



## The patented magnetic adaptor system for a functional grip

A functional grip is essential to be able to manage your daily activities independently. The functional grip can be lost completely or partially, after neurological injuries, stroke, MS, tetraplegia or other disabilities. The result will be a lower quality of life and less independence.

Tactee is a new adapter system with magnets that provides new opportunities to create a functional grip. The system was developed by the engineer Daria Tirone and physiotherapist Federico Veneziano from Turin in Italy. Federico saw daily the need to restore the functional grip and to improve the quality of life for his patients in his rehabilitation clinic. Since there was no available functional system they decided together to develop one together with the Polytechnic University of Turin. That's how Tactee, the first magnetic adapter system was born.

## Sistema de adaptador magnético patentado para un agarre funcional

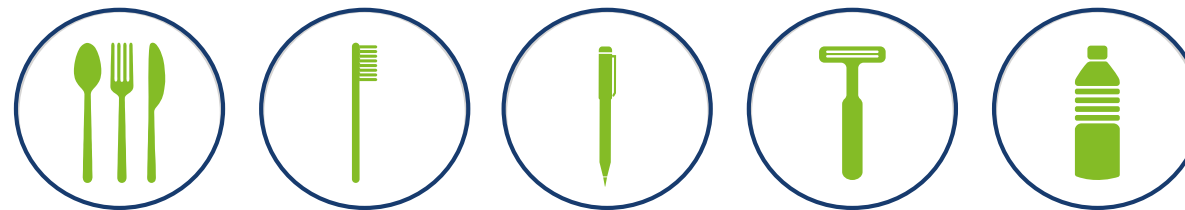
El agarre funcional es esencial para poder realizar sus actividades diarias de forma independiente. El agarre funcional puede perderse completa o parcialmente después de lesiones neurológicas, accidentes cerebrovasculares, esclerosis múltiple, cuadriplejía u otras discapacidades. El resultado es una menor calidad de vida y menos independencia.

Tactee es un nuevo sistema de adaptador con imanes que brinda nuevas oportunidades para crear un agarre funcional. El sistema fue desarrollado por la ingeniera Daria Tirone y el fisioterapeuta Federico Veneziano de Turín, Italia. Federico vio diariamente la necesidad de restaurar el agarre funcional y mejorar la calidad de vida de los pacientes de su clínica de rehabilitación. Dado que no había ningún sistema funcional disponible, decidieron desarrollar uno juntos, con la ayuda de la Universidad Politécnica de Turín. Así nació Tactee, el primer sistema de adaptador magnético.

## Système d'adaptateur magnétique breveté pour une préhension fonctionnelle

Une préhension fonctionnelle est essentielle à la gestion indépendante de vos activités quotidiennes. La perte complète ou partielle de la préhension fonctionnelle peut découler de blessures neurologiques, d'un accident vasculaire cérébral, de la sclérose en plaques, d'une tétraplégie ou d'autres causes. Il en résulte une moins bonne qualité de vie et une indépendance réduite.

Tactee est un nouveau système d'adaptateur doté d'aimants qui donne la possibilité de retrouver une préhension fonctionnelle. Ce système a été mis au point par l'ingénieure Daria Tirone et le physiothérapeute Federico Veneziano de Turin, en Italie. M. Veneziano constatait quotidiennement le besoin de restaurer la préhension fonctionnelle et d'améliorer la qualité de vie des patients de sa clinique de réadaptation. Comme il n'existait aucun système fonctionnel, ils ont décidé d'en créer un ensemble, en collaboration avec l'Université polytechnique de Turin. C'est ainsi que Tactee, le premier système d'adaptateur magnétique, a vu le jour.



## Strong attachment – with simple application of tools.

Tactee consists of a hand adapter with three strong magnets that are placed next to each other with flexible joints between. The linear position of the magnets provides a secure and strong attachment. The joints between provides a unique advantage when you want to remove the tools attached to the adapter. By angling the first magnet and at the same time fixate the tool it's easy to roll off the two other magnets from the tool. This makes it easy to teach the patient both to attach and to remove the tool.

