

Klantentoepassing nr. 738: Ferrofluid-installatie "proxemics"

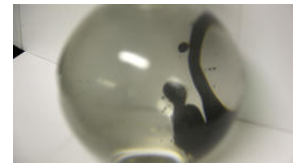
Auteur: Alka Cappellazzo, Mailand, Italië, alka.cappellazzo@gmail.com

Bewegingen in de nabijheid van het ferrofluid beïnvloeden zijn vorm

Het doel van mijn interactieve installatie "proxemics" is de precieze observatie van het fascinerende ferrofluid (www.supermagnete.fr/dut/M-FER-10) in een glazen kolf.

...

Een benaderingssensor meet bewegingen voor het glas (bijv. handen, die dichterbij komen) en geeft deze informatie aan een Arduino-platform door. Dit stuurt twee platte schijfmagneten S-25-05-N (www.supermagnete.fr/dut/S-25-05-N) aan en zet deze in beweging. Het magneetveld van de magneten beïnvloedt zo de beweging van het ferrofluidum en leidt al naar formatie tot spectaculaire bellen of spitse vormen.



Gebruikte artikelen

1 x M-FER-10: Ferrofluid 10 ml (www.supermagnete.fr/dut/M-FER-10)

2 x S-25-05-N: Schijfmagneet Ø 25 mm, hoogte 5 mm (www.supermagnete.fr/dut/S-25-05-N)

Online sinds: 17.03.2014

De complete inhoud van deze pagina is auteursrechtelijk beschermd. Zonder uitdrukkelijke toestemming mag de inhoud niet worden gekopieerd en ook niet ergens anders worden gebruikt.