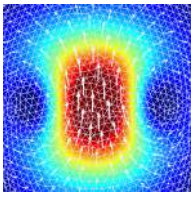
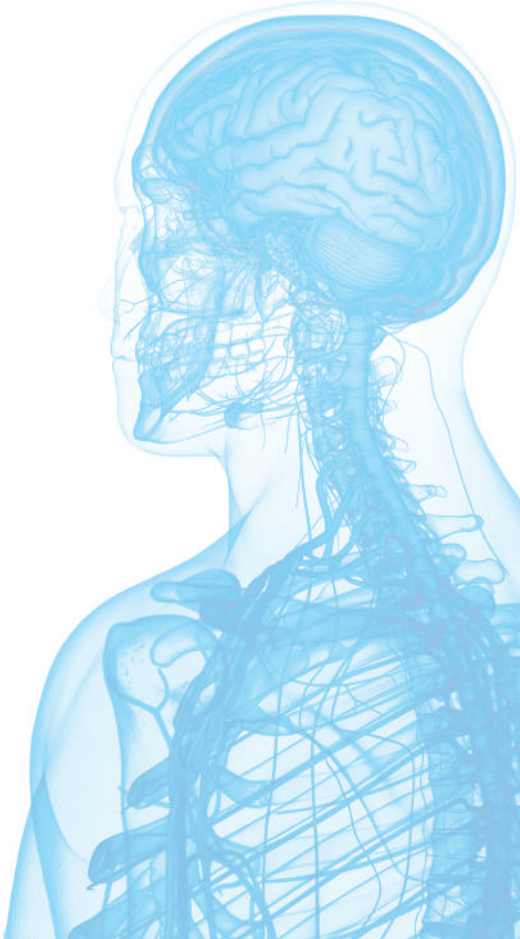
DECOUVREZ LA FAMILLE D'OUTILS DE RECHERCHE





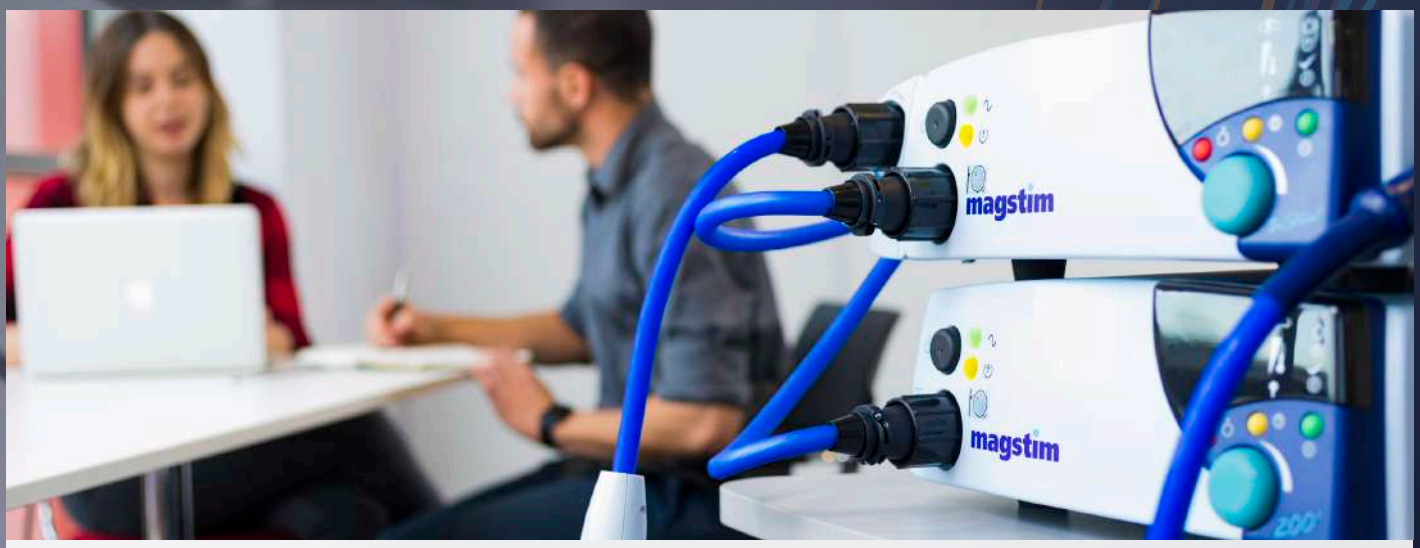
magstim

THE BRAINS BEHIND TMS™

SOLUTIONS INNOVANTES.

