



Zimmer

Des thérapie illimitées au bout des doigts

Zimmer  
MedizinSysteme



PhySys

#### PhySys

La combinaison parfaite de l'électrothérapie multi-canaux et de l'ultrasonothérapie. Guéridon SysCart (option), Vaco intégré (option).

**La référence en design, performance, et simplicité.**



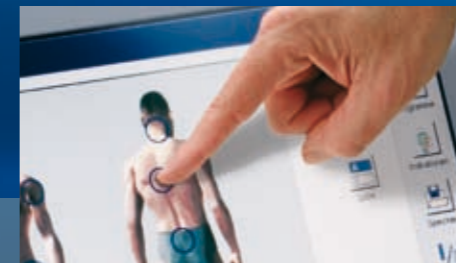
#### Ecran tactile couleur 12"

D'un seul doigt choisissez rapidement ou modifiez les thérapies ou paramètres recherchés.

D'un seul coup d'œil embrassez sur le grand écran tactile couleur toutes les informations utiles.

La maîtrise d'une technologie et design modernes au service de la santé de vos patients.

**PhySys – Confort et Efficacité inégalés.**



#### Astucieux

PhySys offre bien plus qu'un simple appareil combiné:

**Setting:** pour configurer le PhySys comme vous le désirez

**Favorites:** une deuxième mémoire pour vos programmes favoris

**Paramètres:** tous modifiables en quelques secondes, d'un doigt..

**Canaux:** TwinStim, DuoStim, Inversion, ...si facile

**..et bien d'autres fonctions très utiles..**

**PhySys, l'astuce au quotidien.**

Simple

Elégant

Intuitif

Moderne

Astucieux

Efficace





Ultrasonothérapie

Electrostimulation

**La Nouvelle Ultrasonothérapie**

L'ultrasonothérapie induit l'élévation de température des tissus traités et agit par effet de micro-massage au niveau de la structure cellulaire. Désormais ces 2 actions peuvent être ajustées séparément en fonction du besoin thérapeutique (Brevet Zimmer).

**Brevet »SonoSwing«**

La profondeur souhaitée de l'effet est également réglable grâce au mélange astucieux, selon un ratio ajustable, des 2 fréquences 0,8 MHz et 2,4 MHz émises par les nouvelles têtes ergonomiques du PhySys. (Brevet Zimmer).

**Thérapie combinée simple**

Grâce à ses programmes combinés spécifiques, PhySys est le premier appareil à offrir une application simple et rapide des avantages de l'ultrasonothérapie et de l'électrostimulation combinée.

**Electrostimulation moderne**

PhySys propose plus de 100 programmes différents pour servir une électrostimulation moderne. Toutes les formes de courants sont accessibles au choix selon leurs effets, leur forme d'impulsion, ou comme dans l'appareil Galva 5. Grâce à son grand écran tactile couleur et son utilisation intuitive, PhySys simplifie enfin l'utilisation de l'électrostimulation multi-canaux. A un ou deux canaux, avec des programmes identiques ou différents, en mode alternaté, individuel, voire synchronisé ou à séquences, ...PhySys, vous offre une électrothérapie illimitée.

**Guide thérapeutique**

Nous mettons nos 40 années d'expérience à votre disposition: Affichage des conseils de traitement par sélection graphique de la région anatomique concernée, ou par liste alphabétique des pathologies.

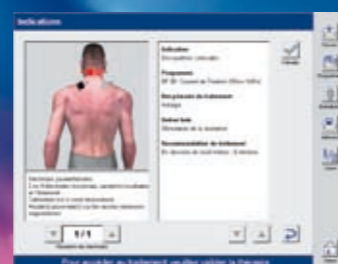


## Conçu pour vos patients



- Design élégant pour le Bien-être
- Technologie moderne conviviale
- Thérapies efficaces et innovantes
- Satisfaction comme référence

## Quelques Applications



### Traitement de la douleur

Offrant une large variété de courants, du TENS à la moyenne fréquence décontractante, ou plus classique par l'application des courants galvaniques, des ultrasons ou bien des traitements combinés, le PhySys permet le traitement entre autres des douleurs, syndromes douloureux, dysfonctionnements musculaires et articulaires douloureux comme p.e.: Douleurs vertébrales, syndromes myofasciaux, tendinopathies, problèmes post-opératoires, douleurs fantômes, muscles douloureux, etc...



### Rééducation musculaire

La régulation du tonus musculaire, l'amélioration de la fonction et performance musculaire, le renforcement des fibres musculaires lentes et rapides, le training de l'endurance musculaire sont accessibles grâce aux nombreux programmes spécifiques du PhySys. Les courants de basse et moyenne fréquence permettent tout type de stimulation, p.e. avec 2 canaux en mode alterné, pour une stimulation des agonistes / antagonistes, ou synchronisé pour un renforcement musculaire plus efficace et confortable.



