

## Globus Genesy 1500 - Appareil d'électrothérapie



### Codes produits :

Référence 180227

### caractéristiques du produit :

Canaux: 4 voies  
Courants: Kotz  
Courants: Micro-courants  
Courants: Interférentiel  
Courants: TENS  
Courants: EMS/ NMES/ STIM  
Courants: Dénervé  
Courants: Galvanique  
Forme d'onde: Biphase symétrique 100% compensée  
Forme d'onde: Monophasique continu  
Traitements: Douleurs  
Traitements: Ionophorèse  
Traitements: Incontinence  
Traitements: Sport  
Traitements: Beauté  
Traitements: Réhabilitation  
Traitements: Fitness  
Nbre de programmes: 414  
Largeur d'impulsion: 40 à 450  $\mu$ s  
Intensité: 0 à 120 mA  
Fréquences: 0,3 - 150 Hz  
Affichage: Ecran LCD mono rétroéclairé  
Longueur: 16 cm  
Largeur: 10 cm  
Épaisseur: 3,5 cm  
Poids: 454 g  
Alimentation: Batterie rechargeable  
Alimentation: Secteur  
Garantie: 2 ans  
Norme: CE Médical

### Description brève du produit :

Globus Genesy 1500 : électrostimulateur haut de gamme 4 canaux, + 400 programmes rééducation, sport et applications médicales. Puissant et sécurisé.

### Description du produit :

L'**électrostimulateur Globus Genesy 1500** est un choix optimal pour les professionnels de santé et les athlètes de haut niveau, grâce à ses fonctionnalités avancées et sa polyvalence permettant une adaptation sur-mesure à chaque individu. Avec ses 7 formes de courant, cet appareil offre une précision exceptionnelle pour le traitement des patients, en faisant ainsi un outil privilégié pour les kinésithérapeutes, physiothérapeutes et préparateurs physiques. De plus, le Globus Genesy 1500 est un appareil d'électrothérapie 4 voies, utilisable aussi bien sur secteur que sur batterie, offrant

une grande flexibilité d'utilisation.

Cet électrostimulateur Globus intègre deux technologies innovantes destinées à révolutionner l'électrostimulation dans les domaines sportif et médical : la technologie "3S" (Serial Sequential Stimulation) et la technologie ACTION NOW. Ces avancées technologiques ouvrent de nouvelles perspectives pour un usage efficace et ciblé de l'électrostimulation, améliorant ainsi les résultats.

## Les points forts du Globus Genesy 1500

- **4 canaux indépendants** : branchez jusqu'à 8 électrodes en simultané.
- **414 programmes** : 13 catégories d'application différentes.
- **15 mémoires libres** : insérez les paramètres que vous préférez et créez vos programmes personnalisés (*seulement pour EMS et TENS*).
- **7 formes de courant** : des courants de qualité médicale de type EMS, TENS, MCR, KOTZ, DENERVE, INTERFERENTIEL et IONOPHORESE.
- **SynchroStim** : il est possible d'augmenter l'intensité des 4 canaux en même temps à l'aide d'un seul bouton.
- **Technologies à l'avant garde** : Action Now et "3S" révolutionnent l'utilisation de l'électrostimulation dans les domaines du sport et de la rééducation.
- **Écran rétroéclairé** : facilite la lisibilité de l'appareil de jour comme de nuit.



## Fonctions spécifiques

### STIMULATION SÉQUENTIELLE EN SÉRIE "3S" :

Vraie révolution dans le domaine de la rééducation : permet de stimuler les muscles intéressés de façon séquentielle. De cette manière on reproduit le mouvement naturel grâce à l'activation des zones musculaires intéressées en temps différenciés (+ d'infos ci-dessous).

### ACTION NOW :

Permet d'activer la contraction musculaire à travers une commande extérieure gérée par un opérateur. De cette façon on peut associer la stimulation à la contraction volontaire du sujet et obtenir un recrutement des fibres musculaires majeur aussi bien qu'un effet coordonnant important (+ d'infos ci-dessous).

## **"EASY PROGRAM" :**

Une section où vous pouvez configurer rapidement un programme en choisissant les paramètres désirés (temps, fréquence, zone du corps) et effectuer des traitements spécifiques à travers l'utilisation des courants EMS et Russes (Kotz).

## **MULTI-UTILISATEURS :**

Possibilité de mémoriser jusqu'à 25 utilisateurs différents et de créer une bibliothèque de programmes personnalisés en fonction des objectifs individuels.

## **RUN TIME :**

Fonction permettant de modifier le temps, la fréquence et la largeur de l'impulsion pendant le traitement.