Chez Magstim®, nous croyons en la recherche en neurosciences et la recherche médicale. Les stimulateurs Magstim® sont utilisés dans les études de recherche dans le monde entier depuis plus de 25 ans et dans plus d'études publiées sur le TMS que tout autre fabricant[1].

En tant que fabricant et fournisseur de confiance, nous travaillons avec des chercheurs pour fournir des solutions novatrices et rentables répondant à de nombreuses opportunités de recherche. Contactez nos spécialistes dès aujourd'hui pour discuter de vos besoins.



PAR DES PIONEERS, POUR DES PIONEERS.

En 1982, Mike Polson, Anthony Barker et Ian Freeston, une équipe de recherche de l'Université de Sheffield, ont conçu un stimulateur magnétique comme outil pour stimuler les nerfs périphériques de manière non invasive. Ce travail a été repris commercialement par les systèmes médicaux de Novametrix, qui ont évolué dans le nouveau Magstim® en 1990. Pour en savoir plus, visitez le site : Magstim.com/heritage.

Nous avons été la clé de l'évolution du TMS depuis sa création et chérissons notre connexion à la pointe de la recherche médicale. Contactez nos spécialistes pour trouver la solution idéale pour vos recherches.

1. Analyse de Google Scholar. Études publiées comprenant «Stimulation magnétique transcrânienne» et «Magstim» vs 5 principaux concurrents.

magstim
THE BRAINS BEHIND TMS™

Le Magstim® 200²

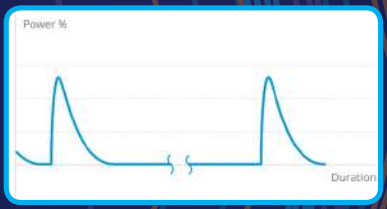
Le Magstim® 200 ² est un stimulateur fiable et simple à utiliser, capable de stimuler le cortical * et les impulsions périphériques à une impulsion jusqu'à 0,5 Hz. Le Magstim® 200² est compatible avec une large gamme de bobines Magstim®, ce qui en fait un stimulateur extrêmement polyvalent pour la recherche sur la stimulation par impulsion simple.

- Monophasique
- Impulsion unique
- Stimulation corticale* et périphérique

Ideal pour : diagnostics, conditionnement moteur, cartographie corticale.

*** Utilisateur aux États-Unis: le Magstim® 200² est approuvé par la FDA 510 (k) pour la stimulation des nerfs périphériques à des fins de diagnostic. Toutes les autres utilisations sont considérées comme expérimentales. Conformément à la réglementation fédérale américaine, une approbation IDE et / ou IRB peut être requise.**

Exemple illustratif de la puissance du stimulateur



Le Magstim® BiStim²

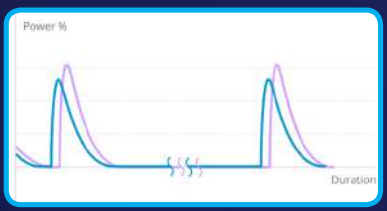
Le Magstim® BiStim² combine deux unités de 200² via un module de connexion, de sorte que des impulsions couplées puissent être délivrées via une seule bobine. Adapté à la fois à la stimulation corticale * et périphérique, il permet à l'utilisateur de délivrer des impulsions de conditionnement et de test sous-seuil et supra-seuil précises. Le BiStim² permet également de connecter deux bobines individuelles pour une stimulation interhémisphérique.

