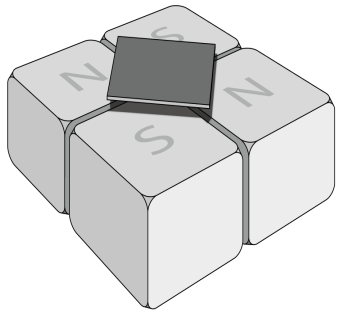


## DIALEV Deutsch



### Anleitung:

Entfernen Sie den Holzdeckel von der Box und platzieren Sie das DIALEV auf einer ebenen Oberfläche.

Entfernen Sie vorsichtig den Magnetband-Streifen über dem Graphit-Plättchen.

Sogleich beginnt das Plättchen über den Magneten zu schweben.

### Vorsicht:

- Das Graphit-Plättchen ist dünn und spröde. Gehen Sie vorsichtig damit um und lassen Sie es nicht fallen.
- Die verwendeten Neodym-Magnete sind äusserst stark. Lesen Sie bitte die mitgelieferten Sicherheitshinweise.

### Prinzip:

Das DIALEV (**DI**Amagnetic **LEV**itation Device) demonstriert anschaulich die diamagnetischen Eigenschaften von reinem pyrolytischem Graphit: Es wird vom starken Magnetfeld der vier Würfelmagnete abgestossen und schwebt dadurch stabil ca. 0,8 mm über den Magneten.

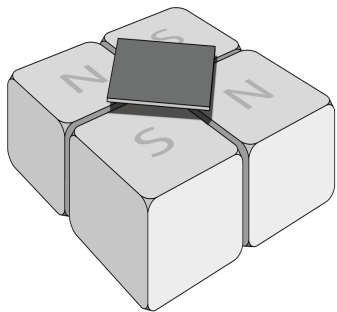
Die vier eingeklebten Würfelmagnete sind schachbrettartig angeordnet; abwechselungsweise zeigt ein Nord- und ein Südpol nach oben (siehe Grafik). Diese spezielle Anordnung ist nötig, um das Graphit-Plättchen in der Schwebelage zu halten.

Weitere Details zum Phänomen Diamagnetismus finden Sie auf der Produktseite [www.supermagnete.com/ger/DLD-01](http://www.supermagnete.com/ger/DLD-01).

© Webcraft GmbH, Industriepark 206, 78244 Gottmadingen, Deutschland

Design: Peter Märki ([www.klangspiel.ch](http://www.klangspiel.ch))

## DIALEV English



### Instructions:

Remove the wooden lid from the box and place the DIALEV on an even surface.

Carefully remove the magnetic strip from the graphite tile. Instantly, the tile will start levitating above the magnets.

### Caution:

- The graphite tile is thin and brittle. Handle it with care and don't drop it.
- The neodymium magnets are extremely strong. Please review the provided safety tips.

### Principle:

The DIALEV (**DI**Amagnetic **LEV**itation Device) demonstrates vividly the diamagnetic features of pure pyrolytic graphite: The strong magnetic field of the four cube magnets rejects the graphite, which causes it to levitate soundly approx. 0,8 mm above the magnets.

The four glued in cube magnets are arranged in a chequered manner; alternately a north and a south pole pointing upward (see drawing). This special alignment is necessary for the graphite tile to keep levitating.

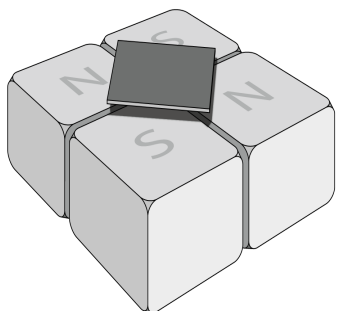
You can find further details on the diamagnetism phenomenon on the product website

[www.supermagnete.com/eng/DLD-01](http://www.supermagnete.com/eng/DLD-01).

© Webcraft GmbH, Industriepark 206, 78244 Gottmadingen, Germany

Design : Peter Märki ([www.klangspiel.ch](http://www.klangspiel.ch))

## DIALEV Français



### Mode d'emploi :

Enlevez le couvercle en bois de la boîte et posez le DIALEV sur une surface plane.

Ensuite, enlevez doucement la bande magnétique qui se trouve au-dessus de la plaquette de graphite. La plaquette se met immédiatement en lévitation au-dessus de l'aimant.

### Attention :

- La plaquette de graphite est fine et cassante. Manipulez-la prudemment et ne la laissez pas tomber.
- Ces aimants en néodyme sont particulièrement puissants. Veuillez lire les consignes de sécurité jointes.

### Principe :

Le DIALEV (**DI**Amagnetic **LEV**itation Device) démontre les caractéristiques diamagnétiques du graphite pyrolytique pur : Il est repoussé par le champ magnétique puissant engendré par les quatre cubes magnétiques et lévite de façon stable environ 0,8 mm au-dessus des aimants. Les quatre cubes magnétiques collés sont disposés en échiquier. Un pôle sud et un pôle nord sont orientés alternativement vers le haut (voir dessin). Cette disposition particulière est nécessaire pour tenir la plaquette de graphite en lévitation.

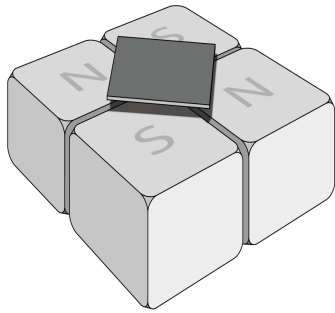
Vous trouverez d'autres détails au sujet du phénomène du diamagnétisme sur la page produit

[www.supermagnete.com/fre/DLD-01](http://www.supermagnete.com/fre/DLD-01).

