



orodian

TANČÍCÍ RAMENA

THE SWINGING STICKS

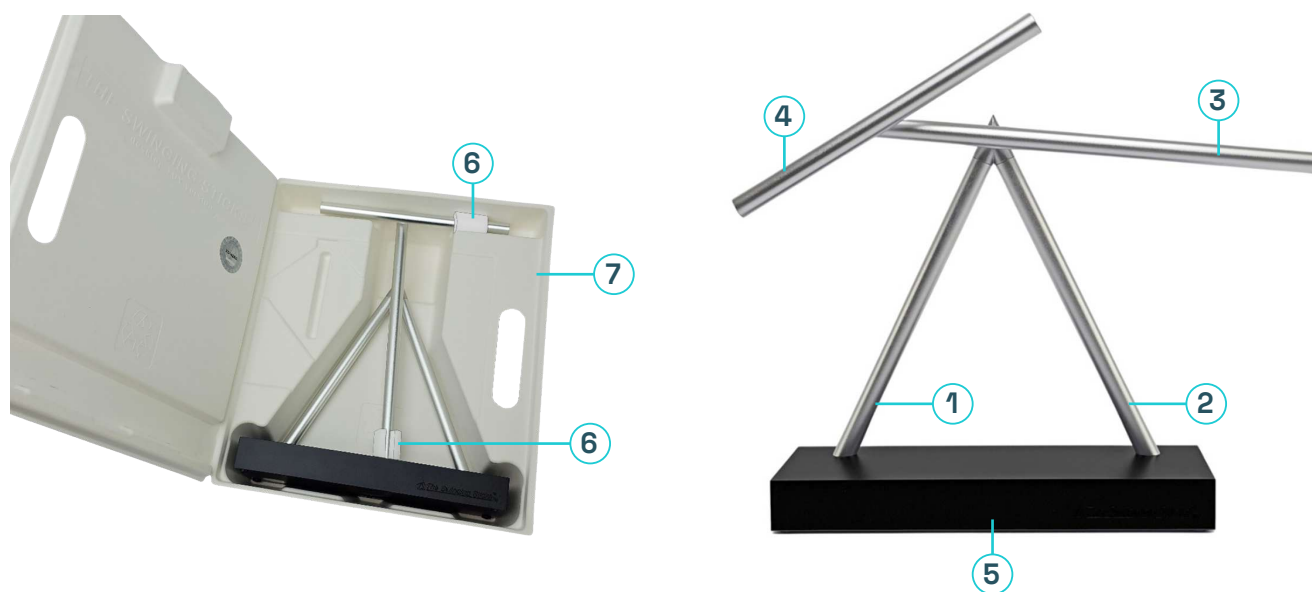


Návod k používání



Děkujeme, že jste si zakoupili Tančící ramena (The Swinging Sticks). Tančící ramena v sobě skrývají kombinaci nadčasové krásy s inovativní technologií. Iluze věčného pohybu vytvoří jedinečnou atmosféru u vás doma či v kanceláři.

ČÁSTI PRODUKTU



1. Noha "A" 2. Noha "B" 3. Delší rameno 4. Kratší rameno 5. Podstava
6. ochranné polštářky 7. originální obal pro transport

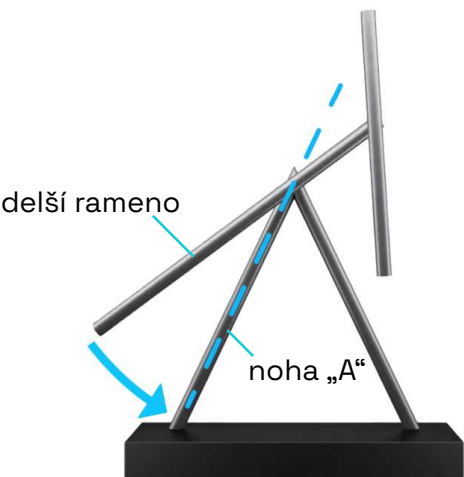
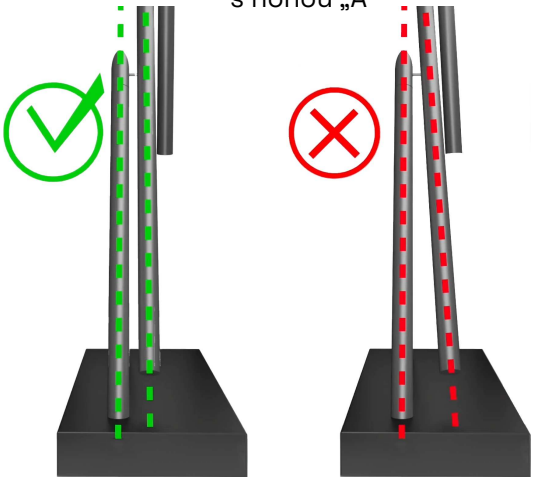
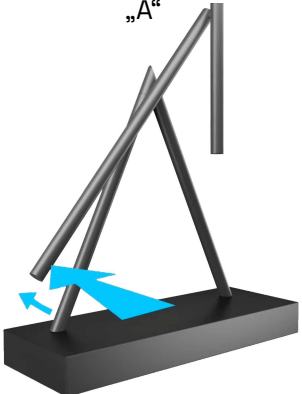
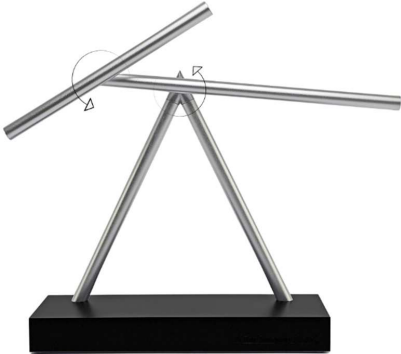
INSTRUKCE

