

## **KS-1/A1 *Corposano*** **NÉGYCSATORNÁS TERÁPIÁS STIMULÁTOR /TENS/**



A **KS-1/A1 tip. CORPOSANO** terápiás stimulátor 12 V-os hálózati adatterről működő négycsatornás ideg-izomstimulátor. A négycsatornás berendezés kimeneteiről speciális, kitűnő vezetőképességű áramvezető képességű gumiból készült, a testfelületen egyszerűen - elasztikus hevederekkel - rögzíthető elektród párokkal lehet a kezelni kívánt testfelületre csatlakozni.

### **Felhasználási területei:**

Izomfejlesztés, ill. törés miatt hosszantartó gipszkötés következtében **legyengült végtagok regenerálása**. Eredményesen használható az **inaktivitási atrófia megelőzésére**. Javítja a vérkeringést, megelőzi, illetve elhárítja a székrekedést, a tornához hasonlóan kellemes fáradtságérzetet biztosít. az egészség és erőnlét fenntartásának fontos eszköze. Az impulzuscsomagok masszírozó hatása a **visszérgyulladás utókezelésére** is alkalmas az orvos vagy gyógytornász előírása szerint. Eredményes lehet koraszülött gyermekeknél, ill. gyermekbénulás után az **izmok tornáztatására**.

A többszörös üzem lehetővé teszi több izomcsoport egyidejű kezelését is. Agyvérzést követő **részleges bénulás kezelése** szakember ellenőrzése mellett eredményes lehet.

**Perifériális bénulások kezelésére**, gerincműtét után a végtagok utókezelésére a siker reményében használható.

Speciális külön rendelhető rektális elektróddal a széklet, ill. vizelet **inkontinencia kezelése** is lehetséges.

Az elektromos kezelés **fájdalomcsillapító** hatása /TENS/ is kimutatható.

Esztétikai célra (izomfejlesztés, fogyás, elektrokozmetika) is jól alkalmazható. Hasfalon alkalmazva kitűnő hatással van az epe működésére. Szülés utáni hasfal regenerálására is kitűnő.

### **Ellenjavallatok:**

*A készülék használata csak igen kevés és jól meghatározható esetben ellenjavallt. Ezek a következők:*

- *visszérgyulladásnál, az erek gyulladással állapotában*
- *a bőr gyulladással állapotában*
- *epeköves megbetegedéseknél*
- *epilepsziában, pszicho-motoros betegségben szenvedőknél*
- *pace-maker viselőik esetében.*

### **Műszaki adatok**

Csatorszám:	Max. 4 db egymástól független izolált kimenet.
Impulzusok:	Monopoláris, ill. exponenciális felfutású monopoláris impulzuscsomag /MF/ Bipoláris impulzusok, ill. exponenciális felfutású bipoláris impulzuscsomag /BF/
Impulzusforma:	Négyszög hullám 0,25 ms ± 20 %
Impulzus frekvencia:	1./ 50 Hz ± 20 % 2./ 100 Hz ± 20 % 3./ 200 Hz ± 20 %
*Impulzus csomag időtartam:	1./ 1 sec ± 20 % 2./ 0,15 sec ± 20 %
*Impulzus csomag szünet idő	/T1/ 1 sec ± 20 % /T2/ 3 sec ± 20 % /megrendeléstől függően változhat/

Max. kimeneti feszültség (500 Ohmmal terhelve)

Üzem mód                      Monopoláris jelalak                      Bipoláris jelalak:

1 csatornás üzemben:      minimum 60 V      minimum  $\pm 60$  V /120 V/

4 csatornás üzemben:      minimum 40 V      minimum  $\pm 40$  V /120 V/

Tápfeszültség:                      12 V DC (akkumulátor, vagy 500 mA-es kettős érintésvédelmű MEEI engedéllyel rendelkező hálózati adapter)

## **Tartozékok :**

Árbanfoglalt tartozékok:

1 db műszertartó doboz

2 pár vezető gumi elektród ( $\varnothing$  8 cm)

2 pár vezető gumi elektród ( $\varnothing$  4,5cm)

5 db elasztikus gumi heveder

1 db használati utasítás

1db DC 12 V-os, 500 mA-es hálózati adapter- /Somogyi Electronic SA 500 típ./

## **JELALAKOK:**

Bipoláris impulzusok

Monopoláris impulzusok

## **IMPULZUS SOROZATOK**

Monofázis üzemmód /MF/

Bifázisos üzemmód /BF/