## **FONCTION 2+2 :**

Possibilité d'effectuer deux programmes différents simultanément.

## **MODALITÉ AUTOMATIQUE (AUTO STIM®) :**

Il permet d'effectuer un programme de façon automatique sans devoir intervenir manuellement sur le réglage de l'intensité.

## **PROGRAMMES PRÉFÉRÉS :**

Possibilité de mémoriser jusqu'à 30 programmes par utilisateur.

## **LAST 10 :**

Mémorise les 10 derniers programmes effectués.

## **WORK TIME :**

Signale le temps total d'utilisation de l'appareil.

## **MY TRAINER :**

Visualise le positionnement des électrodes sur l'écran.

## **STIM LOCK :**

Permet à l'utilisateur de verrouiller l'appareil et de s'assurer que seuls les traitements définis sont effectués.

## **414 programmes**

### [Rééducation](#)

Ils sont spécialement conçus pour la rééducation suite à une blessure, une intervention chirurgicale ou une période d'immobilisation.

- Cheville gonflée
- Récupération de l'atrophie
- Hémiplégie - membres supérieurs

- Hémiplégie - membres inférieurs
- Rétablissement post-opération du ligament croisé antérieur (LCA)
- Récupération fonctionnelle
- Rééducation de la cheville
- Rééducation de la jambe
- Spasmes musculaires
- Prévention subluxation de l'épaule
- Renforcement du muscle médial
- Stylo point moteur
- Agoniste/Antagoniste
- Renforcement musculaire

## [Douleur - TENS](#)

Ces programmes inhibent les douleurs musculaires et articulaires grâce aux impulsions électriques.

- TENS antalgique haute fréquence
- TENS antalgique basse fréquence
- TENS des endorphines
- Douleur du genou
- Douleur post-opératoire
- Douleur chronique
- Douleur à l'épaule
- Canal carpien
- Douleur des trapèzes
- Ostéoarthrite / arthrose du genou
- Tendinite de la coiffe des rotateurs
- Douleur musculaire
- Compression nerveuse
- Compression vertébrale
- Arthrose
- Arthrose vertébrale
- Ostéoporose vertébrale
- Arthrose de la hanche
- Arthrose de la cheville
- Lésion du tendon musculaire
- Douleur post-chirurgicale (due à fractures osseuses et lésions tissus mous)
- Sciatique
- Lombalgie chronique
- Douleur cervicale
- Douleur aiguë après hernie inguinale
- Bursite-tendinite
- Blessures musculaires
- Fractures osseuses
- Coup du lapin
- Douleurs menstruelles
- Tensions antalgiques conventionnelles
- Épicondylite
- TENS antalgiques modulés

## [Ionophorèse](#)

La IONOPHORESE est idéale pour les traitements en présence d'états inflammatoires comme les bursites, les tendinites, les fasciites, les myosites, etc. Courants galvaniques pour ionisation.

- Ionophorèse

## [Incontinence](#)

L'objectif est le renforcement du plancher pelvien responsable des fuites urinaires. Programmes compatibles avec une sonde vaginale ou anale.

- Incontinence mixte

- Incontinence due à stress/ d'effort
- Incontinence d'urgence

## [Micro-courants](#)

Ces programmes permettent de prévenir les blessures et de réathlétiser les muscles.

- Épicondylite
- Périarthrite scapulo-humérale
- Rétablissement musculaire
- Contusion
- Œdème
- Ulcère de la peau
- Sciatique
- Lumbago
- Névralgie brachiale
- Douleur aiguë
- Douleur articulaire
- Torticolis / raideurs de la nuque
- Coup du lapin
- Spondylose cervicale
- Entorse de l'épaule
- Canal carpien
- Entorse du genou
- Ostéoarthrite / arthrose du genou
- Entorse de la cheville
- Inflammation du tendon d'Achille
- Inflammation du tendon de la rotule
- Inflammation de la coiffe des rotateurs
- Inflammation tendineuse

## [Dénervé](#)

Stimulez les muscles dénervés grâce aux courants spécifiques délivrés par ces programmes.

- Triangulaire 1
- Triangulaire 2
- Triangulaire 3
- Trapézoïdale 1
- Trapézoïdale 2
- Trapézoïdale 3
- Rectangulaire 1
- Rectangulaire 2
- Rectangulaire 3

## [Interférentiel](#)

Ils sont utilisés dans le soulagement de la douleur aiguë et chronique, la diminution des spasmes musculaires et le contrôle de l'œdème.

