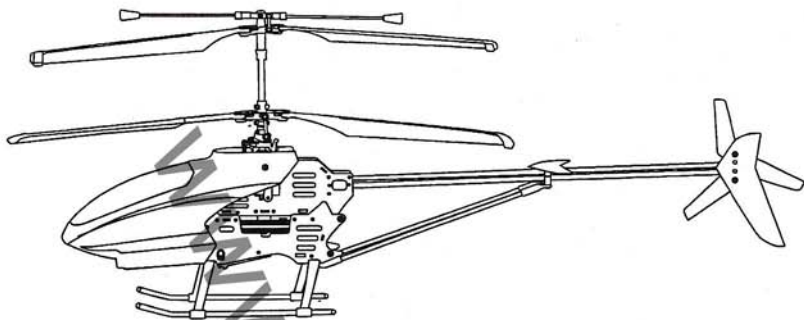


# Gebrauchsanleitung

mit eingebautem Gyroskop und Kamera 2,4 GHz T40



zugelassen in EU/CH

## Bitte Beachten!

Dieser Modellbauhubschrauber ist kein Spielzeug. Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren

1. Fassen Sie nicht in den laufenden Propeller.
2. Fliegen Sie nicht in Gesichts- oder Kopfnähe von Personen.
3. Lesen Sie zu Ihrer Sicherheit zuerst diese Anleitung vollständig und sorgfältig durch, bevor Sie den Modellhubschrauber in Betrieb nehmen

## Haftungsausschluss:

Handels GmbH übernimmt keine Haftung bei falscher Bedienung oder Handhabung der Ware bzw. dadurch entstandene Schäden. Der Kunde allein trägt die volle Verantwortung, dies umfasst unter anderem den Ladevorgang bis hin zur Wahl des Einsatzbereiches. Die selbstverschuldeten Schäden (z.B. Ausprall, Absturz..) sind von der Garantie ausgeschlossen.

## Konformitätserklärung:

Konformitätserklärung und Inverkehrbringung nach dem FTEG „Hiermit erklärt Handels GmbH, dass sich dieses Modell in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevante Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.“ Dieses Modell beinhaltet Sender + Empfänger! Das Modell ist Konform nach den Richtlinien der R & TTE. Bei Fragen bezüglich der Konformität wenden Sie sich bitte an unseren Service



## Belehrung zur Batterieverordnung:

Da die Entsorgung von Batterien im Hausmüll lt. Batterieverordnung ausdrücklich verboten ist, entsorgen Sie bitte Altbatterien- wie vom Gesetzgeber vorgeschrieben - an einer kommunalen Sammelstelle oder geben Sie diese im Handel vor Ort kostenlos ab. Von uns erhaltene Batterien können Sie nach Gebrauch bei uns unentgeltlich zurückgeben oder ausreichen frankiert per Post an uns zurücksenden.

Batterien, die Schadstoffe enthalten, sind mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne gekennzeichnet. Unter dem Mülltonnen-Symbol befindet sich die chemische Bezeichnung des Schadstoffes, z.B. "Pb" für Blei, "Hg" für Quecksilber.



## Vorsicht!

1. Verwenden Sie nur das beiliegende Steckerladegerät zur Ladung des Flugakkus im Hubschrauber. Bei der Verwendung anderer Ladegeräte muß darauf geachtet werden, dass diese zur Ladung von Lithium-Polymer-Akkus geeignet sind. Das beiliegende Ladegerät darf deshalb nur zur Ladung des beiliegenden Lithium-Polymer-Akkus verwendet werden.
2. Während des Ladevorgangs darauf achten, dass nichts um oder auf den Steckerlader gestellt wird, da sich dieser sonst überhitzen könnte.
3. Berühren Sie den Steckerlader nicht mit nassen Händen, Sie könnten einen elektrischen Schlag erhalten.
4. Nach dem Laden das Ladegerät ausstecken.
5. Falls die Anschlußsnur beschädigt ist (schlechter Kontakt, Unterbrechungen) so tauschen Sie den Steckerlader bitte aus.
6. Der Steckerlader ist für den Anschluss an einer 230V Steckdose geeignet.
7. Verwenden Sie den Steckerlader nicht mehr falls dieser nass wurde, denn es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
8. Ein elektrischer Schlag kann einen hohen Stromstoß verursachen, was sehr gefährlich ist und unter allen Umständen vermieden werden muß.
9. Tauchen Sie den Steckerlader nicht ins Wasser, werfen ihn nicht ins Feuer, nehmen ihn nicht auseinander u. löten nicht daran.
10. Benutzen oder lagern Sie den Steckerlader nicht in der Nähe von Feuer sowie anderen Hitzequellen oder in hoher Luftfeuchtigkeit.
11. Berühren Sie den Motor nach dem Fliegen nicht, da er sehr heiß ist und Brandverletzungen verursachen kann

