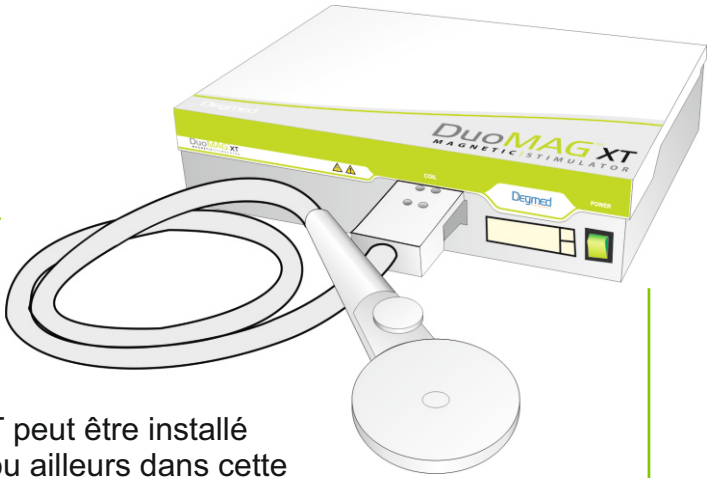
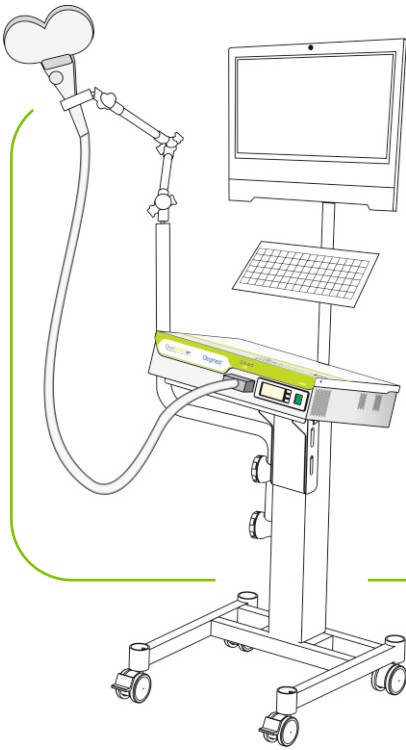




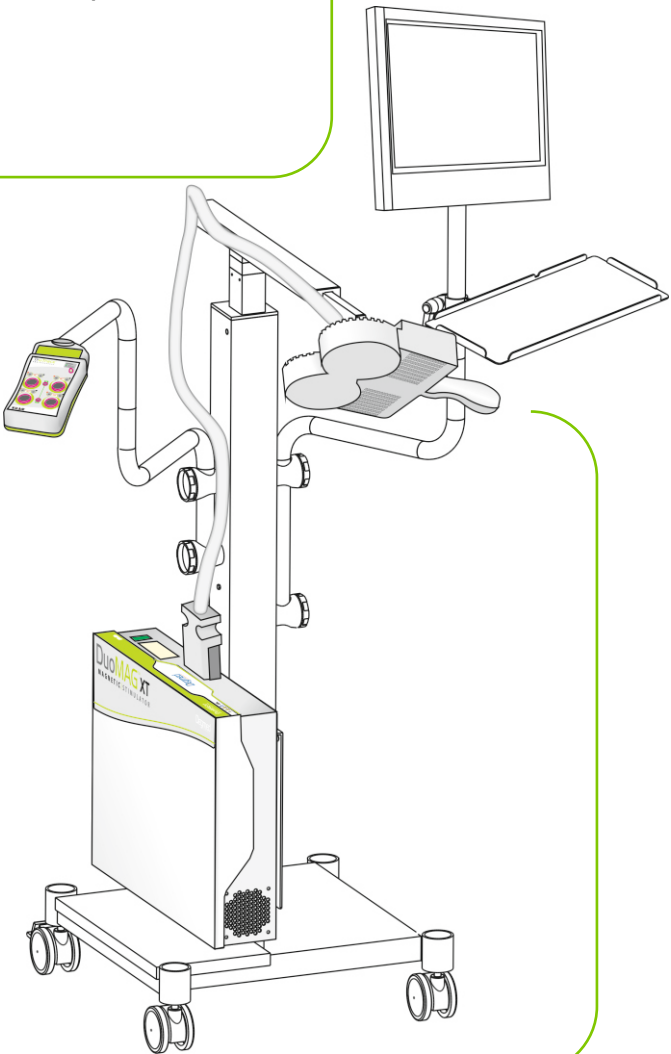
COMPACT:

Le DuoMAG XT peut être installé sur un bureau ou ailleurs dans cette configuration compacte et peu encombrante.



