
































Electrothérapie - Types de courant

Types de courant	Description	Intensité	Largeur d'impulsion	Fréquence (Hz)
Courant interférentiel IFC (4-Pole)	 Le courant interférentiel est appliqué au moyen de 2 canaux (4 électrodes). Les courants se croisent et interfèrent entre eux dans la zone de traitement créant une fréquence résiduelle appelée "fréquence de battement".			2000-10000 (Portante) 0 - 200 (Battement)
Prémodulé IFC (2-Pole)	 Le courant prémodulé est délivré au moyen d'un seul canal (2 électrodes). Le courant d'interférence (fréquence de battement) est créé dans l'appareil générant un courant interférentiel modulé en basse fréquence.			2000-10000 (Portante) 1 - 200 (Battement)
VMS™	 Le courant VMS est un courant biphasique symétrique dont les 2 phases sont séparées par intervalles de 100 µs. La courte durée de l'impulsion est idéale pour les application qui nécessitent des intensités élevées comme dans les protocoles de renforcement musculaires.	0-255 mA	20-1000 µsec	1-200
VMS™ Burst	 Courant de type VMS appliqué en mode Burst.	0-255 mA	20-1000 µsec	1-200
VMS™ FR	 Le mode FR du courant VMS consiste en une stimulation séquencée basée sur la physiologie dans laquelle un canal stimule l'agoniste et l'autre l'antagoniste au cours d'un exercice.	0-150 mA/ 0-150 V	20-400 µsec	1-200
TENS biphasique asymétrique	 Les impulsions de très courtes durées permettent une puissante stimulation des fibres nerveuses sensibles ainsi que des unités motrices.	0-110 mA	20-1,000 µsec	1-250
TENS biphasique symétrique	 Les impulsions de très courtes durées permettent une puissante stimulation des fibres nerveuses sensibles ainsi que des unités motrices.	0-80 mA	20 - 1,000 µsec	0-250
Rectangulaire balancé	 Le courant rectangulaire balancé est un courant biphasique interrompu avec une forme d'impulsion rectangulaire. Ce type d'impulsion est généralement utilisé comme application pour la gestion de la douleur.	0-100 mA	20-1,000 µsec	0-250
Microcourant	 Microcourant est un courant monophasique de très basse intensité. La littérature scientifique rapporte les effets bénéfiques de ce type de courant pour favoriser la cicatrisation des plaies.	0-1000 µA		
Stimulation de Han	 La stimulation de Han est réalisée à l'aide d'une alternance de courant de Haute et de Basse fréquence permettant d'exploiter ainsi les effets du Gate Control et la libération des opiacés endogènes.	0-80 mA/ 0-80 V	20-180 µsec	1-2
Pulsé Haute Tension	 Impulsion monophasique de courte durée à deux pics. La haute tension provoque une diminution de la résistance de la peau et rend le courant confortable et tolérable.	0-500 V		10-120
TENS Rectangulaire Monophasique	 Courant interrompu unidirectionnel avec une forme d'impulsion rectangulaire.	0-110 mA	20-1,000 µsec	1-200
Monophasique rectangulaire pulsé	 Courant interrompu unidirectionnel avec une forme d'impulsion rectangulaire pulsé	0-80 mA	0.1-500 ms	
Monophasique triangulaire pulsé	 Courant interrompu unidirectionnel avec une forme d'impulsion triangulaire pulsé	0-80 mA	0.1-500 ms	
Monophasique rectangulaire en surtension	 Série d'impulsions monophasiques rectangulaires. Les impulsions sont délivrées avec l'intensité maximale qui est ensuite maintenue puis diminuée avant le temps de repos. Ce type de courant est indiqué pour le renforcement musculaire.	0-80 mA	0.2-5.0 ms	5-60
Monophasique triangulaire en surtension	 Comme ci-dessus avec une impulsion triangulaire.	0-80 mA	0.2-5.0 ms	5-60
Träbert (Ultrareiz)	 Impulsion rectangulaire monophasique d'une durée de 2 ms et un repos de 5 ms aboutissant à une fréquence d'environ 143 Hz.	0-80 mA	2 ms	~143
Galvanique/Continu	 Courant direct monodirectionnel	0-80 mA		
Galvanique/Interrompu	 Courant direct monodirectionnel interrompu.	0-80 mA		
Russe	 Courant sinusoïdal délivré en salve ou série d'impulsions. Ce type de stimulation est revendiqué comme produisant un renforcement musculaire optimal sans gêne importante pour le patient.	0-100 mA		
Diadynamique Monophasique (Monophasé Fixe MF)	 Courant alternatif redressé délivré à une fréquence de 50 Hz, durée de phase et de pause de 10 ms.	0-80 mA	10 ms	50
Diadynamique Diphasique (Diphassé Fixe DF)	 Courant alternatif redressé délivré avec une fréquence de 100 Hz avec une alternance de de phases de 10 ms.	0-80 mA	10 ms	100
Diadynamique CP (Modulé en courte période)	 Courant alternatif redressé avec alternance des modes MF et DF (1s/1s).	0-80 mA		
Diadynamique CP-Iso	 Courant alternatif redressé délivré avec une combinaison des modes MF et DF.	0-80 mA		
Diadynamique CP-id	 Courant alternatif redressé délivré avec une combinaison différente des modes MF et DF.	0-80 mA		
Diadynamique LP	 Courant alternatif redressé délivré en longues périodes avec deux courants de types MF.	0-80 mA		
Diadynamique MF + CP	 Courant alternatif redressé délivré avec une alternance de périodes MF et CP.	0-80 mA		
Diadynamique MF + CP-id	 Courant alternatif redressé délivré avec une alternance de périodes MF et CP-id.	0-80 mA		
Diadynamic DF + LP	 Courant alternatif redressé délivré avec une alternance de périodes DF et LP.	0-80 mA		
Diadynamique DF + CP	 Courant alternatif redressé délivré avec une alternance de périodes DF et CP.	0-80 mA		
Iontophorèse	 Introduction de substances médicamenteuses ionisables au travers d'une peau saine au moyen d'un courant direct continu.			
Courbe I/t	