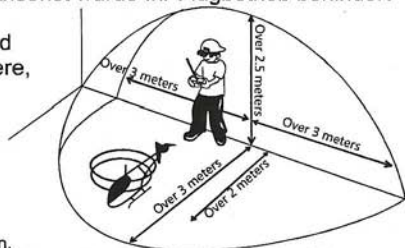
## Flugumgebung

1. Fliegen Sie bitte beim warmen, sonnigen und nicht windigen Wetter.

Fliegen Sie bitte nicht beim sehr heißen oder sehr kalten Wetter. Ansonst wird der Flugbetrieb beeinträchtigt oder das fliegende Modell beschädigt.

Fliegen Sie bitte nicht beim starken Wind. Ansonst würde Ihr Flugbetrieb behindert und das Modell seine Kontrolle verlieren.

2. Wählen Sie eine großräumige Umgebung und stellen Sie sicher, daß keine Hindernisse, Tiere, oder Menschen in der Nähe.



## Flugvorbereitung

1. Stellen Sie den Helikopter immer auf einen flachen Boden. Stellen Sie sicher, dass die Fernsteuerung ausgeschaltet ist, bevor Sie den Hubschrauber einschalten. Schalten Sie den Hubschrauber an, so dass die LED's anfangen aufzuleuchten.
2. Stellen Sie sicher, daß Sie mindestens 2 Meter von dem Helikopter entfernen. (Hinterteil des Helikopters soll in Ihrer Richtung gestellt werden.)
3. Prüfen Sie die Lage des Helikopters nochmal und stellen Sie sicher, daß er weiter von Menschen, Tieren und anderen Gegenständen entfernt.
4. Ziehen Sie die Antenne des Transmitters ganz raus. Schalten Sie den Sender ein. Der LED-Indikator fangen an, aufzuleuchten. Jetzt schieben Sie den Gashebel nach oben und dann wieder zurück ganz nach unten. Nur wenn der LED Indikator dauerhaft leuchtet, dann können Sie ihn benutzen und auf den Flug vorbereiten.



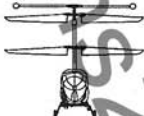


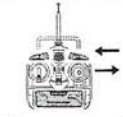
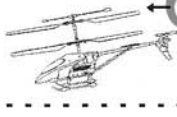
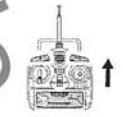
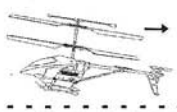

### Warnung: ⚠

Wenn der LED-Indikator des Transmitters blinkt, heißt das, daß die Batterien zu schwach sind. Sie müssen dann neue Batterien einsetzen.

## Flugsteuerung


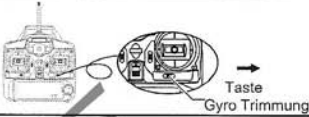

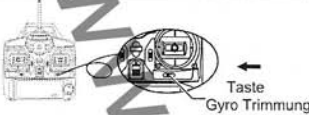
### Steuerungstip:

Als Anfänger sollen Sie langsam Gas geben. Es wäre besser, daß die Flughöhe in Ihrer Ebene und in Ihrer Sicht bleibt.

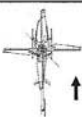
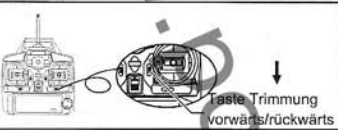
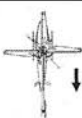

steigen	Bewegen Sie den Gashebel langsam nach oben damit der Hubschrauber aufsteigt		
landen	Bewegen Sie den Gashebel langsam nach unten damit der Hubschrauber sinkt		
drehen	Bewegen Sie den Richtungshebel langsam nach links Bewegen Sie den Richtungshebel langsam nach rechts		
vorwärts	Bewegen Sie den Richtungshebel langsam nach vorne		
rückwärts	Bewegen Sie den Richtungshebel langsam nach hinten		

# Helikopter Trimming

1. Wenn der Helikopter sich selbst in der Luft dreht, trimmen Sie mit der Taste Gyro Trimmung in der Fernbedienung.

		Wenn der Helikopter sich nach links dreht, justieren Sie die Taste Gyro Trimmung nach rechts, bis der Helikopter ruhig bleibt.
		Wenn der Helikopter sich nach rechts dreht, justieren Sie die Taste Gyro Trimmung nach links, bis der Helikopter ruhig bleibt.