The adapter has a flexible strap made from polyurethane that makes it both hygienic and easy to close the adapter using the mouth. To secure the adapter further there is a thumb strap that prevents the adapter from sliding off the hand once loaded. There is also a dorsal pad that can be applied on the adapter to prevent pressure for patients that has less soft tissue.

## Acoplamiento sólido con uso simple de herramientas

Tactee consiste en un adaptador de mano con tres imanes fuertes colocados uno al lado del otro con articulaciones flexibles entre ellos. La posición lineal de los imanes brinda un acoplamiento seguro y sólido. Las articulaciones brindan una ventaja única a la hora de quitar las herramientas acopladas al adaptador. Al colocar el primer imán al mismo tiempo que se acopla la herramienta, es fácil quitar los otros dos imanes de la herramienta. Esto hace que sea fácil enseñarle al paciente a colocar y quitar la herramienta.

El adaptador tiene una correa flexible hecha de poliuretano que hace que sea fácil e higiénico cerrar el adaptador con la boca. Para asegurar aún más el adaptador, se incluye una correa de pulgar que evita que el adaptador se salga de la mano una vez que se carga. También hay una almohadilla dorsal que puede aplicarse al adaptador para evitar la presión en pacientes que tienen menos tejido blando.

## Fixation solide et utilisation simple des outils

Tactee est un adaptateur manuel doté de trois puissants aimants placés côte à côte et reliés par des jointures flexibles. L'alignement des aimants permet de fixer les outils solidement et de manière sécuritaire. Les jointures offrent un avantage unique pour retirer les outils fixés à l'adaptateur. En inclinant le premier aimant tout en immobilisant l'outil, il est facile de désolidariser les deux autres aimants de ce dernier. Ainsi, il est facile d'apprendre au patient à fixer et à retirer les outils.

Une sangle de polyuréthane flexible permet de fermer l'adaptateur avec la bouche de manière facile et hygiénique. En outre, une courroie de pouce empêche l'adaptateur de glisser lorsqu'il porte un outil. Un coussinet arrière peut également être installé sur l'adaptateur afin de protéger les tissus des patients sensibles à la pression.



**HUMAN NEEDS, NOT SPECIAL ONES  
Tactee® HELPS YOU IN A SIMPLE WAY**

**NECESIDADES HUMANAS, NO ESPECIALES  
Tactee® LO AYUDA DE FORMA SIMPLE**

**DES BESOINS HUMAINS, PLUTÔT QUE DES BESOINS PARTICULIERS  
Tactee® VOUS AIDE, TOUT SIMPLEMENT**

tactee  
Autonomy Everyday Everywhere

MADE IN ITALY | HECHO EN ITALIA | ARTICLE FABRIQUÉ EN ITALIE

M-BRACE  
AIR

YouTube  
tactee.it/youtube

FUNCTIONABLE

Distributed by M.I.H. International

North America Toll-Free: 866-374-4050  
International: 1-514-731-2617  
Email: sales@m-brace.com

Distribuido por M.I.H. International

Teléfono Norteamérica: 866-374-4050  
Teléfono internacional: 1-514-731-2617  
Correo electrónico: sales@m-brace.com

Distribué par M.I.H. International

Numéro Amérique du Nord: 866-374-4050  
International: 1-514-731-2617  
Courriel: sales@m-brace.com



## What is it

The Tactee® system is a set of assistive devices designed to restore autonomy and independence in daily activities of people with mono or bilateral functional grasping deficits that aims to improve their quality of life.

Nowadays people suffering from pathologies such as tetraplegia, hemiplegia post stroke, multiple sclerosis or all those morbid events involving a functional grasping deficiency require intensive care of various figures such as therapists, family members and/or caregivers to carry out their everyday activities.

The Tactee® system returns functional autonomy and independence in different daily activities such as eating, drinking, writing, etc.; eliminating the caregiver who's been considered indispensable so far.

This is possible thanks to a series of tools which are useful for performing various functions, coupled to a grip element that is worn to the hand, that allows hooking and unlocking and that can replace the various tools in an easy, fast and autonomous way.