- Monophasique
- Impulsions couplées
- Stimulation Corticale & Périphérique
- Conditionnement Sous et Supra-seuil
- Stimulation Interhémisphérique

Idéal pour l'inhibition intra-corticale ainsi que pour les études de facilitation et de connectivité cérébrale.

Utilisateur aux États-Unis : ATTENTION : Dispositif expérimental. Limité par la loi fédérale (ou américaine) à un usage expérimental. Conformément à la réglementation fédérale américaine, une approbation IDE et / ou IRB peut être requise.

Exemple illustratif de la puissance du stimulateur



DEMANDEZ UNE DÉMONSTRATION AUJOURD'HUI, APPELEZ LE 01994 240798

magstim
magstim

magstim

THE BRAINS BEHIND TMS™

La gamme Magstim® Rapid²

Le Magstim® Rapid2 a été utilisé dans des travaux de recherche dans le monde entier. La gamme de stimulateurs offre des solutions adaptées à de nombreuses opportunités de recherche et est compatible avec une large gamme de bobines Magstim®.

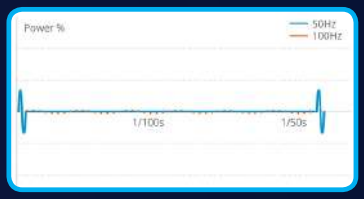
Capable de protocoles répétitifs à haute fréquence pour la stimulation corticale * et périphérique.

La gamme Magstim® Rapid² permet de connecter un module MEP, ainsi qu'un module d'interface EMG, offrant un outil de recherche polyvalent et efficace.

Idéal pour les études cliniques et les investigations thérapeutiques rTMS

Le Magstim® Rapid² (standard)

- Biphasique
- rTMS
- Stimulateur Corticale* & Périphérique Stimulation
- Fréquence de stimulation jusqu'à 50Hz (15Hz puissance maximale)



Exemple illustratif de la puissance du stimulateur

*** Utilisateur aux États-Unis : le Magstim® Rapid² IS FDA 510 (k) autorisé pour la stimulation des nerfs périphériques. Toutes les autres utilisations sont considérées comme expérimentales. Conformément à la réglementation fédérale américaine, une approbation IDE et / ou IRB peut être requise.**

Le Magstim® Super Rapid²

- Biphasique
- rTMS, incluant Theta Burst
- Stimulation Corticale* & Périphérique
- Fréquence de stimulation jusqu'à 100Hz (25Hz puissance maximale)

Exemple illustratif de la puissance du stimulateur

*** Utilisateur aux États-Unis : le Magstim® Super Rapid² est certifié FDA 510 (k) pour la stimulation des nerfs périphériques. Toutes les autres utilisations sont considérées comme expérimentales. Conformément à la réglementation fédérale américaine, une approbation IDE et / ou IRB peut être requise.**

Le Magstim® Super Rapid² Plus¹

- Biphasique
- rTMS, incluant Theta Burst
- Stimulation Corticale* & Périphérique
- Fréquence de stimulation jusqu'à 100Hz (41Hz puissance maximale)

Exemple illustratif de la puissance du stimulateur

Utilisateur aux États-Unis : le Magstim® Super Rapid² Plus¹ est considéré comme un appareil expérimental. Limité par la loi fédérale (ou américaine) à un usage expérimental. Conformément à la réglementation fédérale américaine, une approbation IDE et / ou IRB peut être requise.

magstim

THE BRAINS BEHIND TMS™

Bobines circulaires Magstim®

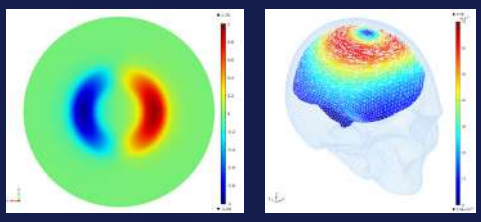
Simple bobine standard 90mm

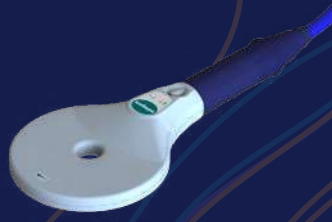
3193-00

	Compatibilité		
	200²	BiStim²	Rapid²
	✓	✓	✓

- sTMS, PMS
- Enroulement circulaire 90mm
- Champ magnétique de pointe* = 2T
- Le sens du courant est inversé lorsque la bobine est tournée à 180°

Idéal lorsque l'inversion de courant est requise.