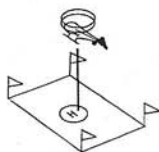
2. Wenn der Helikopter sich selbst vorwärts oder rückwärts fliegt, trimmen Sie mit der Taste Trimmung- vorwärts/rückwärts in der Fernbedienung.

		Wenn der Helikopter ohne Befehl vorwärts fliegt, justieren Sie die Taste Trimmung- vorwärts/rückwärts nach unten, bis der Helikopter ruhig bleibt.
		Wenn der Helikopter ohne Befehl rückwärts fliegt, justieren Sie die Taste Trimmung- vorwärts/rückwärts nach oben, bis der Helikopter ruhig bleibt.

# Flugübungen

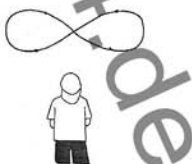
Langsam schieben Sie den Gashebel und lassen Sie den Helibis 1,5-2 Meter fliegen. Die Flughöhe soll in normal sichtbarem Bereich mit einer horizontalen Sicht sein. Wenn Sie die Flugstabilität immer noch nicht besser steuern, steuern Sie bitte zuerst den Heli beim Gasgeben, dann versuchen Sie den Heli in die gleichen Höhe zu fliegen lassen. Dann können

Nachdem Sie ein paarmal geübt haben, versuchen Sie die folgenden Übungen.



Fliegen im Quadrat:

Fliegen Sie immer wieder ein Stück vorwärts mit anschließender Linkskurve, bis Sie ein Quadrat geflogen haben. Mit zunehmender Übung, gehen Sie dann dazu über Kreise zu fliegen. Wenn Sie es beherrschen, dann versuchen Sie es einmal in der anderen Richtung.



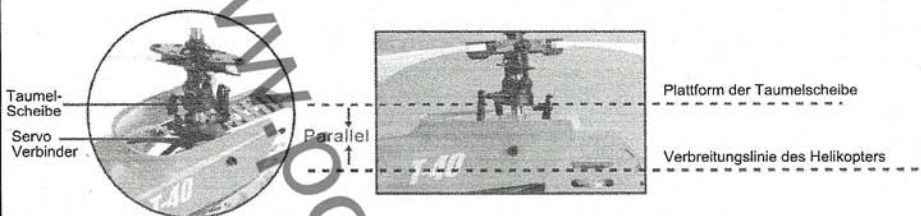
Landen an einer bestimmten Stelle

Üben Sie das fliegen einer Acht, wobei die Flug-Richtung den Pfeilen in der Zeichung entsprechen sollte.

# Flug Ausrichtung

Adjustierung der Taumelscheibe:

Legen Sie den Batterie Stecker in den Anschluß des Hubschraubers und stellen Sie den Hubschrauber auf eine Plattform. Wenn der Sender und Hubschrauber die automatische Signal-Verbindung beendet haben, bleibt die Leuchtanzeige "ON" ohne zublinsen. Sie hören einen Geräusch, wenn der Trimmer sich vorwärts / rückwärts in die mittlere Position schiebt. In dieser Zeit überprüfen Sie bitte die Taumelscheibe und wenn Sie nicht in horizontaler Lage ist, können Sie das mit der Länge der Servo-Stecker einstellen, bis die Taumelscheibe Platte waagrecht bleibt.



## Strom für das Modell

Um den verschiedenen Anforderungen der Kunden weltweit zu erfüllen, sind zwei verschiedene Ladegeräte zu produzieren (Split Ladegerät und Gesamtladegerät). Ein davon ist im Preis enthalten. Benutzer sollte überprüfen, welche Ladegerät in der Verpackung enthalten ist.

### Aufladen des Helikopters mit dem Split Ladegerät:

Schalten Sie den Helikopter aus und ziehen Sie das Batteriekabel aus dem Helikopter. Stecken Sie den Stecker der Batterie in den Anschluss des Ladegerätes, und dann stecken Sie den Stecker des Ladegeräts in die Steckdose, um den Ladevorgang zu starten.

Während des Ladens leuchtet das rote Licht des Ladegeräts. Wenn der Ladevorgang beendet ist, leuchtet das rote und das grüne Licht gleichzeitig. Eine volle Ladung dauert ca. 1,5 Stunden.

### Aufladen des Hliikopters mit dem Gesamtladegerät:

Schalten Sie bitte den Helikopter aus. Ziehen Sie das Batteriekabel vom Helikopter aus, dann stecken Sie den Stecker der Batterie in den Anschluss des Ladegerätes, und dann stecken Sie den Stecker des Ladegeräts in die Steckdose, um den Ladevorgang zu starten. Während des Ladevorgang leuchtet das rote Licht. Wenn der Ladevorgang beendet ist, wird das grüne Licht leuchten. Eine volle Ladung dauert ca. 1,5 Stunden.

