

14+

T-SERIES 2.4G•SERVO

DIGITAL PROPORTIONAL R/C WITH SERVO

New T53



**Felhasználói kézikönyv az
MJX T53 -as helikopterhez**

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a terméket. Reméljük, sok örömet szerzi benne! Kérjük, figyelmesen olvassa el az alábbi dokumentumot és tartsa meg a használat során!

A helikopter technikai adatai

Hossz :250 MM	Súly: 48g
Magasság: 115 MM	Főrotor átmérő: 200 MM
Motor: #Coreless Motor	Fogaskerék áttét arány: 1:11
Töltési idő: kb. 1 óra	Akkumulátor típus: Li-polymer 3.7 V

Bevezetés

1. Koaxiális rotor kialakítás, a beépített giroszkópos technológia és digitális sebesség-szabályozás jellemzi ezen terméket, ezért a legjobb választás kezdőknek is!
2. Alumínium váz és szép megjelenés
3. Az Infravörös irányítási technológia lehetővé teszi több helikopter azonos idejű használatát magas vezérlési stabilitás mellett.
4. Teljesen feltöltött akkumulátor mellett a repülési idő kb. 7 perc.

Figyelmeztetések

A felhasználó felelős minden személyi sérülésért, illetve anyagi károkozásért ami a helikopter használat során keletkezik.

A felhasználó köteles a betartani a az útmutatást amikor üzembe helyezi, vagy javítja a helikoptert.

Bizonyosodjon meg, hogy teste távol van a helikopter forgó alkatrészeitől, különben súlyos sérüléseket szenvedhet!

A felhasználó felelős teljes mértékben a helikopter megfelelő irányításáért, használatáért. A Gyártó és az Eladó semmilyen felelősséget nem vállal a helikopter nem megfelelő célra történő használatáért.

Ez a termék 14 éven aluliaknak nem ajánlott

Kérjük, megfelelően állítsa be, illetve használja a helikoptert, a felhasználói kézikönyvbe leírtaknak megfelelően. Kisebb alkatrészek összeszerelésénél felnőtt segítségére szükség lehet!

A termék kis alkatrészeinek lenyelése fulladáshoz vezethet!

Kerülje a helikopter földön vagy a medence közelében történő használatát!

A csomagolási anyagot gyerekektől tartsa távol, nehogy véletlen sérülést okozzon vele!

Folyamatosan ellenőrizze a töltőt, a töltő kábelét és magát a helikoptert! Amennyiben sérülést talál, azonnal be kell fejezni a termék használatát a sérülés kijavításáig!

A töltő csak megfelelő hálózati feszültségű ájzatba helyezhető!

Csak a Gyártó által biztosított töltőt használja!

A töltő nem játék!

A kábel, amely a helikopter ajlához van rögzítve, illetve a vevőegység szétszerelése veszélyes lehet, valamint balesetet okozhat!

Tisztítás megkezdése előtt bizonyosodjon meg arról, hogy a helikopter le van választva a töltőről.

Kérjük, ne tegye az antennát közel az Ön és mások az arcához és a szeméhez, mert balesetet okozhat vele!

Az akkumulátorok újratöltését csak felnőtt jelenlétében szabad végezni!

Kizárólag a gyárral azonos tulajdonságokkal rendelkező akkumulátor használható!

Figyeljen az akkumulátor helyes polatritására!

Az áramforrás nem lehet rövidzárlatos!

Soha ne zárja rövidre vagy dobja tűzbe az elhasznált akkumulátort!

Ne használjon régi és új akkumulátorokat egyszerre!

Ne keverje egymással az alkáli típusú akkumulátorokat!

Kérjük távolítsa el a helikopterből az akkumulátort, ha hosszabb időre nem használja!

Különböző típusú akkumulátorok egyszerre történő használatát nem ajánlott!

Az akkumulátort el kell távolítani a helikopterből a töltési idő alatt!