The system, with 3 different grasping element sizes, includes special cutlery and adapters that make possible to use them with various common items such as pens, toothbrushes or razors and so on.

## En qué consiste

El sistema Tactee® es un conjunto de dispositivos de asistencia diseñados para restaurar la autonomía e independencia en las actividades diarias de las personas con problemas de agarre funcional mono o bilateral que apunta a mejorar su calidad de vida.

En la actualidad, las personas que sufren de ciertas patologías, como cuadriplejía, hemiplejía posterior a un accidente cerebrovascular, esclerosis múltiple u otros eventos mórbidos que implican un problema de agarre funcional, necesitan recibir cuidado intensivo de diferentes personas, como terapeutas, familiares o cuidadores para realizar sus actividades diarias.

El sistema Tactee® les devuelve la autonomía y la independencia en diferentes actividades diarias, como comer, beber, escribir, etc., y elimina la necesidad de un cuidador, la cual se consideraba indispensable hasta ahora.

Esto es posible gracias a una serie de herramientas que son útiles para realizar diferentes funciones, junto con un elemento de agarre que se coloca en la mano y permite enganchar y desenganchar diferentes elementos, además de reemplazar las diferentes herramientas en una forma fácil, rápida y autónoma.

El sistema incluye un elemento de agarre en tres tamaños diferentes e incluye utensilios y adaptadores especiales que hacen posible el uso junto con varios elementos comunes como lapiceras, cepillos de dientes, afeitadoras, etc.

## De quoi s'agit-il

Le système Tactee® consiste en un ensemble d'appareils fonctionnels conçus pour rendre aux personnes souffrant d'un déficit de la préhension monolatéral ou bilatéral leur autonomie et leur indépendance dans le déroulement de leurs activités quotidiennes, tout en améliorant leur qualité de vie.

De nos jours, les personnes souffrant de pathologies comme la tétraplégie, l'hémiplégie découlant d'un accident vasculaire cérébral, la sclérose en plaques ou d'autres événements morbides impliquant un déficit de la préhension ont besoin, pour mener leurs activités quotidiennes, d'une aide importante prodiguée par des thérapeutes, des membres de la famille ou des soignants.

Le système Tactee® rend aux personnes touchées leur autonomie et leur indépendance fonctionnelles dans diverses activités quotidiennes (manger, boire, écrire, etc.) ce qui élimine le besoin de recourir à un soignant jusque là indispensable.

Cela est possible grâce à une série d'outils utiles qui sont combinés à un élément préhenseur porté sur la main sur lequel ils peuvent être fixés et duquel ils peuvent être retirés de manière facile, rapide et autonome.

Le système, offert en trois tailles, comprend des couverts spéciaux et des adaptateurs qui permettent d'utiliser divers outils comme des stylos, des brosses à dents ou encore des rasoirs.



SIZE	SMALL	MEDIUM	LARGE
cm	19 - 22	21 - 24	23 - 27
inches	7.5 - 8.66	8.30 - 9.40	9 - 10.60

The adapter is available in three sizes. The measurement is taken around the MCP-joints

- TT-01-S Magnetic adapter  
Small, Universal Left/Right, 19-22 cm
- TT-01-M Magnetic adapter  
Medium, Universal Left/Right, 21-24 cm
- TT-01-L Magnetic adapter  
Large, Universal Left/Right, 23-27 cm

Tactee is available in a complete kit that contains both the magnetic adapter, spoon, knife, fork, multi adapter and a set of extra padding

- TT-011-S Complete Tactee Kit · Small
- TT-011-M Complete Tactee Kit · Medium
- TT-011-L Complete Tactee Kit · Large

The different available tools are:

- **TT-02 FORK**  
The angle can be adjusted by using a bending iron. Machine washable.
- **TT-03 SPOON**  
The angle can be adjusted by using a bending iron. Machine washable.
- **TT-04 KNIFE**  
Machine washable.
- **TT-05 MULTI ADAPTER**  
The multi adapter can be used for a toothbrush, razor, a pen or other items.
- **TT-06 BOTTLE ADAPTER**  
Has a Velcro strap attached which makes it easy to attach a bottle or a cup.
- **TT-07 PADDING SET**  
A padding set for patients that are pressure sensitive.