### Stimulation du métabolisme

L'électrostimulation et l'ultrasonothérapie sont reconnues pour leur applications dans la stimulation du métabolisme et de la circulation sanguine. Ces objectifs peuvent être atteints avec les courants polarisés ou de moyenne fréquence modulée, voire avec les ultrasons continus ou combinés avec l'électrostimulation. L'appareil Vaco permet entre autre l'application de certains de ces programmes avec un plus grand confort.



Zimmer MedizinSysteme GmbH  
 Junkersstraße 9  
 D-89231 Neu-Ulm  
 Germany  
 Tel. +49. 731. 97 61-293  
 Fax +49. 731. 97 61-299  
 export@zimmer.de  
 www.zimmer.de

## PhySys

### Electrostimulation

Nombre de canaux  
 Stimulation à 2 canaux  
 Sélection des canaux

Inversion des canaux  
 Stimulation séquentielle  
 Types de courants  
 Affichage des programmes  
 Nombre de programmes  
 Mode d'émission des courants  
 Composante galvanique  
 Inversion de polarité  
 Impulsion et courbes enveloppes  
 Places mémoire  
 Favoris  
 Nom des programmes mémorisés  
 Modules spécifiques

Guide thérapeutique

2 complètement indépendants (intensités et paramètres)  
 Synchronisée, Atternée (Agoniste-Antagoniste), Séparée  
 Mosostim: 1 programme sur 1 canal  
 TwinStim: 1 programme sur 2 canaux  
 DuoStim: 2 programmes différents sur 2 canaux  
 Endogène en mode DuoStim  
 à 3 séquences, Programmes Sport et Programme libre  
 Galv., BF, biphasiques, MF, MF / BF, Interférentiels, etc.  
 Au choix: effets, formes d'impulsion, analogue Galva 5, mixte  
 Plus de 100 programmes spécifiques  
 Coutant Constant CC / Voltage constant CV  
 Ajustable selon les programmes 20%, 50%  
 Automatique ou manuelle  
 Tous les paramètres sont réglables  
 Thérapie: 20 places / Diagnostic: 20 places  
 Mémoire spéciale pour programmes favoris, 20 places  
 Automatique ou individuel par clavier alphanumérique  
 Rééducation musculaire  
 Rééducation sportive  
 Diagnostic et thérapies des paralysies  
 Indications thérapeutiques par pathologie  
 Sélection selon région anatomique ou par liste alphabétique

### Ultrasonothérapie

Fréquences  
 Têtes à ultrason  
 Puissance maximale  
 Sélection de l'effet recherché  
 Sélection de la profondeur de l'effet  
 Couplage  
 Nombre de programmes  
 Mémoire

0,8 MHz: action profonde  
 2,4 MHz: action superficielle  
 Multi fréquences, étanches  
 5 cm<sup>2</sup> et 1 cm<sup>2</sup> (option selon les pays)  
 3 W/cm<sup>2</sup> pour la tête de 5 cm<sup>2</sup>  
 Brevet Zimmer: Choix de l'effet thermique et / ou de micro-massage  
 Brevet Zimmer: Par mélange ajustable de la combinaison des fréquences  
 Visuel (2 couleurs) et sonore  
 9 programmes aux effets spécifiques et un programme libre  
 Possibilité de mémoriser des programmes modifiés

### Traitements combinés

Programmes  
 Effets spécifiques  
 Application

Ultrasonothérapie + Electrostimulation  
 5 programmes spécifiques et un programme libre  
 Hyperémie, Stimulation du métabolisme, Antalgie,  
 Décontraction musculaire, Traitement des Trigger points  
 Electrostimulation en Voltage Constant automatique

## Options / Accessoires

### SysCart

Unité fonctionnelle mobile

2 étagères inférieures et porte accessoires ergonomique

### Vaco P\*\*

Vaco P  
 Modes d'utilisation  
 Vide de traitement  
 Utilisation

Appareil livrable uniquement dans le SysCart  
 Continu et pulsé de 1 à 8 secondes  
 Réglable de 1 à 60 Kpa  
 Simplifiée par un vide d'application pré-programmé à 16Kpa

### Support de table\*

Support orientable et inclinable pour l'utilisation sans SysCart

### Télécommande

Sans fil

## Caractéristiques techniques

PhySys sans SysCart L 350 x P 220 x H 300 mm  
 PhySys avec SysCart L 600 x P 550 x H 1390 mm  
 Ecran tactile couleur 12,1" / 30 cm diag. / VGA 800 x 600  
 Norme CE0 123 / ISO 13485