YSY BFB LCD

Appareil de biofeedback et d'électrothérapie autonome

Evolutif et maîtrisable en quelques minutes, l'YSY BFB LCD possède 2 larges écrans LCD rétro-éclairés pour visualiser le travail en Biofeedback. Sa large gamme de protocoles de traitements classés par pathologies assure une grande efficacité des soins (urogynécologie, anorectal, rhumatologie, traumatologie, renforcement musculaire).
Il est possible, en option, de raccorder l'appareil à un ordinateur PC afin d'évoluer vers un logiciel de type YSY EST EVOLUTION. Reconnu pour sa fiabilité et sa très grande qualité, le signal Biofeedback vous permettra de travailler aussi bien en contractions lentes qu'en contractions rapides sans retard d'affichage à l'écran.

BIOFEEDBACK	STIMULATION
2 voies EMG et 1 voie manométrique (pression air)	2 voies (2 générateurs indépendants)
Sensibilité : 1 à 10 000 µV	Fréquence : 1 à 2000 Hz - Largeur d'impulsions : 50 µs à 3 ms
Programmation de cibles sonores et visuelles	Création et mémorisation de programmes personnalisés
Affichage des valeurs et courbes moyennes du travail	100 protocoles pré-établis

PULSWAN 100

Appareil à ultrasons pour thérapie

Très simple à utiliser, le Pulswan 100 intègre une bibliothèque de 58 protocoles de traitements entièrement modifiables. Chaque programme est prédéfini avec une puissance de base ajustable pendant toute la durée du traitement.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Fréquence d'émission : 1 MHz	Gestion par microprocesseur
Tête étanche immergeable : 3.8 cm²	Ecran LCD bleu rétro éclairé
Mode continu et mode pulsé : 10, 20 et 50 %	Modification des paramètres pendant la séance
Train d'impulsions : 16, 48 et 100 Hz	Contrôle de contact de tête
Modulation d'amplitude : 0, 25, 50 et 100 %	Signal sonore de fin de traitement
Fréquence pour la modulation : 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100 et 200 Hz	Très léger, facilement transportable

www.ysy-medical.fr

BIOFEEDBACK ELECTROTHERAPIE ULTRASONS

Distributeur

Entreprise Certifiée

ISO 9001 **ISO 13485**

Produits Certifiés

CE 0120

YSY MEDICAL
1950, Avenue Maréchal Juin - 30900 NIMES (FRANCE) - Tel : +33 4 66 64 05 11 - Fax : +33 4 66 29 11 43
Site Internet : www.ysy-medical.fr - Email : contact@ysy-medical.fr

Photos et illustrations non contractuelles. Indications techniques et caractéristiques données à titre indicatif. Modifications sans préavis. Rev 1.1.

BIOFEEDBACK ELECTROTHERAPIE ULTRASONS

Physiothérapie

YSY ER / YSY EST

Expérience et polyvalence
au service du thérapeute

Appareils de biofeedback et
d'électrothérapie informatisés

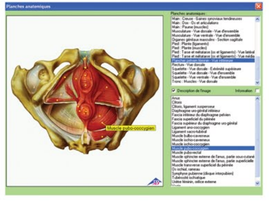
A la pointe de la technologie

Accédez à un concentré de technologie et à une fiabilité exemplaire grâce aux 2 unités de rééducation YSY ER et YSY EST. Le logiciel simple, complet et très efficace comblera les praticiens les plus exigeants.

Signal EMG non perturbé
visualisé en temps réel

L'efficacité au service du praticien

En électrothérapie, les 2 générateurs indépendants donnent la possibilité d'utiliser 2 courants différents en simultané (Tens Gate Control + Endorphines par exemple) ou en alterné.
La sélection des traitements se fait grâce à une liste complète de protocoles classés par pathologies.
Les planches anatomiques très détaillées vous aideront dans vos soins journaliers.



Planches anatomiques
détaillées avec légende

La rééducation du plancher pelvien

Près de 200 protocoles (urogynécologie, anorectal et urologie masculine) créés par des formateurs de renommée internationale vous permettront d'assurer une qualité de soins optimale. Le logiciel, intuitif et ergonomique, guidera le praticien dans son utilisation quotidienne : étalonnage automatique, biofeedback négatif et sonore, modèles et objectifs de travail, modification des paramètres sans arrêter la séance, stimulation conditionnelle, enchaînement de phases biofeedback/stimulation, historique des séances, statistiques, bilans hommes, femmes et enfants, adaptation de la visualisation du signal biofeedback en fonction des possibilités du patient, …

Fiabilité et simplicité

Reconnu pour sa très grande qualité par tous les praticiens qui l'utilisent, le Biofeedback permet de visualiser en temps réel le travail réalisé par le patient sur un écran d'ordinateur et de sauvegarder l'ensemble des résultats. Ces résultats peuvent être intégrés à des bilans complets conçus par des professionnels de la rééducation musculaire.

BIOFEEDBACK ELECTROTHERAPIE ULTRASONS

YSY EST EVOLUTION 2/4

Fiabilité et haute technologie
au service du thérapeute

Appareils de biofeedback et
d'électrothérapie informatisés

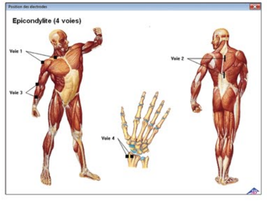
Un outil d'excellence

Concentré de technologie éprouvée, l'YSY EST EVOLUTION est reconnu pour sa fiablilité. Un signal EMG réaliste, non perturbé et une stimulation très confortable lui ont permis d'acquérir cette notoriété.
Il est piloté par un nouveau logiciel qui est déjà leader dans sa catégorie. La nouvelle interface simple et conviviale permettra aux plus exigeants de réaliser rapidement des traitements d'une grande efficacité.

