

## Aplicación de clientes n.º 494: Relojes magnéticos

Autor: Johannes Ritzer, zenit design, Zürich, Suiza, [mail@zenit-design.com](mailto:mail@zenit-design.com)

### Reloj analógico sin manecillas

#### MagicTime: el reloj sin manecillas

Como por arte de magia, dos esferas giran sobre un cuadro frontal de vidrio y le ponen al tiempo una nueva cara. Las horas y los minutos se concentran en dos esferas de diferentes tamaños que despiertan la curiosidad y dan ganas de tocarlas.

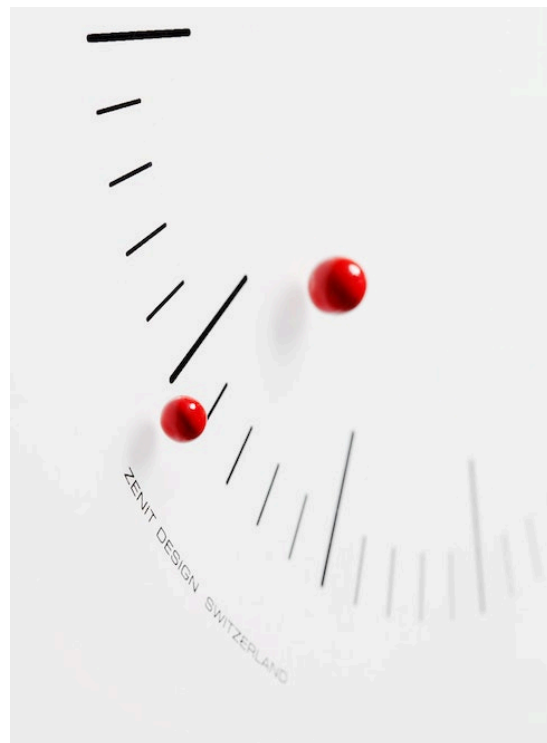
MagicTime se fabricaba a mano en Suiza en series cortas y estaba disponible en blanco y en negro. Lamentablemente, en la actualidad ya no se fabrica.

La esfera pequeña (exterior) representa el minutero y la esfera más grande (interior), la aguja de las horas.

Las esferas son esferas huecas de ferrita muy ligeras y magnéticas.

En el interior del reloj, los extremos de las dos manecillas están equipadas con imanes: bloques magnéticos Q-10-05-01-G ([www.supermagnete.de/spa/Q-10-05-01-G](http://www.supermagnete.de/spa/Q-10-05-01-G)) o Q-10-05-1.5-G ([www.supermagnete.de/spa/Q-10-05-1.5-G](http://www.supermagnete.de/spa/Q-10-05-1.5-G)) para los minutos y discos magnéticos S-09-05-N ([www.supermagnete.de/spa/S-09-05-N](http://www.supermagnete.de/spa/S-09-05-N)) para las horas.

En el dorso, cuatro discos magnéticos del tipo S-12-01-N ([www.supermagnete.de/spa/S-12-01-N](http://www.supermagnete.de/spa/S-12-01-N)) fijan en cavidades la pareja de esferas de reserva incluida.



## Reloj minimalista con detector de flujo

Una buena alternativa al reloj anterior para aficionados a las manualidades es este reloj con detector de flujo que nos propone nuestro cliente Robin. Se necesita:

- Detector de flujo grande ([www.supermagnete.de/spa/M-08](http://www.supermagnete.de/spa/M-08))
- 2 cilindros magnéticos S-06-10-N ([www.supermagnete.de/spa/S-06-10-N](http://www.supermagnete.de/spa/S-06-10-N))
- Mecanismo de relojería
- Plancha de vidrio acrílico

En el siguiente vídeo —en alemán—, podrá ver cómo montarlo paso a paso.

El vídeo no se puede iniciar debido a su configuración actual de cookies. Podrá ver este contenido si acepta la política de privacidad.

