnetoterapii

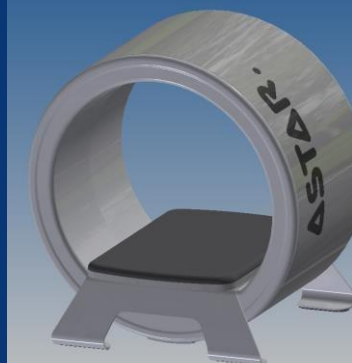
## Dostupné aplikátory



Aplikátor cívkový CS75  
o průměru 75 cm



Aplikátor cívkový CS60  
o průměru 60 cm



Aplikátor cívkový CS35  
o průměru 35 cm

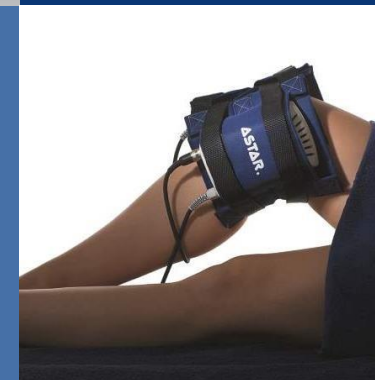
Plochý  
aplikátor v sadě se  
stativem



Plochý aplikátor  
magnetického pole  
CPEP  
– 2-dílná pasivní sada  
na bázi aplikátoru  
CPE

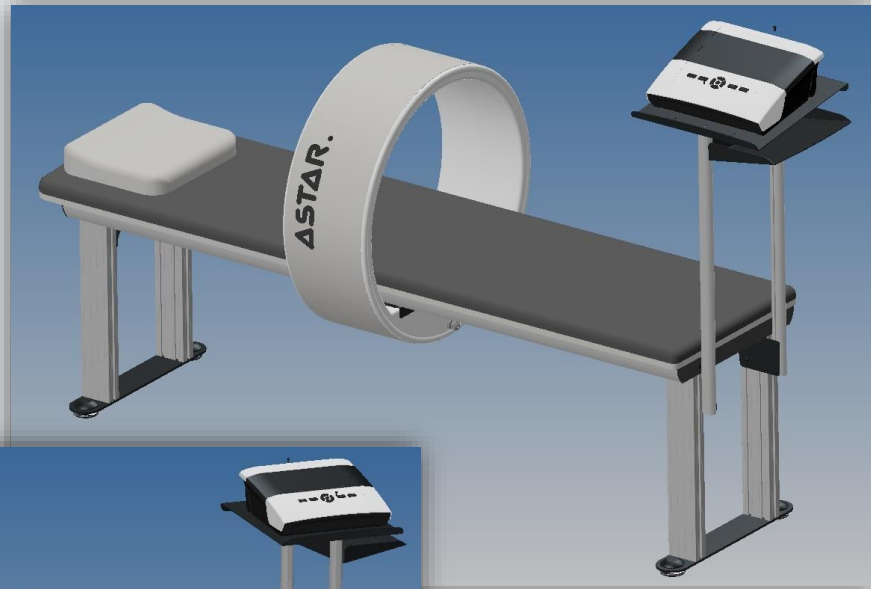


CPEP



PHMG – system magnetoterapii

## Nová konstrukce lůžka



PHMG – system magnetoterapii

## Konstrukce lůžka - skládací

Lůžko pro magnetoterapii spolu s policí na zařízení a policí na aplikátory CPEP

Stolek pod aplikátor CS35 v nové verzi



# Nové větší možnosti PhysioMG



01

Aplikátor pole je umístěn na stolku

Prodej zařízení s magnetickými pásy.  
Novinka na trhu!!

02



03

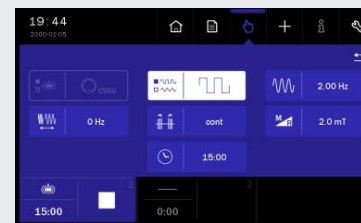
Prodej zařízení s aplikátory vybavenými iluminátory.  
Novinka na trhu!!

# Nové větší možnosti PhysioMG



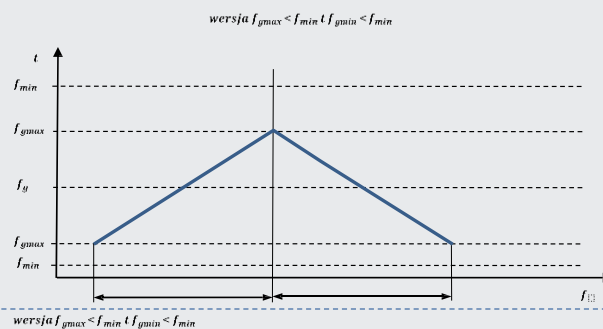
04

Duální práce – kombinující práci dvou aplikátorů  
První aplikátor je vitalizující  
Druhý aplikátor působí lokálně pro místo onemocnění  
Velké množství  
možností. Novinka na  
trhu!!



05

Větší frekvenční rozsah do 140 Hz (pro CPEP)



06

Frekvenční spektrum – rozšiřuje terapeutické možnosti zařízení.





Děkuji za pozornost:

Prezentaci připravil:

Sebastian Jonkisz

*Product Manager*