Exemple illustratif d'intensité de champ intensity

Utilisateurs aux États-Unis: la bobine Magstim® de 90 mm est homologuée FDA 510 (k) pour la stimulation des nerfs périphériques. Toutes les autres utilisations sont considérées comme expérimentales. Conformément à la réglementation fédérale américaine, une approbation IDE et / ou IRB peut être requise.

Simple bobine de contrôle à distance 90mm

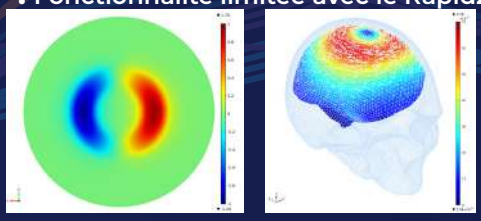
3192-00

	Compatibilité		
	200²	BiStim²	Rapid²
	✓	✓	!

- sTMS, PMS
- Enroulement circulaire 90mm
- Champ magnétique de pointe* = 2T
- Le sens du courant est inversé lorsque la bobine est tourné à 180°
- Contrôler la sortie de la bobine directement à partir de la bobine

Idéal lorsque des changements fréquents de la sortie de la bobine sont nécessaires.

! Fonctionnalité limitée avec le Rapid2. Contactez-nous.



Exemple illustratif d'intensité de champ

Utilisateurs aux États-Unis: la bobine Magstim® de 90 mm est homologuée FDA 510 (k) pour la stimulation des nerfs périphériques. Toutes les autres utilisations sont considérées comme expérimentales. Conformément à la réglementation fédérale américaine, une approbation IDE et / ou IRB peut être requise.

* Peak Magnetic Field using the Magstim® 200² provided for comparison of coils. ** Peak Magnetic Field of air cooled coils using the Magstim® Rapid² .

Double bobine Magstim®

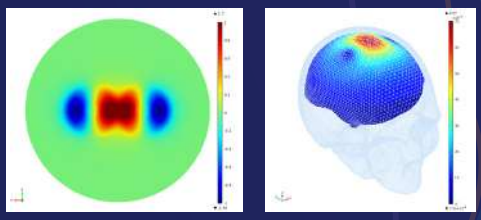
Gamme de bobine plates Alpha (α) (revêtues)

D40 α - 4180-00
D50 α - 4186-00
D60 α - 4190-00
D70 α - 4170-00

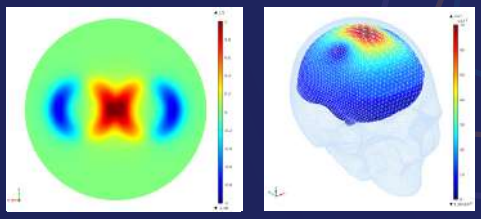
Compatibilité

200²	BiStim²	Rapid²
✓	✓	✓

- sTMS, PMS
- Double enroulement 40mm
- Champ magnétique de pointe*
  - D40 ≥ 2.39T
  - D50 ≥ 2.3T
  - D60 ≥ 2.1T
  - D70 ≥ 1.55T
- Figure de huit en forme d'enroulement pour un champ magnétique focal précis
- La finition enduite permet une plus grande proximité du cerveau pendant la stimulation



Exemple illustratif de l'intensité du champ stimulant d'une bobine D40 Alpha Flat.



Exemple illustratif de l'intensité du champ stimulant d'un D70 Alpha Flat

Idéal pour une focalité de stimulation précise.

Utilisateurs aux États-Unis: ATTENTION: Dispositif expérimental. Limité par la loi fédérale (ou américaine) à un usage expérimental. Conformément à la réglementation fédérale des États-Unis, une approbation de l'IDE et / ou de la CISR peut être requise.