MagCart:

La configuration MagCart est une configuration facile à déplacer qui prend un minimum de place. Un bras articulé permet aux bobines d'être rapidement verrouillées. Un écran tactile peut être ajouté en option.



MagTower:

La MagTower est le seul appareil à proposer un système doté d'un bras porte bobine à contrepoids. Cette innovation permet à l'utilisateur de ne pas ressentir le poids de la bobine lors des manipulations, notamment lors de la recherche du seuil moteur. Une simple pression sur la pédale permet de verrouiller ou déverrouiller la position de la bobine. L'interface à écran tactile comprend la base de données patients, la création et le contrôle des protocoles, la visualisation et l'historique des PEM.

Caractéristiques de l'appareil	DuoMAG™ XT-10 MAGNETIC STIMULATION	DuoMAG™ XT-35 MAGNETIC STIMULATION	DuoMAG™ XT-100 MAGNETIC STIMULATION
Mode pulse	biphasic, repetitive	biphasic, repetitive	biphasic, repetitive, burst
Dimensions	49 cm x 16 cm x 38 cm	49 cm x 16 cm x 38 cm	49 cm x 16 cm x 38 cm
Poids	17 kg	17.5 kg	17.5 kg
Intensité de stimulation 100%	5 Hz	13 Hz	22 Hz
Intensité de stimulation 50 %	10 Hz	35 Hz	86 Hz
Taux maximal de répétition	10 Hz	35 Hz	100 Hz
Intervalle interstim. minimum en mode train	290 µs	290 µs	290 µs
Compatibilité des bobines	Bobines Deymed	Bobines Deymed	Bobines Deymed
Alimentation	100-240Vac 50/60 Hz	100-240Vac 50/60 Hz	100-240Vac 50/60 Hz
Synchronisation	TTL in/out and/or USB	TTL in/out and/or USB	TTL in/out and/or USB
Communication	USB full control, control on coil	USB full control, control on coil	USB full control, control on coil

Le seuil moteur peut être trouvé à 47 % d'intensité de stimulation pour la majorité de la population (>90%) sur tous les appareils.
Le DuoMAG XT-100 peut atteindre 100 pps à 45 % d'intensité. Notre meilleur concurrent peut seulement atteindre 30 % d'intensité à 100 pps.

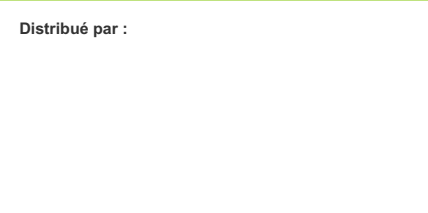


www.deymed.fr
email: contact@deymed.fr

EU: Kudrnáčova 533, 54931 Hronov, Czech Republic
tel.: +420 491 481 038 fax: +420 491 481 513

FR: 80 rue de la Légion d'honneur, 46000 CAHORS, FRANCE
Tél: 06.50.97.82.98

Autres produits Deymed



DuoMAG XT rTMS rev DMXT-BD182



Système rTMS
CLINIQUE et RECHERCHE

Les avantages techniques Deymed

Deymed fabrique des systèmes de diagnostic et de traitement en électrophysiologie fiables et de hautes qualités. Notre objectif est d'atteindre de nouveaux standards en neurophysiologie grâce à notre innovation technique. Toutes nos solutions de soins sont conçues pour permettre une facilité d'utilisation et une durabilité afin de vous simplifier votre quotidien.

Vous trouverez ci dessous quelques uns de nos avantages techniques :



Système puissant - Possibilité d'utilisation pour des protocoles intensifs à haute fréquence que ce soit en clinique ou en recherche. Le DuoMAG XT-100 peut atteindre 100 pps à 45 % d'intensité.



Porte-bobine à contrepoids - Le chariot MagTower est innovant avec son bras de positionnement à contrepoids et le verrouillage de la position grâce à la pédale. Ceci réduit considérablement l'effort nécessaire pour positionner et verrouiller la bobine.



Bobine refroidie - Lorsque le DuoMag est couplé avec une bobine refroidie 70BF-Cool, tous les types de protocoles sont réalisables, tels les protocoles de Thêta Burst. Ceci grâce à un refroidissement par air avec double ventilateur et un design spécifique.



Intégration de systèmes multiples - Intégration des amplificateurs cliniques EMG ou EEG de Deymed, permettant l'affichage de multiples configurations de signaux EMG / MEP ou EEG. Nos amplificateurs sont conçus de manière à éliminer les artefacts.