Kérjük őrizze meg azeket az információkat a későbbi informálódás okán!

- Amikor a távirányítóban vagy a helikopterben az akkumulátorok töltöttségi szintje alacsony, a távirányítható távolság csökken.

- Amikor a távirányítóban vagy a helikopterben az akkumulátorok töltöttségi szintje alacsony, repülés nem végezhető, illetve korlátozott mértékben.

- Amennyiben a helikopter deformálódott vagy hibás, javítsa ki időben! Ha komolyan sérült, (pl. rotor megrepedt) azonnal állítsa meg a helikoptert, mielőtt személyi sérülés történhetne!

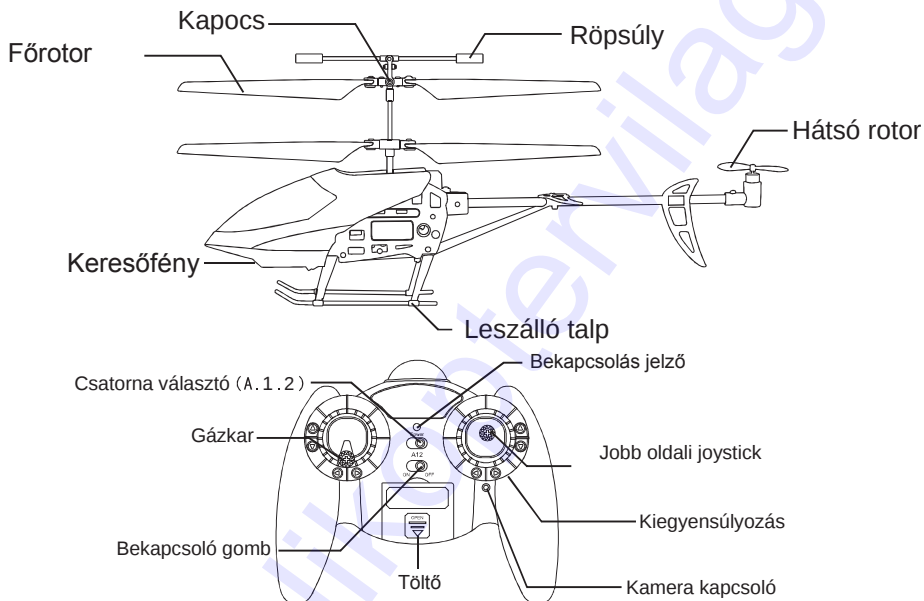
- Ha hosszabb ideig nem használja helikopterét vegye ki az akkumulátorokat a távirányítóból, különben a termék meghibásodásához vezethet!

- Kérjük, ne hagyja a helikoptert túl magasról leesni és ügyeljen hogy ne törje össze, mert ezek a helikopter élettartamát negatív mértékben befolyásolják!

A termék és alkatrészei (mi van a csomagban)

Fő alkatrészek és kiegészítők		Fő alkatrészek és kiegészítők	
Leírás	DB	Leírás	DB
Helikopter	1	Távírányító	1
USB töltőkábel	1	Főrotor	2
Felhasználói kézikönyv	1	Hátsó rotor	1

Fő elemek



A helikopter töltése

4 x AA Akkumulátor
(nem része a csomagnak)

Hogyan töltjük a helikoptert:

- Húzza ki a kábelt a helikopterből, majd csatlakoztassabele az akkumulátor kábelét az USB töltőkábelhez..
- Csatlakoztassa a töltőkábelt a számítógép USB portjára, vagy a távírányító USB portjára.
- Amikor a töltés befejeződött, a piros LED világít az USB töltőkábelén.
- A teljes töltöttség eléréséhez 1 órára van szükség.

