

## Inkontinenztherapie



... ein + an Sicherheit



- Digitales Zweikanalgerät
- 9 Programme fest installiert
- Zusätzlich 3 mehrphasige Programme zur individuellen Konfiguration
- Zeitwahl von 1 Min.–10 Std. möglich
- Anzeige der verbleibenden Behandlungszeit
- Automatische Abschaltung nach 4 Minuten Nutzungsunterbrechung
- Therapiekontrolle aller wichtigen Daten auf einen Blick oder detaillierte Kontrolle jeder Sitzung der letzten 60 Behandlungstage
- Echtzeit-Uhr
- Hohes Sicherheitsniveau zum Schutze des Nutzers
- **CE 0123**

### BioBravo kann bei folgenden Formen der Inkontinenz eingesetzt werden:

- Bei der Stressinkontinenz sind die zum Verschlussmechanismus gehörenden Muskelgruppen nicht mehr voll funktionsfähig. Bei Druckerhöhungen (z. B. durch Niesen, Husten, Lachen oder körperlicher Anstrengung) kommt es auch ohne Harndrang zu Urinverlusten.
- Bei der Dranginkontinenz ist der Verschlussmechanismus von Blase und Harnröhre meist voll funktionsfähig. Häufig kommt es zu Austreibbewegungen der Blase, die willentlich nicht unterdrückt werden können. Man spricht von einem überaktiven Blasenmuskel. Der Harndrang ist nicht mehr beherrschbar und der Druck der Blase wird so stark, dass der Widerstand des gesunden Schließmuskelsystems überwunden wird.
- Bei einer Mischform aus Stress- und Dranginkontinenz liegt sowohl eine Schwäche des Schließmuskelsystems als auch ein überaktiver Blasenmuskel vor.
- Bei der Stuhlinkontinenz liegt eine Störung der Funktion des Enddarmverschlussystems (Sphinkter anus externus) vor. Eine kontrollierbare Abgabe von Darminhalt ist nicht mehr möglich.

### Technische Daten:

- Zwei isolierte, unabhängige Kanäle
- Impulsform: Asymmetrisch, rechteckig, biphasisch (ohne Gleichstromanteil)
- Intensität: 0–90 mA
- Frequenz: 1–200 Hz
- Impulsweiten: 50 µs–450 µs
- An- oder Abstiegszeiten: 0,1–9,9 sec.
- Stromversorgung: 4 Batterien Typ AA

### Geräte-Set:

(Art.-Nr 010 E - 003 / PZN 03626898,  
UDI-DI 042 602 795 80 269)

- 1 BioBravo
- 2 Verbindungskabel für die Elektrodenpaare/Sonde
- 1 Transportbehälter
- 1 Gebrauchsanleitung
- 4 Batterien Typ AA
- 4 selbstklebende Elektroden (40 x 40 mm)
- 4 selbstklebende Elektroden (40 x 80 mm)

## Incontinence-therapy



... the + of certainty



- 9 pre-set programs
- 3 additional five-phase custom programs
- Two channels
- Time setting from 1 min. to 10 hours
- Time count down monitored on LCD screen
- Automatic switch off after 4 minutes if unit is not in use
- Quick view to the most important treatment data or detailed control of each session of the last 60 days of treatment
- Real time clock
- High safety level to protect the user
- CE 0123

### BioBravo can be used for the following types of incontinence:

- **Stress Incontinence:** The group of muscles in the urethra and bladder which prevent urine from leaking through stress related situations are weakened. Sneezing, coughing, laughing and physical exertion cause urine to be lost because the muscles begin to stop functioning effectively. BioBravo stimulation helps recover and improve muscle response and strength.
- **Urge Incontinence:** The closing mechanism of the bladder and urethra function well. The bladder feels the urge to release urine with certain movements, positions or most of the time. The bladder muscle becomes hyper active due to the urge to urinate and weakens to the point where it cannot hold urine and leakage occurs.
- **Mixed forms of Stress and Urge incontinence:** The urethra and bladder do not function well and leakage occurs due to stress and a hyper-active bladder muscle.
- **Faecal Incontinence:** A disorder which effects the function of the sphincter anus externus. A controlled discharge of bowel contents becomes very difficult or impossible.

### Technical Data:

- Dual channel: individually isolated circuits
- Waveform: Asymmetrical, rectangular, bi-phasic with zero DC current
- Amplitude: 0–90 mA , Type: Constant Current
- Pulse width: 50 µS–450 µS
- Pulse rate: 1–200 Hz
- Ramp up/down time: 0.1–9.9 seconds
- Operated by 4 batteries size AA

### 1 Set BioBravo contains:

(REF-Nr. 010E-003, UDI-DI 042 602 795 80 269)

- 1 BioBravo
- 2 lead wires to connect 2 pairs of electrodes
- 4 batteries size AA
- 1 operators manual
- 1 carrying case and
- 4 self-adhesive skin-electrodes (40 x 40 mm)
- 4 self-adhesive skin-electrodes (40 x 80 mm)