Interface à écran tactile - Interface Windows à écran tactile, dotée d'un logiciel intuitif pour une utilisation facile. Notre système est compatible avec une Neuronavigation

A propos de la rTMS:

La stimulation magnétique transcrânienne (TMS) est une méthode non invasive pour provoquer la dépolarisation ou l'hyperpolarisation des neurones du cerveau. Ce phénomène est obtenu grâce à l'induction électromagnétique qui va induire de faibles courants électriques par l'intermédiaire de champs magnétiques à changement rapide. Ces champs magnétiques touchent des parties spécifiques ou générales du cerveau avec quasiment aucun inconfort, ce qui permet au patient d'être pris en charge en ambulatoire et sans effets secondaires notables. De récentes recherches ont démontré que la rTMS (stimulation magnétique transcrânienne répétitive) est efficace comme outil de traitement pour différents troubles neurologiques et psychiques, notamment : la dépression, la maladie de Parkinson, les acouphènes et les hallucinations auditives.



BOBINES DEYMED

70BF - Refroidie

Bobine papillon 70mm avec commandes et refroidissement intégré.
Utilisation type : Stimulation corticale focalisée à long terme, principalement pour la rTMS. Peut être utilisée avec le porte-bobine à contrepoids magnétique sur la configuration MagTower.



70BFP Placebo

Bobine papillon 70mm avec commandes pour les études en aveugle.

50BF T-shaped

Bobine papillon DuoMAG 50mm en forme de T

Utilisation type : Stimulation corticale très focalisée, principalement pour la rTMS. Stimulation par impulsions jumelées avec configuration à double bobine en raison de la taille plus petite.



100R

Bobine ronde 100mm avec commandes

Utilisation type :
Stimulation des nerfs périphériques ou stimulation corticale peu profonde.



125R

Bobine ronde 125mm avec commandes

Utilisation type :
Stimulation de la colonne vertébrale.

120BFV

Bobine papillon à cône en V 120mm avec commandes.

Utilisation type :
Stimulation corticale profonde.



70BF

Bobine papillon 70mm avec commandes
Utilisation type : Stimulation corticale focalisée, principalement pour la rTMS.

70BFP - Cool Placebo

Bobine papillon 70mm avec contrôles et ventilateurs de refroidissement pour les études en aveugle.

50BF

Bobine papillon 50mm avec commandes

Utilisation type : Stimulation corticale très focalisée, principalement pour la rTMS. Stimulation par impulsions jumelées avec configuration à double bobine en raison de la taille plus petite.



Note : Des bobines sur mesure peuvent être conçues sur demande à des fins de recherche.



Présentation du système :

Le DuoMAG XT est un stimulateur magnétique puissant et flexible conçu pour une utilisation facile à la fois en thérapie et en recherche. Le stimulateur peut être contrôlé via les bobines, un PC ou l'écran tactile DuoMAG pour une facilité d'utilisation optimale. L'un des principaux avantages de la famille DuoMAG est la possibilité de l'associer à d'autres systèmes Deymed, y compris les systèmes TruScan EEG et TruTrace EMG/MEP. Cette flexibilité rend le DuoMAG inégalé dans ses possibilités d'évolutions. Le système est proposé en plusieurs configurations, depuis le modèle Compact, le modèle Cart et l'innovant MagTower qui est le premier bras à contrepoids pour TMS. La MagTower réduit considérablement la difficulté de tenir et de bien positionner des bobines magnétiques lourdes (notamment pendant la recherche du seuil moteur).

Fonctionnalités :

- Création de protocoles personnalisés, incluant le réglage des trains de stimulation, intervalles, nombre de pulse, Theta Burst Stimulation (iTBS-cTBS), la modification des intensités de stimulation.
- Le chariot MagTower est innovant avec son bras de positionnement à contrepoids et le verrouillage de la position grâce à la pédale. Cette innovation réduit considérablement l'effort nécessaire pour positionner et verrouiller les bobines.
- Intégration des amplificateurs EMG et EEG de Deymed, permettant ne nombreuses configurations possibles en clinique ou recherche.
- Interface Windows à écran tactile, permettant une facilité d'utilisation et la compatibilité avec différents systèmes de Neuronavigation.
- Boutons de contrôle de l'intensité de stimulation et Start-Stop sur la bobine pour un accès rapide et facile.
- Installé sur un chariot Deymed mobile, pour un déplacement facilité d'une pièce à l'autre.
- Lorsque le stimulateur est couplé avec une bobine 70BF-Cool, même les protocoles Thêta Burst peuvent être utilisés tout au long de la journée sans que les bobines ne surchauffent. Ceci grâce au système de refroidissement à double ventilateur et à un design spécifique.

Le DuoMAG XT de Deymed est la nouvelle génération d'appareils de stimulation magnétique.