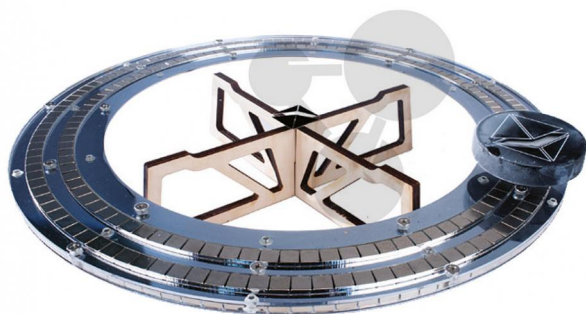


## Magnetschwebbahn

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1202020



zum Artikel im  
Webshop

3.468,00 € zzgl. MwSt.

Erleben Sie die Quantenschwebbahn mit dieser tragbaren, leichten und einfach zu bedienenden Magnetschwebbahn. Die Bahn verwendet sehr starke NdFeB-Magnete in einem einzigartigen Doppelring-Design für eine maximale Schwebhöhe. Bitte beachten Sie, dass dieses Experiment flüssigen Stickstoff benötigt.

Diese Hochtemperatur-Supraleiter leiten Elektrizität ohne Energieverlust, wenn sie auf die Temperatur von flüssigem Stickstoff (77 K) heruntergekühlt werden. Da ein Supraleiter externe Magnetfelder durch die Bildung von Strömen an der Oberflächen verdrängt, die das externe Feld mit einem eigenen Magnetfeld kompensieren, schwebt er über einem Magneten.

Lieferumfang:

Magnetschwebbahn (Ø 40 cm), Holzgestell, 2 Supraleiter, Bedienungsanleitung (engl.)

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER