

## biofeedback

Art: 582000

Cover image  
image not found or type unknown

## Productinformatie

De Edan PA4 Pro is een **geavanceerd elektrotherapie apparaat** dat uitblinkt in algemene fysiotherapie én gespecialiseerde bekkenbodemprevalidatie.

Dankzij de **geïntegreerde biofeedbackfunctionaliteit** ondersteunt dit toestel therapeuten bij het nauwkeurig begeleiden en opvolgen van spieractiviteit. De PA4 Pro biedt een complete oplossing voor moderne praktijken die gericht zijn op actieve revalidatie en feedbackgestuurde therapie.

### Idaal voor bekkenbodemprevalidatie en re-educatie:

- biofeedback training: real-time inzicht in spieractiviteit voor betere controle en bewustwording
- re-educatie van de bekkenbodempieren bij incontinentie, postnatale revalidatie of gynaecologische zorg
- combinatie van stimulatie en feedback voor efficiëntere therapie
- ondersteuning van zowel passieve als actieve behandelmethoden

Door patiënten visueel of auditief feedback te geven, verhoogt u de therapietrouw en versnelt u het herstelproces.

### Professionele elektrotherapie in één toestel:

- **TENS** voor pijnverlichting
- **EMS** voor spierversterking en revalidatie
- **interferentiële therapie** voor diepere stimulatie
- vrij instelbare parameters voor gepersonaliseerde behandelingen

### Gericht op gynaecologie en postnatale zorg:

- urogynaecologie: behandeling van incontinentie (urge, stress, mixed), prolaps en spierdysfunctie
- postnatale revalidatie: herstel van bekkenbodemspieren en control terugwinnen na zwangerschap
- functionele revalidatie: integratie van elektrotherapie met actieve trainingsprogramma's

## Compact en flexibel inzetbaar

### SPECIFIEKE KENMERKEN

- 4 onafhankelijke kanalen voor elektrostimulatie en feedback
- 1 kanaal voor pressofeedback, specifiek voor evaluatie en training van intra-vaginale drukveranderingen
- auditieve en visuele feedback signalen die de patiënt actief begeleiden en motiveren tijdens de oefening
- geïntegreerde evaluatiemodule (assessment): meting van spieractiviteit via EMG-sonde of druksonde voor een objectieve evaluatie van de bekkenbodemfunctie
- automatische suggestie van behandelprotocollen op basis van de evaluatieresultaten, met volledige vrijheid van de therapeut om deze aan te passen
- breed scala aan vooraf ingestelde programma's (bv. postpartum, stressincontinentie, urge-incontinentie, postchirurgische behandeling, ...), aangevuld met volledig vrij instelbare parameters
- behandel mogelijkheden:
  - Electro-Stim: passieve elektrostimulatie waarbij enkel intensiteit dient ingesteld te worden
  - ETS: elektrostimulatie wanneer een bepaalde drempel bij vrijwillige contractie bereikt wordt
  - Kegel training: actieve oefeningen ter versterking van de bekkenbodem, met behulp van trainingstemplates
  - Biostim feedback: actief of passief - actief: electrostim afgewisseld met Kegel, passief: ETS afgewisseld met Kegel
  - Dilatatatie: om de bekkenbodemspieren te leren relaxeren
  - Relaxatie: omhelst spierrelaxatie, ademhaling, feedback en ballon relaxatie
  - Game: feedback met behulp van animaties
- uitgebreide database met rapporten per patiënt (evaluatie en training)
  - + compact en draagbaar
  - + geïntegreerd en duidelijk kleurentouchscreen, geen extra PC nodig
  - trolley niet standaard inbegrepen

## Specificaties

- afmetingen: 270 x 232 x 55 mm
- gewicht: +/- 2,5 kg
- werkt op netstroom of batterij
- batterij: herlaadbare Lithium-ion batterij
  - werktijd: 8u continu
  - oplaadtijd: +/- 7u van 0 - 100%
- parameters:
  - EMG range: 1 - 3000  $\mu$ V
  - druk range: 0 - 140 mm Hg, per 1 mm Hg
  - frequentie: 0,5 - 999 Hz, per 1 Hz instelbaar
  - pulsbreedte: 50 - 1000  $\mu$ s, per 50  $\mu$ s instelbaar
  - intensiteit: 0 - 100 mA
- medisch produkt klasse I, volgens medische richtlijn MDR 2017/745