1. Opatrně vytáhněte Tančící ramena z obalu. Produkt držte za podstavu, ne za ramena.
2. Vložte 4 nové AA alkalické baterie (MIGNON, LR6), značky dle vašeho výběru. Baterie vložte do podstavu správně podle polaritu (+/-).
3. Ramena s podstavou položte na rovnou vodorovnou plochu, například stůl.
4. Z ramen opatrně odeberte měkké ochranné polštářky, které sloužily pouze pro účel balení a přepravy.
5. Tančící ramena jsou nyní připravena k použití. Opatrně se ujistěte, že se dá s rameny volně hýbat.
6. Delší rameno pomalým otáčením dejte do horizontální polohy (rovnoběžné s podstavou). Potom rameno jednoduše pusťte (bez potlačení).
7. Počkejte, až se ramena plně roztančí. Trvá to jen několik vteřin.
8. Chcete-li ramena zastavit, přichyťte delší rameno, posuňte jej do svislé polohy a přidržte jej po dobu pár sekund. Ramena automaticky zastanou.

Abyste zabezpečili správné fungování produktu, seznamte se prosím s následujícím:

1. Tančící ramena obsahují elektronicky kontrolované senzory. Aby se zajistilo jejich správné fungování, a aby se minimalizovala spotřeba energie, neumísťujte je do blízkosti elektromagnetického pole (do blízkosti datových nosičů, reproduktorů, monitorů, kardiostimulátorů a podobně).
2. Teplotní změny a průvany vzniklé například vlivem otevřených oken, dveří, klimatizace nebo ventilátorů mohou způsobit větší spotřebu energie. V některých případech mohou pohyb Tančících ramen dokonce zastavit. Nejedná se o vadu produktu.
3. Používejte pouze nové, značkové, alkalické baterie. Již použité nebo staré baterie mohou produkt poškodit či zničit.
4. Nikdy neodpojujte ramena od konstrukce. Může to trvale poškodit produkt.
5. Pro případ budoucího přemísťování produktu si ponechte originální obal i ochranné polštářky. Abyste předešli poškození produktu, produkt nepřemísťujte bez jejich využití.
6. **V případě, že se Tančící ramena neroztočí ani při dodržení výše uvedených instrukcí a doporučení, zkontrolujte prosím, zda jsou ramena vůči nohám ve správné poloze:**

Kontrola správné polohy ramene vůči nohám

1. Natočte delší rameno k noze „A“ 	2. Zkontrolujte, zda je rameno rovnoběžné s nohou „A“ 
3. Pokud rovnoběžné není, pootočte jej trochu zpět nahoru (1) tak, aby se dalo jemně zatlačit do strany (2). Směr zatlačení zvolte tak, abyste jím dosáhli potřebné rovnoběžnosti ramene s nohou „A“ 	4. Stejným postupem proveďte rovnoběžnost delšího ramene i s druhou nohou. Když jste dosáhli rovnoběžnosti ramene s oběma nohama, můžete postupovat podle instrukcí na straně 3, ramena by již měla fungovat správně. 

JAK TANCUJÍCÍ RAMENA FUNGUJÍ?

Tato kinetická socha má na první pohled jednoduchou konstrukci. Vždy však lidi zaujme natolik, že touží vědět více o principu jejího návrhu a fungování.

Tančící ramena jsou ručně vyráběna zkušenými pracovníky, kteří precizně kalibrují váhy a magnety v ramenou, aby dosáhly nekonečného, nepředvídatelného pohybu.

Přestože vyrobit je vypadá jednoduše, k pochopení jak fungují jsou potřebné znalosti vědy, matematiky a fyziky.

Fyzika

Kinetická socha Tančící ramena se snaží napodobit věčný pohyb (perpetuum mobile). Je to ale jen iluze, jelikož je poháněna elektrickým proudem a elektromagnetickými poli.

Současná fyzika věří, že moderní technologie nedokážou vyrobit skutečný stroj nekonečné hybnosti. Avšak jeden z klíčových principů fyziky také ukazuje, že pohybující se elektrony generují magnetická pole. No a takové generované magnetické pole je hnací silou celé sochy.

Tančící ramena obsahují měřicí senzory, které mají různé funkce. Dva z nich měří rychlost rotujících ramen. Na základě jejich měření pak střední elektrická cívka generováním magnetické pole upravuje rychlost ramen jejich zpomalením nebo zrychlením. Dokáže to díky silným neodymovým magnetům v ramenou, které na magnetické pole reagují a vytváří tak nepředvídatelný pohyb.

Věříme, že pohled na Tančící ramena i jejich princip fungování zaujal i vás. Přejeme vám proto spoustu zábavy a příjemných pohledů.