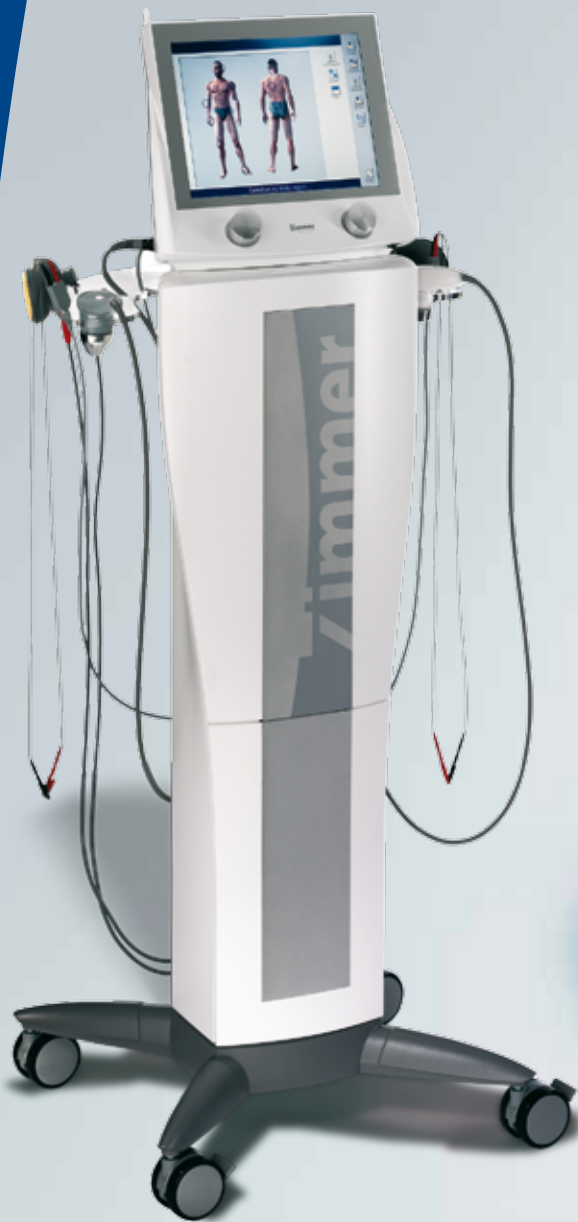




Zimmer

Vysoce účinná terapie bez vedlejších účinků



PhySys

#### PhySys

Nový 2-kanálový kombinovaný přístroj pro elektroléčbu a ultrazvuk s možností rozšíření o vakuovou jednotku a vozík s úložnými prostory.

**Výjimečný design, výkon a ovládání.**

**Jednoduchý**  
**Elegantní**  
**Intuitivní**  
**Moderní**  
**Praktický**  
**Účinný**



#### **Barevný 12 palcový display**

Jediný dotyk umožní výběr a modifikaci léčby a jejích parametrů.

Dotyková obrazovka poskytuje přehledně všechny potřebné informace.

Pokroková technologie s moderním designem poskytuje výhody jak pro terapeuty tak pro pacienty.

**PhySys – účinný a komfortní.**



#### **Moderní a praktický**

Physys poskytuje více než obvyklé kombinované přístroje.

Nastavení menu: výběr podle potřeby  
Oblíbené: volba a nastavení terapie do složky Oblíbené  
Doba ošetření: přednastavená, je možno též volit dle potřeby  
2 kanály: Twinstim, Duostim

**a mnoho dalších různých funkcí.**

**PhySys, praktický pro každodenní užití.**



### Ultrazvuková terapie

Účinek ultrazvukové terapie je založený na lokálním zvýšení teploty hluboko ležících tkání a mikromasážním efektu na buněčné úrovni. Obě tyto charakteristiky je nyní možné nastavit a dávkovat individuálně v závislosti na indikaci.

### Patent „SonoSwing“

Multifrekvenční hlavice poskytují zároveň obě frekvence (0,8 MHz a 2,4 MHz) s možností ovlivnění jejich vzájemného poměru. Terapeut proto může přesně určit požadovanou hloubku průniku ultrazvuku do tkáně a cílit léčbu přesně, redukovat bolest, zlepšit regeneraci a hyperemii.

### Kombinovaná terapie

Předvolené programy přístroje Physys umožňují aplikaci simultánní terapie elektroléčby a ultrazvuku, terapeuti si mohou též programy pro simultánní terapii sami nastavit a uložit.



## Multifunkční elektroterapie

Výběr elektroterapeutických programů lze provést několika způsoby: volba z podrobného seznamu elektroléčebných proudů seřazených dle hlavních skupin, volba ze složky Oblíbené nebo v pořadí jako v přístroji Galva 5, podle anatomického schématu lidského těla s přímým nasměrováním k terapii nebo z abecedního seznamu diagnóz.

Elektroléčbu aplikujeme pomocí jednoho nebo dvou kanálů, které pracují paralelně nebo na sobě nezávisle.