- Ostéoarthrite / arthrose du genou
- Lombalgie aiguë
- Douleur cervicale
- Lombalgie chronique
- Épaule gelée
- Douleur post-chirurgical

## [Sport](#)

Ces programmes stimulent les fibres musculaires dans un but d'échauffement, d'entraînement ou de récupération.

- Capillarisation
- Échauffement

- Échauffement pré-compétition
- Récupération active
- Force maximale
- Force endurance / de résistante
- Force explosive
- Résistance Aérobie
- Réactivité
- Récupération post-compétition
- Décontracturant
- Hypertrophie

## Fitness

Ils stimulent le corps de façon à lutter contre le mode de vie sédentaire et le vieillissement.

- Raffermissement
- Raffermissement Bio-Pulse
- Modelage
- Modelage Bio-Pulse
- Tonification
- Prise de masse
- Modelage corps
- Définition
- Jogging
- Fitness anaérobie
- Fitness aérobie
- Prévention des crampes

## Beauté - Bien-être

Ils stimulent le corps de façon à lutter contre le mode de vie sédentaire et le vieillissement.

- Drainage
- Lipolyse
- Massage tonifiant
- Amélioration de la tonicité de la peau
- Massage du tissu conjonctif
- Drainage post-accouchement
- Lipolyse post-accouchement
- Raffermissement post-accouchement

## Stimulation séquentielle en série "3S"

### SERIAL SEQUENTIAL STIMULATION

La liste des programmes "3S" comprend 54 combinaisons de paramètres.

Les programmes "3S" se caractérisent par un retard d'activation des canaux 3 et 4 par rapport aux canaux 1 et 2.

La Serial Sequential Stimulation permet de stimuler la musculature en chaîne cinétique grâce aux différents temps d'activation des zones musculaires intéressées.

C'est une vraie révolution dans le domaine médical et physiothérapique, puisqu'il permet de stimuler les muscles intéressés de façon séquentielle . De cette manière on reproduit le mouvement naturel grâce à l'activation des zones musculaires intéressées en temps différenciés.

Zone	Nom	Hz	Temps deRetard
Membres sup.	SerSeqStim 0,1 sec	30	0,1
	SerSeqStim 0,2 sec		0,2

	SerSeqStim 0,3 sec		0,3
Membres inf.	SerSeqStim 0,5 sec	50	0,5
	SerSeqStim 1 sec		1
	SerSeqStim 2 sec		2
Tronc	SerSeqStim 3 sec	80	3
	SerSeqStim 4 sec		4
	SerSeqStim serial		11
TOTAL	54 programmes		

## Action Now

La liste de programmes Action Now comprend 84 combinaisons de paramètres.

Les programmes Action Now sont particulièrement utiles pour associer et synchroniser la stimulation électrique avec une action volontaire.

Action Now permet d'activer la contraction musculaire à travers une commande extérieure gérée par un opérateur; de cette façon on peut associer la stimulation à la contraction volontaire du sujet et obtenir un recrutement des fibres musculaires majeur aussi bien qu'un effet coordonnant important.

Nom du Programme	Hz	Amp.	Rump-Up time	Temps de Contraction
Action 0,2-1s	35	200	0,2	1
Action 0,5-1s			0,5	1
Action 1-1s	55		1	1
Action 2-1s		300	2	1
Action 3-2s	80		3	2
Action 4-2s			4	2
Action 2-6s	100	400	2	6
TOTAL	84 programmes			

## Électrothérapie (EMS-Russes)

La liste de programmes Electrothérapie comprend 48 combinaisons de paramètres EMS et 44 Russes (KOTZ).

## **Les caractéristiques de l'appareil d'électrothérapie Globus Genesy 1500**

- Canaux : 4 canaux indépendants (8 électrodes)
- Fréquence : 0,3 à 150 Hz
- Intensité : 0 à 120 mA par canal
- Largeur d'impulsion : 40 à 450 µs
- Forme d'onde : onde carrée biphasique symétrique compensée
- Alimentation : secteur et batterie rechargeable
- Écran rétro-illuminé
- Dispositif en classe II A
- Conforme à la directive 93/42/CEE-2007/47/CEE
- Dimensions : 16 x 10 x 3,5 cm
- Poids : 454 g
- Garantie : 2 ans

*Livré avec 1 sacoche de transport, 4 câbles pour connecter les électrodes, 2 câbles pour micro-courant et ionophorèse,*

*4 électrodes autocollantes carrées, 4 électrodes autocollantes rectangulaires, 1 alimentation et 1 manuel d'utilisation*

**Attributs du produit :**