TAMAÑO	PEQUEÑO	MEDIANO	GRANDE
cm	de 19 a 22	de 21 a 24	de 23 a 27
pulgadas	de 7.5 a 8.66	de 8.30 a 9.40	de 9 a 10.60

El adaptador está disponible en tres tamaños. Las mediciones se toman alrededor de las articulaciones metacarpofalángicas.

- Adaptador magnético TT-01-S  
Pequeño, universal izquierda/derecha, de 19 a 22 cm
- Adaptador magnético TT-01-M  
Mediano, universal izquierda/derecha, de 21 a 24 cm
- Adaptador magnético TT-01-L  
Grande, universal izquierda/derecha, de 23 a 27 cm

Tactee está disponible como parte de un kit completo que incluye el adaptador magnético, una cuchara, un cuchillo, un tenedor, un adaptador múltiple y un conjunto de almohadillas adicionales.

- **Kit completo de Tactee TT-011-S · Pequeño**
- **Kit completo de Tactee TT-011-M · Mediano**
- **Kit completo de Tactee TT-011-L · Grande**

Las diferentes herramientas disponibles son:

- **TENEDOR TT-02**  
El ángulo puede ajustarse usando una herramienta de doblado. Se puede lavar en el lavavajillas.
- **CUCHARA TT-03**  
El ángulo puede ajustarse usando una herramienta de doblado. Se puede lavar en el lavavajillas.
- **CUCHILLO TT-04**  
Se puede lavar en el lavavajillas.
- **ADAPTADOR MÚLTIPLE TT-05**  
El adaptador múltiple puede usarse para cepillos de dientes, afeitadoras, lapiceras y otros elementos.
- **ADAPTADOR PARA BOTELLA TT-06**  
Tiene una correa de velcro que facilita el agarre de botellas o vasos.
- **CONJUNTO DE ALMOHADILLAS TT-07**  
Conjunto de almohadillas para pacientes sensibles a la presión.

TAILLE	PETIT	MOYEN	GRAND
cm	19 à 22	21 à 24	23 à 27
po	7.50 à 8.66	8.30 à 9.40	9 à 10.60

L'adaptateur est offert en trois tailles. La mesure doit être prise autour de l'articulation métacarpophalangienne (MCP).

- TT-01-S, adaptateur magnétique  
Petit, universel gauche/droite, 19 à 22 cm
- TT-01-M, adaptateur magnétique  
Moyen, universel gauche/droite, 21 à 24 cm
- TT-01-L, adaptateur magnétique  
Grand, universel gauche/droite, 23 à 27 cm

Tactee est offert dans une trousse complète qui comprend l'adaptateur magnétique, une cuillère, un couteau, une fourchette, un adaptateur multiple et un ensemble de coussinets de rechange.

- **TT-011-S, trousse Tactee complète · Petit**
- **TT-011-M, trousse Tactee complète · Moyen**
- **TT-011-L, trousse Tactee complète · Grand**

Les différents outils offerts sont:

- **TT-02, FOURCHETTE**  
L'angle peut être modifié à l'aide d'un fer à cintrer. Lavable à la machine.
- **TT-03, CUILLÈRE**  
L'angle peut être modifié à l'aide d'un fer à cintrer. Lavable à la machine.
- **TT-04, COUTEAU**  
Lavable à la machine.
- **TT-05, ADAPTATEUR MULTIPLE**  
L'adaptateur multiple peut être utilisé avec une brosse à dents, un rasoir, un stylo ou d'autres objets.
- **TT-06, ADAPTATEUR POUR BOUTEILLE**  
Il est doté d'une sangle en velcro qui facilite la fixation d'une bouteille ou d'une tasse.
- **TT-07, ENSEMBLE DE COUSSINETS**  
Ensemble de coussinets pour les patients sensibles à la pression.