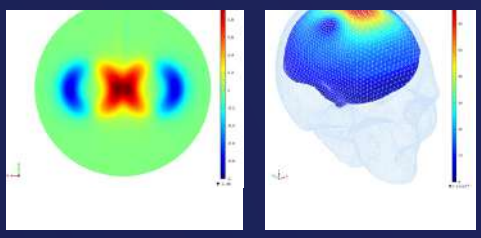
Bobine D70 Alpha (α)

4150-00

Compatibilité

200²	BiStim²	Rapid²
✓	✓	✓

- sTMS, PMS
- Double enroulement 40mm
- Pic champ Magnetique* ≥ 1.55T
- Figure de huit en forme d'enroulement pour un champ magnétique focal précis
- **Bobine SHAM disponible (4334-00)** - SHAM uniquement compatible avec Rapid² et le Super Rapid².



Exemple illustratif de champ stimulant

Idéal pour les essais en double aveugle.

Utilisateurs aux États-Unis: ATTENTION: Dispositif expérimental. Limité par la loi fédérale (ou américaine) à un usage expérimental. Conformément à la réglementation fédérale des États-Unis, une approbation de l'IDE et / ou de la CISR peut être requise.

* Peak Magnetic Field using the Magstim® 200² provided for comparison of coils. ** Peak Magnetic Field of air cooled coils using the Magstim® Rapid² .

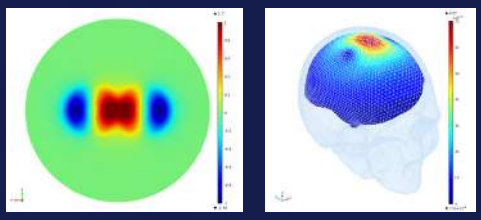
Gamme de bobines Alpha (α) B.I. (Revêtue)

D40 B.I. - 4179-00
D50 B.I. - 4185-00
D60 B.I. - 4189-00
D70 B.I. - 4510-00

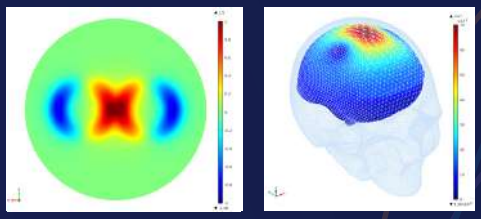
Compatibilité

200²	BiStim²	Rapid²
✓	✓	✓

- sTMS, PMS
- Double enroulement 40mm
- Champ magnétique de pointe*
  - D40 ≥ 2.39T
  - D50 ≥ 2.3T
  - D60 ≥ 2.1T
  - D70 ≥ 1.52T
- Figure de huit en forme d'enroulement pour un champ magnétique focal précis
- La finition enduite permet une plus grande proximité du cerveau pendant la stimulation



Exemple illustratif de l'intensité du champ stimulant d'une bobine D40 Alpha B.I.



Exemple illustratif de l'intensité du champ stimulant d'une bobine D70 Alpha B.I.

Idéal pour une focalité de stimulation précise.

Utilisateurs aux États-Unis: ATTENTION: Dispositif expérimental. Limité par la loi fédérale (ou américaine) à un usage expérimental. Conformément à la réglementation fédérale des États-Unis, une approbation de l'IDE et / ou de la CISR peut être requise.

Bobine de contrôle à distance D70mm

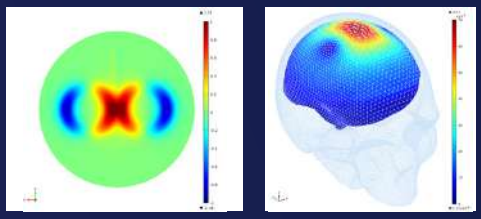
3190-00

Compatibilité

200²	BiStim²	Rapid²
✓	✓	!