Acepto que se me muestren contenidos externos. Esto puede llevar a que se transmitan datos personales a plataformas de terceros. Más información al respecto en Política de privacidad ([www.supermagnete.de/spa/data\\_protection#10-verwendung-von-sozialen-medien-videos](http://www.supermagnete.de/spa/data_protection#10-verwendung-von-sozialen-medien-videos)).

Nicht einverstanden

Einverstanden

## Reloj de madera con esfera magnética

Aporte del cliente Jean Pierre Bonne de Marsella:

Me apasiona trabajar con madera y disfruto buscando el modo de incluir imanes en mi trabajo. Así es como surgió este reloj, cuya esfera numérica lleva integrados unos pequeños discos magnéticos S-05-02-N52N ([www.supermagnete.de/spa/S-05-02-N52N](http://www.supermagnete.de/spa/S-05-02-N52N)).



Gracias a los imanes que he incorporado, puedo adornar la esfera del reloj con imanes y con objetos ferromagnéticos a mi gusto. Por ejemplo, en las posiciones 3, 6, 9 y 12 h he colocado unas pequeñas esferas de acero ST-K-13-N ([www.supermagnete.de/spa/ST-K-13-N](http://www.supermagnete.de/spa/ST-K-13-N)); en el resto, unos discos magnéticos pequeños a modo de marcadores de posición. Gracias a los discos magnéticos que tiene pegados, los elementos decorativos de colores también se adhieren a la esfera. Lo bueno de este reloj es que se puede cambiar su diseño en cualquier momento.

### Artículos empleados

Q-10-05-01-G: Bloque magnético 10 x 5 x 1 mm ([www.supermagnete.de/spa/Q-10-05-01-G](http://www.supermagnete.de/spa/Q-10-05-01-G))

Q-10-05-1.5-G: Bloque magnético 10 x 5 x 1,5 mm ([www.supermagnete.de/spa/Q-10-05-1.5-G](http://www.supermagnete.de/spa/Q-10-05-1.5-G))

S-09-05-N: Disco magnético Ø 9 mm, alto 5 mm ([www.supermagnete.de/spa/S-09-05-N](http://www.supermagnete.de/spa/S-09-05-N))

S-12-01-N: Disco magnético Ø 12 mm, alto 1 mm ([www.supermagnete.de/spa/S-12-01-N](http://www.supermagnete.de/spa/S-12-01-N))

Q-10-05-01-N: Bloque magnético 10 x 5 x 1 mm ([www.supermagnete.de/spa/Q-10-05-01-N](http://www.supermagnete.de/spa/Q-10-05-01-N))

Q-10-05-1.5-N: Bloque magnético 10 x 5 x 1,5 mm ([www.supermagnete.de/spa/Q-10-05-1.5-N](http://www.supermagnete.de/spa/Q-10-05-1.5-N))

M-08: Detector de flujo grande ([www.supermagnete.de/spa/M-08](http://www.supermagnete.de/spa/M-08))

S-06-10-N: Cilindro magnético Ø 6 mm, alto 10 mm ([www.supermagnete.de/spa/S-06-10-N](http://www.supermagnete.de/spa/S-06-10-N))

ST-K-08-N: Esferas de acero Ø 8 mm ([www.supermagnete.de/spa/ST-K-08-N](http://www.supermagnete.de/spa/ST-K-08-N))

ST-K-10-N: Esferas de acero Ø 10 mm ([www.supermagnete.de/spa/ST-K-10-N](http://www.supermagnete.de/spa/ST-K-10-N))

ST-K-13-N: Esferas de acero Ø 12,7 mm ([www.supermagnete.de/spa/ST-K-13-N](http://www.supermagnete.de/spa/ST-K-13-N))

S-05-02-N52N: Disco magnético Ø 5 mm, alto 2 mm ([www.supermagnete.de/spa/S-05-02-N52N](http://www.supermagnete.de/spa/S-05-02-N52N))

En línea desde: 12.01.2012

Todo el contenido de este sitio está protegido por derechos de autor. Si no se cuenta con una autorización expresa, el contenido no se puede copiar ni emplear de ninguna otra manera.