

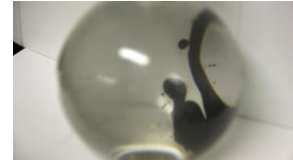
Kundenanwendung Nr. 738: Ferrofluid-Installation "proxemics"

Autor: Alka Cappellazzo, Mailand, Italien, alka.cappellazzo@gmail.com

Bewegungen in der Nähe des Ferrofluids beeinflussen seine Form

Das Ziel meiner interaktiven Installation "proxemics" ist die genaue Beobachtung des faszinierenden Ferrofluids (www.supermagnete.es/ger/M-FER-10) in einem Glas-Kolben.

Ein Näherungssensor misst Bewegungen vor dem Glas (z. B. sich nähernde Hände) und gibt diese Information an eine Arduino-Plattform weiter. Diese steuert zwei flache Scheibenmagnete S-25-05-N (www.supermagnete.es/ger/S-25-05-N) und setzt sie in Bewegung. Das Magnetfeld der Magnete beeinflusst so die Bewegung des Ferrofluids und führt je nach Formation zu spektakulären Blasen oder spitzen Formen.



Verwendete Artikel

1 x M-FER-10: Ferrofluid 10 ml (www.supermagnete.es/ger/M-FER-10)

2 x S-25-05-N: Scheibenmagnet Ø 25 mm, Höhe 5 mm (www.supermagnete.es/ger/S-25-05-N)

Online seit: 17.03.2014

Der gesamte Inhalt dieser Seite ist urheberrechtlich geschützt. Ohne ausdrückliche Genehmigung darf der Inhalt weder kopiert noch anderweitig verwendet werden.