© Webcraft GmbH, Industriepark 206, 78244 Gottmadingen, Allemagne

Design : Peter Märki ([www.klangspiel.ch](http://www.klangspiel.ch))

## DIALEV Italiano



### Istruzioni:

Alzate il coperchio di legno dalla scatola e appoggiate il DIALEV su una superficie piana. Togliete con cautela la striscia di nastro magnetico dalla lastra di grafite. La lastra comincerà subito a fluttuare sopra il magnete.

### Attenzione:

- La lastra di grafite è fragile e sottile. Maneggiatela con cautela e non fatela cadere.
- I magneti al neodimio utilizzati sono estremamente potenti. Vi invitiamo a leggere gli avvisi di sicurezza inclusi nella confezione.

### Principio:

Il DIALEV (**DI**Amagnetic **LEV**itation Device) dimostra chiaramente le proprietà diamagnetiche della grafite pirolitica pura: la lastra viene respinta dall'intenso campo magnetico generato dai quattro cubi magnetici e fluttua così stabilmente ad un'altezza di ca. 0,8 mm sopra i magneti.

I quattro cubi magnetici sono incollati secondo una disposizione a scacchiera; con il polo nord e il polo sud che guardano alternativamente verso l'alto (vedi figura).

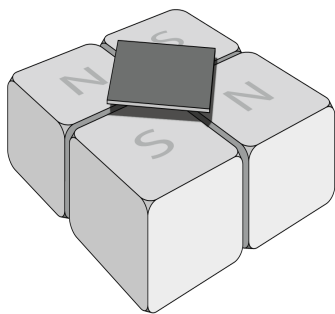
Questa particolare disposizione è necessaria per far fluttuare la lastra di grafite.

Potete trovare ulteriori dettagli sul fenomeno del diamagnetismo sulla pagina del prodotto [www.supermagnete.com/ita/DLD-01](http://www.supermagnete.com/ita/DLD-01).

© Webcraft GmbH, Industriepark 206, 78244 Gottmadingen, Germania

Design : Peter Märki ([www.klangspiel.ch](http://www.klangspiel.ch))

## DIALEV Español



### Instrucciones:

Retire la tapa de madera de la caja y coloque el DIALEV sobre una superficie plana. Retire con cuidado la tira de cinta magnética situada sobre la plaquita de grafito. La plaquita comenzará a levitar de inmediato por encima de los imanes.

### Precaución:

- La plaquita de grafito es delgada y frágil. Manéjela con precaución y evite que se caiga.
- Los imanes de neodimio empleados son extraordinariamente potentes. Por favor, lea las indicaciones de seguridad aquí incluidas.

### Principio:

El DIALEV (**DI**Amagnetic **LEV**itation Device) demuestra de manera práctica las propiedades diamagnéticas del grafito pirolítico puro. Este se ve repelido por el potente campo magnético de los cuatro cubos magnéticos, lo que hace que levite de manera estable a unos 0,8 mm por encima de los imanes.

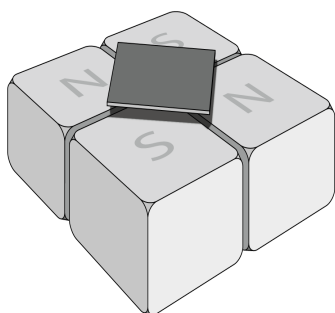
Los cuatro cubos magnéticos pegados entre sí están dispuestos de manera ajedrezada: el polo norte y el polo sur miran hacia arriba de manera alterna. Esta disposición especial es necesaria para que la plaquita de grafito se mantenga levitando.

Encontrará más detalles sobre el fenómeno del diamagnetismo en la página [www.supermagnete.com/spa/DLD-01](http://www.supermagnete.com/spa/DLD-01).

© Webcraft GmbH, Industriepark 206, 78244 D-Gottmadingen, Alemania

Design : Peter Märki ([www.klangspiel.ch](http://www.klangspiel.ch))

## DIALEV Nederlands



### Handleiding:

Verwijder de houten deksel van het doosje en plaats de DIALEV op een vlak oppervlak. Verwijder voorzichtig het over het plaatje grafiet bevestigde magneetstripje. Meteen begint het plaatje boven de magneten te zweven.

### Opgelet:

- Het grafieten plaatje is dun en bros. Behandel het voorzichtig en laat het niet vallen.
- De gebruikte neodymium magneten zijn uiterst sterk. Lees alstublieft de meegeleverde veiligheidsaanwijzingen.

### Principe:

De DIALEV (**DI**Amagnetic **LEV**itation Device) demonstreert zeer duidelijk de diamagnetische eigenschappen van zuiver pyrolitisch grafiet: Het wordt door het sterke magneetveld der vier kubusmagneten afgestoten en blijft daardoor ca. 0.8 mm boven de magneten stabiel zweven.

De vier vastgelijmde magneten zijn in de vorm van een schaakbord gerangschikt: Ze liggen afwisselend met hun noord- (N) of zuidpool (S) naar boven (zie afbeelding). Deze speciale rangschikking is noodzakelijk om het plaatje grafiet zwevende te houden.

Meer details betreffende het fenomeen diamagnetisme vindt u op de productpagina [www.supermagnete.com/dut/DLD-01](http://www.supermagnete.com/dut/DLD-01).

© Webcraft GmbH, Industriepark 206, 78244 Gottmadingen, Duitsland

Design: Peter Märki ([www.klangspiel.ch](http://www.klangspiel.ch))