Csatlakozási folyamat

1. Kapcsolja be a távírányítót, a piros visszajelző lámpa lassan fog villogni. Lassan nyomja fel a gázkar joystick-ot, ennek következménye képpen a piros visszajelző gyorsan villog, majd nyomja vissza a gázkart.
2. Helyezze be az akkumulátor kábelét a helikopter oldalán lévő ajszatba, ekkor a távírányítón lévő LED gyorsan kezd villogni.
3. A csatlakozás ideje alatt a piros LED gyorsan villog, majd ezt követően a visszajelző folyamatos világít, ekkor a csatlakozási folyamat befejeződött.

Megjegyzés

Amikor nem használja a helikoptert húzza ki az akkumulátor csatlakozóját! Amennyiben bedugva marad, az az akkumulátor meghibásodásához vezet! Vegye ki a távirányítóból az elemeket, ha hosszabb ideig nem használja!

Az akkumulátorra vonatkozó információk

1. Kizárólag a Gyártó által biztosított töltő használható!
 2. Amikor az akkumulátor töltés alatt van:
 - ha az akkumulátor túl meleg, akkor esetleg túltöltődött, ekkor azonnal szakítsa meg a töltési folyamatot! A túltöltés tönkretelheti az akkumulátort.
 3. Ne hagyja felügyelet nélkül az akkumulátort a töltés ideje alatt!
 4. Ne szedje szét az akkumulátort!
 5. Töltés után az akkumulátor enyhén meleg lehet, kb. 30 perc múlva hűl le.
 6. Kérjük, kapcsolja ki a helikoptert, ha nem használja! Amennyiben várhatóan hosszabb ideig nem használja a helikoptert, töltsd az akkumulátort 1 órán keresztül mielőtt eltárolná!
- Figyelem!
- Robbanást és tüzet idézhet elő, ha nem megfelelő típusú akkumulátorra cseréli a gyárit!

A videó és a kamera működése

Amennyiben a helikopter rendelkezik C4002 típusú videófelvétel és kép készítésére alkalmas eszközzel. (Esetlegesen külön rendelhető az MJX-től.)



TF memória kártya



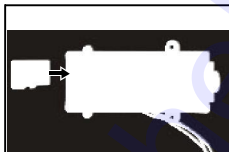
Kártya olvasó



Kamera

Hogyan üzemeljük be a kamerát

- Helyezze be a TF memória kártyát a kamerába (lásd: 6. Ábra)
- Erősítse a helikopter aljához a kamera egységet (lásd: 7-es kép)
- Nyissa ki a helikopter orrát és helyezze a kamera egység kábelét a megfelelő ajzatba, majd helyezze vissza az orr részt. (Lásd 8. Kép)



6. Ábra



Kép 7



Kép 8

1. Kapcsolja be a helikoptert a bekapcsoló gomb segítségével. Ebben az időben a piros és a zöld LED bekapcsol. 2. másodperc múlva a zöld LED folyamatosan világít jelezve, hogy "kész"
2. Amikor a helikopter leszállt, de be van kapcsolva valamint a kamera visszajelzője világít 2 lehetősége van:
 - Kapcsolja videokamera funkcióba az eszközt (lásd kép 9) a videokamera ikon kiválasztásával, majd kapcsolja be a kamerát a távirányító "kamera" gombjának megnyomásával. Ekkor a piros LED villogni kezd. Nyomja meg még egyszer a "kamera" gombot a távirányítón, a felvétel leáll.
 - Kapcsolja "fényképezőgép" módba az eszközt (kép 10) majd a távirányító "kamera" gombjának megnyomásával készítsen képeket!