- sTMS, PMS,
- Double enroulement 70mm
- Champ magnétique de pointe* ≥ 1.55T
- Figure de huit en forme d'enroulement pour un champ magnétique focal précis
- Contrôler la sortie de la bobine directement à partir de la bobine

! Fonctionnalité limitée avec le Rapid2. Contactez-nous.



Exemple illustratif d'intensité de champ stimulantintensity

Idéal lorsque des changements fréquents de la sortie de la bobine sont nécessaires.

Utilisateurs aux États-Unis: la bobine distante Magstim® D70 est compatible FDA 510 (k) pour la stimulation des nerfs périphériques. Toutes les autres utilisations sont considérées comme expérimentales. Conformément à la réglementation fédérale américaine, une approbation IDE et / ou IRB peut être requise.

* Peak Magnetic Field using the Magstim® 200² provided for comparison of coils. ** Peak Magnetic Field of air cooled coils using the Magstim® Rapid² .

Bobine de spécialiste Magstim®

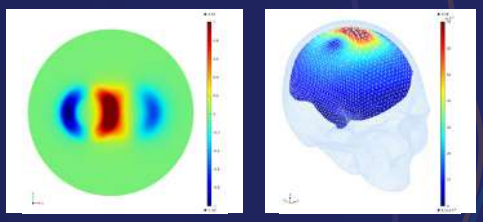
Bobine D70²

4102-00

Compatibilité		
200²	BiStim²	Rapid²
✓	✓	✓

- Double enroulement Ø105mm
- Champ magnétique de pointe* = 1.9T
- La poignée améliore le confort de l'utilisateur afin de maintenir la position de la bobine pendant de plus longues périodes.
- Atteindre le seuil moteur avec 25% de sortie de stimulation en moins.

Idéal lorsque la bobine sera tenue pendant de longues périodes.



Exemple illustratif de champ stimulant

Utilisateurs aux États-Unis: la bobine Magstim® D70² est approuvée par la FDA 510 (k) pour la stimulation des nerfs périphériques à des fins de diagnostic. Toutes les autres utilisations sont considérées comme expérimentales. Conformément à la réglementation fédérale américaine, une approbation IDE et / ou IRB peut être requise

Bobine de double cône de 110mm

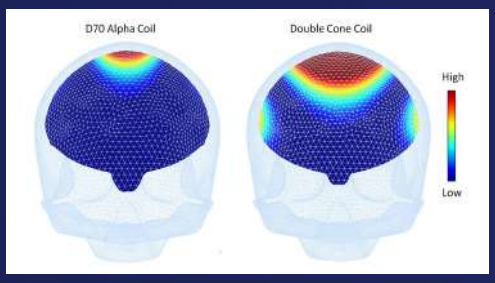
4610-00

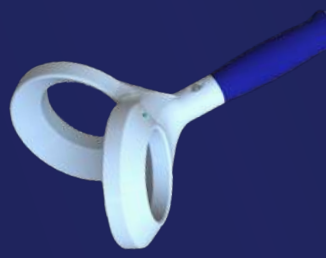
Compatibilité		
200²	BiStim²	Rapid²
✓		✓

- Double enroulement 126mm
- Champ magnétique de pointe* ≥ 1.2T
- 70% de courant induit supérieur dans la fissure centrale+

Idéal pour stimuler les zones du cortex moteur contrôlant le bas du torse et les membres..

+ Par rapport à une bobine circulaire de 90mm





Utilisateurs aux États-Unis: ATTENTION: Dispositif expérimental. Limité par la loi fédérale (ou américaine) à un usage expérimental. Conformément à la réglementation fédérale américaine, une approbation IDE et / ou IRB peut être requise.

* Peak Magnetic Field using the Magstim® 200² provided for comparison of coils. ** Peak Magnetic Field of air cooled coils using the Magstim® Rapid² .

