

TLG-20

Générateur de radiofréquence hybride

Radiofréquence lésionnelle - thermique -
et pulsée - transdermique et percutanée -
pour la gestion de la douleur



Distribué par  **LUMIBIRD®**
MEDICAL

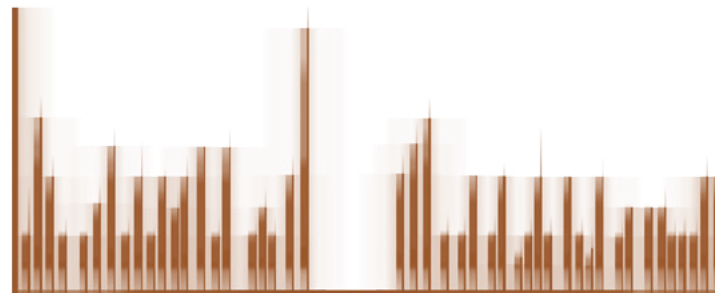
Générateur de radiofréquence hybride TOP TLG-20

Une avancée décisive en matière de Radiofréquence Pulsée et Lésionnelle - thermique - dans le cadre de la gestion de la douleur.

Équipé du mode pulsé STP, le nouveau générateur RF, PRF et STP pour la gestion de la douleur

- Fruit des travaux de recherche approfondis menés en collaboration avec le Dr M. Sluijter et A. Teixeira,
- Traitement RF, PRF et STP multi-lésions à température contrôlée sur 4 ports,
- TCSTP et TCPRF (en transcutané) jusqu'à 4 électrodes simultanément,
- Configuration personnalisée des paramètres,
- Navigation rapide et facilitée,
- Ultra-portable,
- Équipé du mode pulsé Sluijter-Teixeira (STP).

Les ondes du mode STP génèrent un champ électromagnétique puissant et très stable.



Le mode pulsé STP des générateurs TOP s'appuie sur les travaux de recherche approfondis du professeur Menno Sluijter, fondateur de la technique de la PRF, et du docteur Alexandre Teixeira.

Dans ce mode, les impulsions sont méticuleusement réparties de manière aléatoire suivant la loi mathématique de Poisson, générant un champ électromagnétique puissant et très stable. L'élévation de température induite à l'extrémité de l'aiguille, pouvant être contrôlée tout au long du traitement est ainsi considérablement réduite.

Le mode STP garantit une puissance de sortie élevée et stable durant la durée totale du traitement sans baisse ni interruption. Etant donné que ce mode de PRF ne génère pratiquement pas de chaleur, il restera dans les limites définies et pourra s'appuyer sur un champ électromagnétique constant tout au long du traitement.

Outre cet avantage en termes de température, les impulsions irrégulières du mode STP offrent également un avantage important au niveau cellulaire : l'effet recherché sur la zone cible peut être atteint plus efficacement et avec moins de résistance de la part de l'organisme.

- La technologie STP est sûre et n'entraîne qu'un très faible dégagement de chaleur.
- La courte durée de l'impulsion garantie un effet maximal.



Traitement transcutané TC-STP et TC-PRF

Le générateur de lésions TOP TLG-20 est doté d'un mode spécial pour les applications transcutanées.

Grâce à des réglages avancés de tension et de fréquence, ce programme peut être utilisé avec 2 paires d'électrode transcutanées (patches) simultanées, que ce soit en mode TCSTP ou TCPRF.

Mode quadripolaire

Le mode de lésion quadripolaire crée une jonction (pont) thermique entre les aiguilles en place.

Le courant électrique ne passe pas par une plaque dispersive, ce qui permet d'obtenir une puissance maximale très concentrée directement autour de la zone à traiter. Les procédures sont ainsi considérablement raccourcies.

Très efficace, il procurera surtout au patient un soulagement rapide et salutaire.

TLG-20

Générateur de radiofréquence hybride

Mode Stimulation

- Sensitif
- Moteur
- Fréquence de stimulation ajustable

RF (Radiofréquence)

- Forme d'onde : 480 kHz $\pm$ 3 %
- Modes de sortie avec contrôle de température :
Lésion monopolaire, bipolaire, tripolaire, quadripolaire et PRF
- Réglage de température : 42 ~ 92 °C (lésion) - 42 ~ 45 °C (PRF)
- Réglage du minuteur : 1 s ~ 15 min (lésion) /
1 s ~ 30 min (PRF & STP / TCPRF & TCSTP)
- Réglage de température par paliers : 42 ~ 60 °C (lésion uniquement)
- Tension de sortie : 0 ~ 100 Vrms
- Fréquence d'impulsion : 1, 2, 5, 10 Hz (PRF, TCPRF)
- Largeur d'impulsion : 5, 10, 20, 30, 50 ms (PRF, TCPRF)
- Plage de réglage de tension : 20 ~ 70 Vrms (PRF, STP) /
20 ~ 100 Vrms (TCPRF, TCSTP)
- Durée d'impulsion mode STP : Aléatoire
- Temps de pause entre impulsions mode STP : Aléatoire

Spécifications techniques

- Mesure de température : 10,0 ~ 99,9 °C
- Mesure d'impédance : 50 ~ 2500 Ω
- Alimentation : AC 100 V ~ 240 V, 50/60 Hz



Fabricant - TOP Corporation
19-10 Senju Nakai-cho
Adachi-ku, Tokyo 120-0035 - Japon
www.top-tokyo.co.jp



Distributeur - Quantel Medical, groupe Lumibird Medical
1 rue du Bois Joli 63808 Cournon d'Auvergne Cedex - France
[+33 \(0\)4 73 745 745](tel:+332473745745) / contact@lumibirdmedical.com
www.lumibirdmedical.com