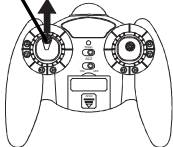
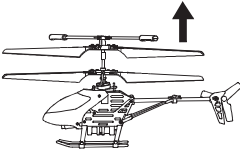
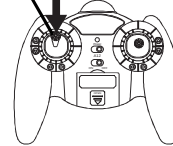
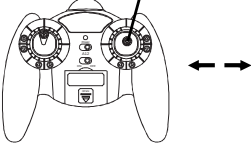
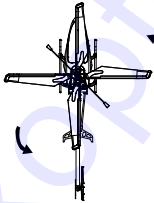
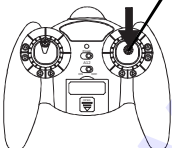
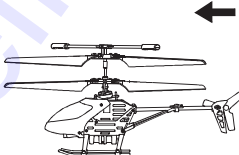
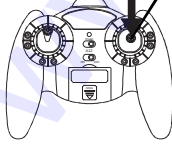
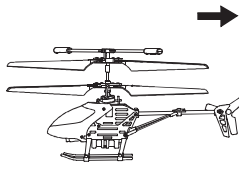
Kép 9



Kép 10

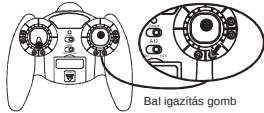
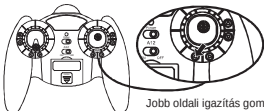
3. Miután befejezte a videó, illetve kép készítését, vegye ki a TF memória kártyát és helyezze bele az USB kártya olvasóba. Számítógépén megtekintheti a képeket és videókat.

Irányítás

Nyomja fel a bal oldali joystick-ot 		Fel	Nyomja fel a bal oldali joystick-ot. A rotor sebességét lehet így állítani, ennek segítségével a helikoptert emelni vagy süllyeszteni.
Nyomja le a bal oldali joystick-ot 		Le	Nyomja le a bal oldali joystick-ot. A rotor sebességét lehet így állítani, ennek segítségével a helikoptert emelni vagy süllyeszteni.
Nyomja jobbra vagy balra a jobb oldali joystick-ot jobb és balra forduláshoz 		Kormányzás	Amikor a helikopter repül, nyomja a jobb oldali joystick-ot a bal irányba, így a helikopter balra fordul. Nyomja a jobb oldali joystick-ot a jobb irányba, így a helikopter jobbra fordul
Nyomja fel a jobb oldali joystick-ot 		Előre	Amikor a helikopter repül, nyomja a jobb oldali joystick-ot fel, így a helikopter előre indul.
Nyomja le a jobb oldali joystick-ot 		Hátra	Amikor a helikopter repül, nyomja a jobb oldali joystick-ot le, így a helikopter hátra indul.

Tippek

1. Amennyiben a helikopter magától forog, előre illetve hátra megy a levegőben, akkor be kell igazítanunk a távirányító segítségével.

	 Bal igazítás gomb	Ha a helikopter orra az óramutató járásával ellenkező irányba forog, nyomja a giroszkóp - hangoló gombot jobb irányba, amíg a helikopter kiegyensúlyozottá nem válik.
	 Jobb oldali igazítás gomb	Ha a helikopter orra az óramutató járásával megegyező irányba forog, nyomja a giroszkóp - hangoló gombot bal irányba, amíg a helikopter kiegyensúlyozottá nem válik.

Beépített védelem

1. Amikor a helikopter akkumulátora kritikus szintre csökkent, a helikopter irányíthatatlanná válik. Ez az állapot csak újratöltéssel szüntethető meg.

2. A helikopter biztonsági funkciói okán, amennyiben a rotor mozgása gátolva van, úgy az azonnal kikapcsol. Nyomja előre/hátra a joystick-ot a maximum pozícióig, ekkor a helikopter újra irányíthatóvá válik!

Hibafeltárás

Probléma	Oka	Megoldás
A helikopter nem reagál	1. A helikopter nincs áram alatt.	1. Töltse fel az akkumulátort és kapcsolja be!
	2. A helikopter visszajelzője gyorsan villog és "teszt" státusban van	2. Helyezze a helikoptert egyenes felületre, majd várjon, amíg a visszajelző folyamatosan világít.
	3. A helikopter és a távirányító nem kommunikál egymással	3. Ismételje meg a csatlakozási folyamatot!

