

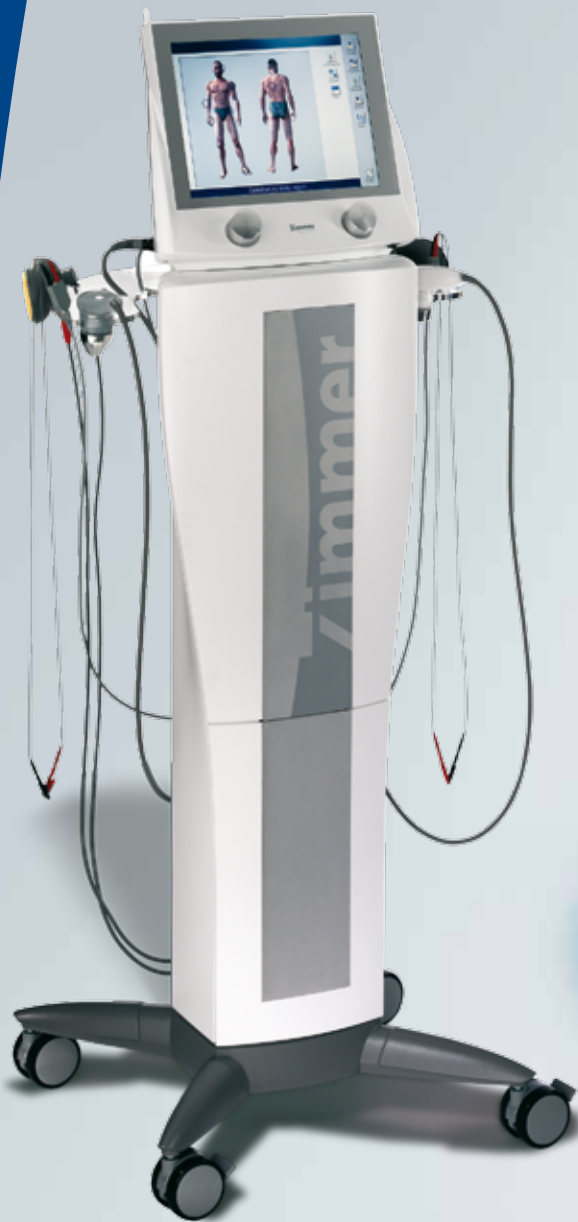
Zimmer
MedizinSysteme



Zimmer

PhySys

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.

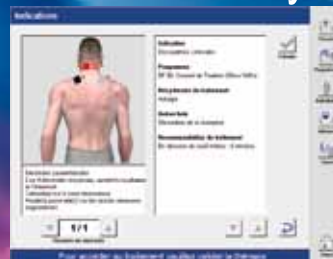
Výběr terapie podle indikace se zobrazuje v abecedním pořadí nebo podle anatomického schématu lidského těla s přímým přístupem k léčbě.

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

Vnitřní změna kanálů
Sekvenční programy
Průběh impulsu/programu
Výběr programu

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

Terapeutické protokoly

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
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)
0%, 20%, 50%
manuální/automatická
terapie: 20 záznamů, diagnostika 20 záznamů
paměť pro oblíbené programy, 20 míst
volitelné
diagnostika a terapie obrny
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 cm² a 1 cm² (vodotěsné)
9 programů se specifickým účinkem, 1 volný program
3 W/cm² pro hlavici 5 cm²
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

Variety 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