

Részletes Összeszerelési Útmutató – Rokr Világító Földgömb (ST003)

A földgömb megépítése egy 180 darabos kaland, amely során egy elegáns, forgatható éjjeli lámpát alkotsz. A tökéletes végeredmény érdekében kövesd ezeket a technikai tanácsokat:

1. A rugalmas faelemek előkészítése

A földgömb gömbformáját vékony, lézerrel rácsozott faelemek adják. Ezeket úgy tervezték, hogy hajoljanak, de a fa természeténél fogva rideg lehet.

- **Profi tipp:** Mielőtt a keretbe pattintanád az íves darabokat, az ujjiddal finoman, több ponton nyomkodd meg őket, hogy „megszokják” az ívet. Ha nagyon ellenáll, a kezed melegével dörzsöld át a fát – a testhőtől a rostok rugalmasabbá válnak.

2. Az elektromos szív: A LED modul

Ez a modell USB-ről működik. A belső világítást és a kábelezést még azelőtt kell beszerezned, hogy a gömböt lezárnád.

- **Vezetékezés:** Ügyelj rá, hogy a kábel szabadon fusson a tengely mentén! Ha a vezeték megcsavarodik vagy beszorul egy fogaskerék közé, a gömb nem fog forogni, vagy elszakadhat a kábel.
- **Tesztelés:** Mielőtt felpattintanád az utolsó „kontinenst”, dugd be a kábelt egy USB portba, és ellenőrizd, hogy világít-e. Nincs bosszantóbb, mint a kész modellt visszabontani egy kontakt hiba miatt.

3. A 360 fokos mechanika finomhangolása

A földgömb nemcsak dísz, hanem egy kifinomult mérnöki eszköz, amely minden irányba forog.

- **Csiszolás:** A talapzatban és a tartóívben lévő fogaskerek fogait a mellékelt csiszolópapírral tedd teljesen simává.
- **Viaszolás:** A készletben lévő gyertyával bőségesen kend be a fogaskerekeket és a forgástengelyeket. A fa-fa súrlódás nagy, de a viasztól a mechanika hangtalanná és könnyedé válik.

4. A térkép precíz illesztése

A földgömb paneli adják ki a világtérképet. Ahhoz, hogy ne legyen „törés” a kontinensekben:

- Haladj sorrendben! Ne ugrálj a panelek között.
- Minden fület (pöcköt) ütközésig nyomj bele a fogadó nyílásba. Ha a panelek között rés marad, a belső LED fény csíkokban fog kiszökni, ami rontja az éjjeli lámpa esztétikáját.

5. A Meridián (tartóív) stabilitása

A gömböt egy masszív, többrétegű faív tartja. Ennek az összeállításakor figyelj a rétegek sorrendjére. Ha ez a rész nem stabil, a gömb súlya miatt elhajolhat. Ha valahol túl nagynak érzed a holtjátékot, egy apró csepp hobbiragasztóval rögzítheted a nem mozgó tartóelemeket.

6. Használat és tárolás

- **Tápellátás:** A modell bármilyen szabványos 5V-os USB csatlakozóról (telefontöltő, powerbank, laptop) üzemeltethető.
- **Tisztítás:** Mivel a modell nyitott rácsos szerkezetű, a por bejuthat a belsejébe. Ne használj sűrített levegőt, mert az elmozdíthatja a belső kábeleket! Egy hosszú szőrű, puha ecsettel simogasd át a felületét és a belső részeket.