Bobines et emballages refroidis Magstim®

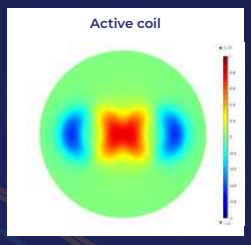
Bobine de film d'air D70mm (AFC)

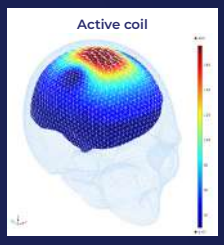
3910-00

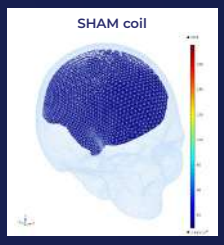
Compatibilité		
200²	BiStim²	Rapid²
		✓

- Double enroulement 70mm
- Champ magnétique de pointe** = 0.8T
- Contrôle thermostatique intégré
- Système de refroidissement AirFilm®
- Bobine **SHAM disponible (3950-00)**
- Forfaits disponible

Idéal pour les investissements thérapeutiques rTMS







Exemple illustratif d'intensité de champ stimulant comparant l'actif et le SHAM

Bobine D70mm Air Film (AFC) Paquet

4858-00

Compatibilité		
200²	BiStim²	Rapid²
		✓

Le forfait comprend :

3910-00	Double bobine 70mm Air Film (AFC)
4735-00	Support AFC

Bobine Air Film (AFC) Paquet avec SHAM

4994-00

Compatibilité		
200²	BiStim²	Rapid²
		✓

Le forfait comprend :

3950-00	Bobine D70mm Air Film Sham
3910-00	Double bobine 70mm Air Film (AFC)
4735-00	Support AFC

Utilisateurs aux États-Unis: la bobine Magstim® AirFilm® est approuvée par la FDA 510 (k) pour la stimulation des nerfs périphériques. Toutes les autres utilisations sont considérées comme expérimentales. Conformément à la réglementation fédérale américaine, une approbation IDE et / ou IRB peut être requise.

* Peak Magnetic Field using the Magstim® 200² provided for comparison of coils. ** Peak Magnetic Field of air cooled coils using the Magstim® Rapid² .

D70² B.I. Paquet refroidi à l'air

4992-00

Compatibilité

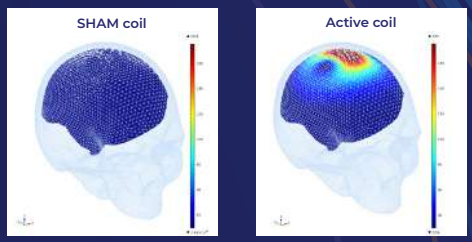
200²	BiStim²	Rapid²
		✓

Le forfait comprend :

4556-00	D702 B.I. Bobine refroidi à l'air
1618-XX	Extracteur d'air (XX=UK/EU/US/KO)
4935-00	Support AFC avec pince

- Double enroulement 70mm
- Champ magnétique de pointe** = 1.19T
- Préformance étendue lors de protocoles répétitifs
- Bobine Sham disponible

Idéal pour rTMS.



Exemple illustratif d'intensité de champ stimulant comparant les bobines active et SHAM

D70² B.I. Paquet de serpentins refroidis à l'air avec SHAM

4993-00

Compatibilité

200²	BiStim²	Rapid²
		✓

Le forfait comprend :

4556-00	D70² B.I. Bobine refroidie à l'air
4640-00	D70² Sham B.I. Bobine refroidie à l'air
1618-**	Unité d'extraction d'air (**UK, EU,US,KO)
4935-00	Support AFC avec pince

Utilisateurs aux États-Unis: ATTENTION: Dispositif expérimental. Limité par la loi fédérale (ou américaine) à un usage expérimental. Conformément à la réglementation fédérale américaine, une approbation IDE et / ou IRB peut être requise.

