

LEVITRON® - Manual de Instruções

Impressionante pião anti gravidade – um desafio para dominar, um milagre para observar!

Leia com atenção e você também descobrirá o CAMINHO PARA O SUCESSO.

Os elementos que você precisa controlar para levitar o pião com sucesso estão a seguir:

Parte 1: Como girar o topo magnético no prato elevado no centro da base magnética.

Parte 2: Como determinar o peso dos diferentes discos.

Parte 3: Como flutuar o topo.

Parte 4: Como orientar o campo magnético da base magnética

1. O GIRO. Primeiro vamos aprender a girar o pião magnético sobre o centro da firme base magnética.

Antes girar o pião, remova todos os pesos (discos), exceto o grande disco de latão. Fixe o disco no eixo com os anéis de borracha. Depois tente girar o pião com uma leve pressão para baixo sobre o prato plástico, tendo em mente que o pião irá virar bruscamente a menos que ele esteja girando rápido suficiente. Por essa razão, é importante que durante o processo de começar a girar o eixo do pião esteja seguro entre o dedão e o indicador com força e que seja feito bem devagar. A ponta do dedão e do indicador deve estar em contato com o disco de latão e paralelos ao bastão do eixo. Atenção: Mantenha seu cotovelo levantado. Mantendo seu cotovelo elevado, você vai ver que é muito mais fácil manter a coluna do eixo direto para cima e para baixo durante o giro. Se você segurar o eixo em ângulo, o anel magnético também estará em ângulo e girará bruscamente quando você tentar girar o pião. Se após ler essas instruções você não dominar a arte de girar, contate o fornecedor e compre o LEVITRON® Self Starter .que é um motor com rotor para encaixar no pião e fazê-lo girar como necessário .

2. O PESO. O pião vem com um sortimento de pesos de ajuste, que são usados para ajustar a força gravitacional e balancear a força magnética para cima :

2 Latões grandes	3 gramas cada	3 Latões pequenos	1 grama cada
2 Plásticos vermelhos	0,4gramas cada	1 Plástico verde	0,2 gramas cada
2 Plásticos amarelos	0,1 grama cada	2 anéis de borracha preta usados para segurar os pesos no eixo.	

3. A FLUTUAÇÃO. Agora vamos tentar flutuar o pião. Comece com um disco de latão grande (3 gramas) equilibrado no eixo.

Primeiro passo: Gire o pião no prato plástico acima do centro da base magnética.

Segundo passo: Levante o prato vagorosamente, aproximadamente 25mm acima da superfície da base magnética. Nesse ponto, continue levantando, mas muito vagorosamente. Um cliente comentou que esse processo de levantamento é similar ao ato de soltar a embreagem vagorosamente. Se o pião estiver corretamente balanceado e a base magnética corretamente orientada, ele se levantará gentilmente do prato plástico e flutuará no espaço quando o pião estiver aproximadamente a 5cm acima da base magnética – Entretanto, a sua chance de conseguir balancear a orientar corretamente no início é pequena. Tenha cuidado de levantar o prato plástico vagorosamente.

Terceiro passo: Aprenda a interpretar os resultados das suas tentativas de levitação. Primeiro se pergunte, “ O pião estava leve o suficiente para decolar do prato por si só conforme a altura certa se aproximava, ou o prato simplesmente eliminou o efeito conforme eu continuei erguendo? Se o pião deslizou para a lateral do prato, remova um pouco do peso e volte ao Primeiro Passo. Se o pião pulou direto para cima, ele está muito leve. Coloque mais peso e tente de novo. Usando esse método de tentativa e erro, você chegará ao peso correto. O pião flutuará estavelmente somente se o seu peso se mantiver dentro de um limite estreito próximo ao “peso correto”. Você chegará a esse peso correto tentando muitas vezes, conforme escrito acima.

4. A ORIENTAÇÃO DA BASE. Finalmente! Vamos orientar o campo magnético na base magnética.

O último passo no sucesso da levitação requer que o campo magnético produzido pela base magnética seja estritamente vertical. Para atingir isso, pode ser necessário alongar ou encurtar as pernas da base. Como nós não podemos ver as linhas do campo magnético, nós temos que fazer os ajustes vendo como o pião reage com a base. Conforme você tenta encontrar o peso correto para o pião, verifique para onde ele tende a cair com mais frequência. Por exemplo, cada vez que o pião cair para fora do prato, ele cai para uma direção particular. Ajuste as pernas da base para que o lado para onde ele cai fique mais alta. Feito isso, gire o pião e levante novamente. Cada vez que o procedimento for repetido, você deve observar o pião quando ele deixa o prato para determinar futuros ajustes nas pernas.

LEMBRE-SE: Não importa quão bem você oriente a base magnética, o pião não flutuará estavelmente a menos que ele esteja carregando a quantidade certa de peso. É importante ter o pião com o peso correto ANTES de fazer os últimos ajustes nas pernas da base.

ÚLTIMA NOTA: Uma vez que o peso correto foi encontrado, apenas mínimos ajustes serão necessários para a levitação no futuro. A maior parte da variação de peso são resultados de pequenas mudanças na força do material magnético devido a variação de temperatura (ímãs tendem a perder força conforme a temperatura aumenta)

Importador : Mondo Sommerso Com.Imp.Exp.Ltda.

CNPJ : 54.813.134 / 0001-50

www.fascinations.com.br