

biofeedback

Art: 582000

Cover image
Image not found or type unknown

Informations sur le produit

L'Edan PA4 Pro est un **appareil d'électrothérapie avancé** qui excelle dans la physiothérapie générale ainsi que dans la rééducation spécialisée du plancher pelvien.

Grâce à la **fonctionnalité de biofeedback intégrée** le PA4 Pro offre une solution complète pour les pratiques modernes axées sur la rééducation active et la thérapie axée sur la rétroaction.

Idéal pour la thérapie et la rééducation du plancher pelvien:

- entraînement par biofeedback : aperçu en temps réel de l'activité musculaire pour un meilleur contrôle et une meilleure prise de conscience
- rééducation des muscles du plancher pelvien dans le cadre de l'incontinence, de la rééducation postnatale ou des soins urgynécologiques
- combinaison de la stimulation et du retour d'information pour une thérapie plus efficace
- soutien des méthodes de traitement passives et actives

Le fait de donner aux patients un retour visuel ou auditif augmente l'observance et accélère le processus de récupération.

L'électrothérapie professionnelle en un seul appareil:

- **TENS** pour le soulagement de la douleur
- **EMS** pour le renforcement musculaire et la rééducation
- **thérapie interférentielle** pour une stimulation plus profonde
- paramètres librement réglables pour des traitements personnalisés

Axé sur l'urogynécologie et les soins postnatals:

- urogynécologie : traitement de l'incontinence (impérieuse, d'effort, mixte), du prolapsus et du dysfonctionnement musculaire
- rééducation postnatale : récupération des muscles du plancher pelvien et reprise du contrôle après la grossesse
- rééducation fonctionnelle : intégration de l'électrothérapie à des programmes d'entraînement actifs

Compact et souple d'utilisation

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- 4 canaux indépendants pour l'électrostimulation et le feedback
 - 1 canal pour le pressofeedback, spécifiquement pour l'évaluation et l'entraînement des changements de pression intra-vaginale
 - signaux de retour auditifs et visuels qui guident et motivent activement la patiente pendant l'exercice
 - module d'évaluation intégré (assessment) : mesure de l'activité musculaire via une sonde EMG ou une sonde de pression pour une évaluation objective de la fonction du plancher pelvien
 - suggestion automatique de protocoles de traitement en fonction des résultats de l'évaluation, le thérapeute ayant toute latitude pour les adapter
 - large gamme de programmes prédéfinis (par exemple, post-partum, incontinence d'effort, incontinence par impériosité, traitement post-chirurgical, etc.), complétés par des paramètres réglables en toute liberté
 - options de traitement
 - Electro-Stim : électrostimulation passive où seule l'intensité doit être réglée
 - ETS : électrostimulation lorsqu'un certain seuil de contraction volontaire est atteint
 - Entraînement de Kegel : exercices actifs pour renforcer le plancher pelvien, à l'aide de modèles d'entraînement
 - Feedback biostim : actif ou passif - actif : électrostimulation alternée avec Kegel, passif : ETS en alternance avec Kegel
 - Dilatation : pour apprendre à détendre les muscles du plancher pelvien
 - Relaxation : englobe la relaxation musculaire, la respiration, le feedback et la relaxation du ballon
 - Jeu : retour d'information à l'aide d'animations
 - base de données étendue avec des rapports par patient (évaluation et formation)
- + compact et portable

- + écran tactile couleur intégré et clair, ne nécessitant pas d'ordinateur supplémentaire
- le chariot n'est pas inclus en standard

Spécifications

- dimensions : 270 x 232 x 55 mm
- poids : +/- 2,5 kg
- fonctionne sur secteur ou sur batterie
- batterie : batterie lithium-ion rechargeable
 - durée de fonctionnement : 8h en continu
 - temps de charge : +/- 7h de 0 à 100%
- paramètres :
 - Gamme EMG : 1 - 3000 μ V
 - plage de pression : 0 - 140 mm Hg, par 1 mm Hg
 - fréquence : 0,5 - 999 Hz, réglable par 1 Hz
 - largeur d'impulsion : 50 - 1000 μ s, réglable par 50 μ s
 - intensité : 0 - 100 mA
- produit médical de classe I, conformément à la directive médicale MDR 2017/745