Rapid² 70mm Bobine refroidie à l'air

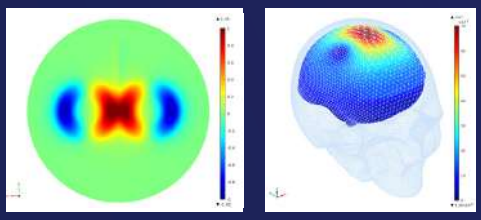
3530-00

Compatibilité

200²	BiStim²	Rapid²
		✓

- Double enroulement 70mm
- Champ magnétique de pointe** = 0.93T
- Unité de refroidissement pour éviter la surchauffe
- Forfait disponible

Idéal pour les enquêtes sur rTMS



Exemple illustratif de champ stimulant

Ensemble de serpentins refroidis à l'air Rapid²

4900-00

Compatibilité

200²	BiStim²	Rapid²
		✓

Le forfait comprend :

3530-00	Serpentin double refroidi à l'air de 70mm Rapid²
1618-XX	Unité d'extraction d'air (XX=UK/EU/US/KO)
4935-00	Support AFC avec pince

Utilisateurs aux États-Unis: La bobine refroidie par air Magstim® est approuvée par la FDA 510 (k) pour la stimulation des nerfs périphériques. Toutes les autres utilisations sont considérées comme expérimentales. Conformément à la réglementation fédérale américaine, une approbation IDE et / ou IRB peut être requise.

* Peak Magnetic Field using the Magstim® 200² provided for comparison of coils. ** Peak Magnetic Field of air cooled coils using the Magstim® Rapid² .

magstim® TMS THERAPY

Pour plus d'informations ou pour demander une brochure; appelez le
+44 (0) 1994 240798

Le saviez vous ? La gamme de traitements Magstim® TMS fournit des ensembles de TMS approuvés * par la FDA, conçus pour une utilisation sur des patients dans des environnements cliniques et d'essais cliniques.

Si vous êtes intéressé par le traitement de patients atteints d'un trouble dépressif majeur, ou si vous êtes intéressé par l'utilisation d'un ensemble clinique dans une nouvelle étude de recherche, contactez-nous pour en savoir plus sur nos progiciels TMS cliniques complets.

- ✓ **Performance |** Le système de récupération d'énergie exclusif offre une stimulation constante tout au long du traitement
- ✓ **Sans effort |** Positionnement de la bobine sans gravité, sécurisé et polyvalent
- ✓ **Polyvalent |** Traiter les patients avec un seuil moteur plus élevé et ajuster la puissance sans interruption du protocole de traitement
- ✓ **Confort |** Optimisé pour le confort du patient avec une meilleure tolérance du patient par rapport aux autres systèmes[2] TMS
- ✓ **Efficace |** Capacités de refroidissement accrues pour un débit patient maximal avec protocole 19 minutes

Les systèmes Rapid[2] Therapy, Horizon® et Horizon® Performance sont marqués CE et indiqués en Europe pour le traitement de la dépression chez l'adulte.

Utilisateurs aux États-Unis: le système de thérapie Rapid2, Horizon® & Horizon® Performance sont approuvés 510 (k) pour le traitement du trouble dépressif majeur chez les patients adultes qui n'ont pas réussi à obtenir une amélioration satisfaisante par rapport à un traitement antidépresseur antérieur. Toutes les autres utilisations sont considérées comme expérimentales. Conformément à la réglementation fédérale américaine, une approbation IDE et / ou IRB peut être requise. Des informations réglementaires sur d'autres territoires sont disponibles sur demande.

Contact en France:

MICROMED
Parc d'activités de Mâcon TGV - Quartier Loché
347, Rue de Mâcon chaintré
71000 MACON - FRANCE

Tél: +33 (0)3 85 36 81 50 - Fax: +33 (0)3 85 36 81 51
Email: micromedinfo@micromed-france.com
Internet: www.micromed-france.eu

Follow **@neuromodulation**
for the latest neuroscience news & developments.

APPELEZ NOUS +44 (0) 1994 240798, OU EMAIL SALES@MAGSTIM.COM

2017 The Magstim® Company Ltd. Magstim® is a registered trademark of The Magstim® Company
MK1729-01

The Magstim® Company Ltd, Spring Gardens, Whitland,
Carmarthenshire, SA34 0HR, Wales, UK.
T: *44 (0) 1994 240798 E: sales@Magstim.com

Search 'Magstim'

www.Magstim.com