## Zkušenosti

40 let zkušeností ve vašich službách.

Výběr terapie podle indikace se zobrazuje v abecedním pořadí nebo podle anatomického schématu lidského těla s přímým přístupem k léčbě.

## Dojmy pacientů z terapie



- design podporuje duševní pohodu
- high-tech s lidským rozměrem
- moderní terapie vzbuzující důvěru
- nejlepším doporučením je spokojenost pacientů

## Široké využití



### Léčba bolesti

Physys nabízí širokou škálu proudů od TENS až po středofrekvenční. Pro léčbu bolestivých syndromů a k nim přidružených dysfunkcí lze využít i klasické galvanické proudy a ultrazvuk.

Indikace: bolesti hlavy, krku, myogelózy, myofasciální syndromy, pooperační bolesti.



### Svalová rehabilitácia

Physys má prednastavené cvičebné programy pro regulaci svalového tonu, zlepšení funkce svalů a svalové síly, posílení svalů a svalové výdrže.

Volba je možná z nízkofrekvenčních, trojúhelníkových a středofrekvenčních proudů.

### Urychlení metabolismu

Je prokázáno, že elektroterapie a ultrazvuk mají vliv na urychlení metabolismu a prokrvení.

Možnost kombinace s vakuovou terapií. Přednastavené programy a nastavené kombinace simultánní terapie poskytují možnost nejvyšší efektivity léčby.



\*



\*\*  
Vaco P

Mudr. Martina Kaznowska  
U Pomniku 352  
26711 Vraz u Berouna  
Phone: +420 311 671 115  
Email: mkaznowska@telcom.cz  
www.i-zimmer.cz

Zimmer MedizinSysteme GmbH  
Junkerstraße 9  
D-89231 Neu-Ulm  
Germany  
Tel. +49 731 97 61-291  
Fax +49 731 97 61 299  
export@zimmer.de  
www.zimmer.de

## PhySys

### Elektroterapie

Počet kanálů  
2 kanálová synchronizace  
Výběr kanálů

2,úplně nezávislé (intenzita a parametr)  
paralelní nebo alternující (agon./antagon.)  
MonoStim - 1 program - 1 kanál  
TwinStim - 1 program - 2 kanály  
DuoStim - 2 programy - 2 kanály

Vnitřní změna kanálů  
Sekvenční programy  
Průběh impulsu/programu  
Výběr programu

ano,u DuoStim  
ano,se 3 sekvencemi (přednastavené)  
monofázický,interferenční,vysokovoltážní atd.  
podle účinku,parametrů,indikací,podle skupin  
proudů nebo analogicky s Galva 5  
Constant Current (CC)/Constant Voltage (CV)

Varianty proudu  
Galanická báze  
Změna polarity  
Volná paměť  
Oblíbené  
Dálkové ovládání  
Specifické moduly

0%,20%,50%  
manuální/automatická  
terapie:20 záznamů,diagnostika 20 záznamů  
paměť pro oblíbené programy,20 míst  
volitelné  
diagnostika a terapie obrny

Terapeutické protokoly

svalová rehabilitace  
sportovní rehabilitace  
dle abecedního pořadí nebo anatomického schématu

### Ultrazvuk

Frekvence  
Ultrazvukové hlavice  
Programy  
Maximální výkon  
Nastavení hloubky pronikání  
Výběr požadovaného efektu  
Průnik

0,8 MHz,hluboký účinek  
2,4 MHz povrchový účinek  
multifrekvenční  
5 cm<sup>2</sup> a 1 cm<sup>2</sup> (vodotěsné)  
9 programů se specifickým účinkem, 1 volný program  
3 W/cm<sup>2</sup> pro hlavici 5 cm<sup>2</sup>  
plynulo nastavitelná,patent Zimmer  
termický,mechanický nebo kombinace,patent Zimmer  
opticky a akusticky na display i hlavici

### Kombinovaná terapie

Programy  
Specifické účinky  
Varianta proudu

Tzv.simultánní terapie,elektroléčba kombinovaná s ultrazvukem  
5 přednastavených programů,1 volný program  
hyperémie, stimulace metabolismu,terapie bolesti,svalová relaxace,terapie  
Trigger bodů  
automaticky Constant Voltage

## Varianty příslušenství

### SysCart

Funkční vozík

mobilní vozík s úložnými prostory a držákem

### Vaco P\*\*

Vaco P  
Typy provozu  
Síla vakua  
Nastavení  
Elektrody

pouze v kombinaci s vozíkem SysCart  
kontinuální / pulsní  
od 1 do 60 kPa,16 kPa počáteční vakuum  
regulovatelné  
průměr 6 cm,9 cm

### Otočný podstavec\*

pro stolní verzi přístroje

### Dálkové ovládání

volitelné

## Rozměry

PhySys bez SysCart  
PhySys se SysCart  
Obrazovka  
Certifikace

350x220x300 mm  
600x550x1390 mm  
12.1"/30cm úhlopříčka/VGA 800x600  
CE 0123/ ISO 13485