Biofeedback ludique incitatif
avec cibles et thèmes

Efficacité optimale en électrothérapie

Les 4 générateurs indépendants permettent au praticien une combinaison de programmes variés et adaptés aux besoins du patient. Il peut ainsi intervenir soit en simultané, soit en combiné, soit en alterné lors de la stimulation musculaire. En antalgie, la combinaison de 4 générateurs permet d'obtenir, dans les meilleures conditions, une analgésie en associant les différentes formes de courants antalgiques connus.



Placement d'électrodes avec
4 générateurs de stimulation

Evaluations et biofeedback musculaire

Dans le cadre de la prise en charge en rééducation musculaire et sensori-motrice, de nouveaux protocoles biofeedback ont été mis en place permettant de réaliser des évaluations de la force musculaire ainsi que des validations de tests spécifiques facilitant la démarche professionnelle dans le cadre des bilans et du diagnostic kinésithérapique. Le praticien peut réaliser des évaluations de muscles comme le quadriceps ou du tronc dans le cadre de la lombalgie. Des programmes de travail musculaire permettent de faire travailler le patient avec un contrôle visuel et/ou sonore afin d'améliorer sa participation à sa prise en charge.

Système qualité et certifications

Notre triple certification (entreprise certifiée ISO 9001 et ISO 13485, produits certifiés CE 0120) vous garantit une parfaite maîtrise des différents processus (conception, fabrication, vente, services après vente, etc…) ainsi qu'une sécurité et une fiabilité optimales des produits.

www.ysy-medical.fr

BIOFEEDBACK ELECTROTHERAPIE ULTRASONS

Tableau récapitulatif

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	ER	EST	EVO 2	EVO 4
Nombre de voies EMG	2	2	2	2
Nombre de voies manométriques (pression air)	●	1	1	2
Nombre de voies / de générateurs de Stimulation	2 / 2	2 / 2	2 / 2	4 / 4
Stimulations alternées / combinées / simultanées	Alternées	✓	✓	✓
Courant biphasique rectangulaire moyenne nulle / mono +, mono -, interférentiel	✓ / ✗	✓	✓	✓
Modulation de fréquence, de largeur d'impulsions, montée et descente	✓	✓	✓	✓
FICHIER PATIENTS, BILANS ET PROTOCOLES				
Gestion des fiches patients avec historique et revisualisation des séances	✓	✓	✓	✓
Comparaison des séances par superposition des courbes	✗	✓	✓	✓
Bilans : urogynécologie, calendrier mictionnel / urologie masculine, anorectal	✓ / ✗	✓	✓	✓
Bilan énurésie / Bilans complémentaires (épaule, ligamentoplastie, hanche, ...)	✗	✗	● / ●	✓ / ●
Protocoles urogynécologie exclusifs pour sonde Périsize®	✓	✓	✓	✓
Gestion multipraticiens et transferts sécurisés	✗	✗	✓	✓
Création de courriers par pathologie, exportations des bilans, séances, ...	✓	✓	✓	✓
Protocoles : urogynécologie, anorectal, urologie masculine + courants (Tens, ...)	✓	✓	✓	✓
Protocoles : traumatologie, rhumatologie, kinésithérapie du sport, renforcement	✗	✓	✓	✓
Protocoles : vasculaire, esthétique, hémiplégie	✗	●	✓	✓
Protocoles Biofeedback de validation de début et de fin de rééducation	✗	✗	✓	✓
Protocoles Biofeedback d'évaluation et de rééducation musculaire : membres supérieurs, membres inférieurs, tronc et rachis cervical	●	●	●	●
FONCTIONS PRINCIPALES				
Création de protocoles, modèles de travail Biofeedback, séances, courants	●	✓	✓	✓
Etalonnages manuel et automatique du Biofeedback (avant et pendant la séance)	✓	✓	✓	✓
Biofeedback sonore et négatif, placement d'objectifs visuels et sonores	✓	✓	✓	✓
Modification des paramètres sans arrêter la séance	✓	✓	✓	✓
Planches anatomiques détaillées avec légende / avec zoom intégré	✓ / ✗	✓ / ✗	✓	✓
Déclenchement de stimulation en BFB (avec ou sans seuil - manuel ou auto)	●	✓	✓	✓
Combiné (alternance) Biofeedback Stimulation : protocoles préétablis / création	✓ / ●	✓	✓	✓
Biofeedback ludique incitatif avec thèmes et cibles (enfants et adultes)	✗	✗	●	✓

Légende ✓ : Oui ✗ : Non ● : Option

Configuration minimale informatique : nous consulter. Connexion à l'ordinateur PC par liaison USB ou Série RS232.
Les logiciels fonctionnent sous Microsoft Windows 98 SE, Windows Millénium, Windows 2000 SP4, Windows XP, Windows Vista.
Les appareils sont tous garantis 2 ans. Extension de garantie et contrat de maintenance en option.

www.ysy-medical.fr