- Bitte den Heli nicht bei Temperaturen unter 15 Grad verwenden da der Akku bei Kälte stark an Leistung verliert.

-Achten Sie darauf, dass Sie einen warmen Akku vor dem Laden abkühlen lassen.

-Die Flugdauer mit durchlaufendem Motor beträgt ca. 7 Minuten.

-Beenden Sie den Flugbetrieb und laden den Sie Flugakku wieder auf, sobald die Leistung des Hubschraubers nachlässt.

-Bitte den Akku niemals tiefentladen, da dies zur Zerstörung des Akkus führen kann.

-Besorgen Sie sich weitere Akkus, um länger fliegen zu können und während Sie mit einem Akku fliegen kann ein anderer Akku abkühlen oder geladen werden.

## Vorsicht

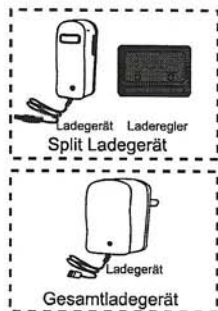
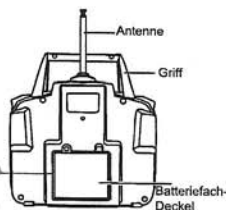
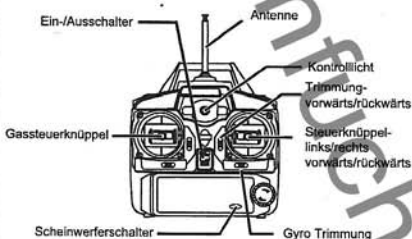
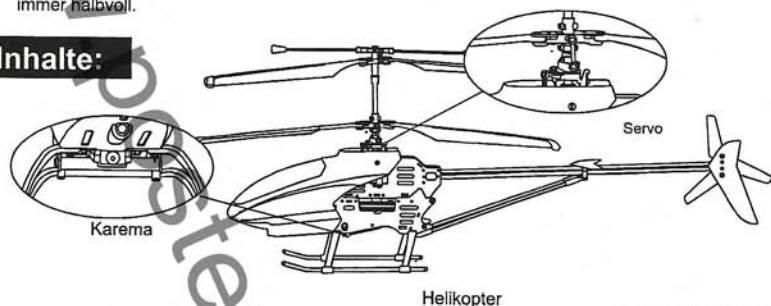
Vergewissern Sie sich, dass Sie die Steckverbinder von dem Akku nach der Verwendung des Modells oder Aufladen des Akkus schon trennen. Ansonst kann es zu Akkuschaden, Modellschaden, Abladen, Überladen des Akkus führen. Oder das Modell könnte nicht kontrolliert werden, wenn Sie vergessen, ON/OFF-Schalter auszuschalten. Lassen Sie das Akku nicht nass werden und die Steckverbinder, Kabel nicht mit Metall-Gegenstand beim Aufladen des Akkus kontaktieren. Stellen Sie sicher, dass das Akku nach dem Verwenden, Aufladen nicht verbunden bleibt, auch nicht für kurze Zeit!

## Technische Daten:

Länge: 820MM	Gewicht: ca. 655g
Höhe: 315MM	Durchmesser Hauptrotor: 515MM
Motor: #370	Durchmesser Heckrotor: 148MM
Übersetzungsverhältnis: 14:1	Batterie: Li-polymer 7.4V
Ladezeit: ca. 1,5 Stunden	

Lebensdauer: Stark Benutzerabhängig Lagerung: Die Zellen müssen zwischen Halbvoll und voll gelagert werden. Das Lagern leerer Zellen führt zu deren Zerstörung. Neue Zellen sind daher immer halbvoll.

## Inhalte:

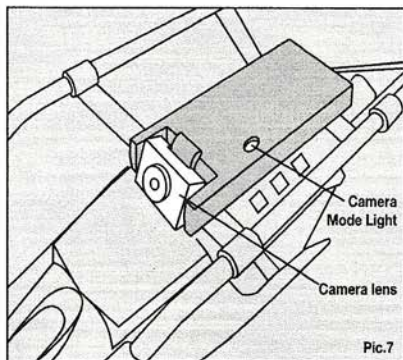


## Vorsichtig fliegen:

1. Betreiben Sie mehrere Modelle nicht mit gleichen Frequenzen, da dies zu gegenseitigen Störungen führt.
2. Der Hubschrauber ist nur für ruhige Verhältnisse geeignet.
3. Fliegen Sie den Hubschrauber nicht in der Nähe von Personen, Tieren, Möbeln oder anderen Hindernissen.
4. Zerlegen oder verändern Sie den Hubschrauber nicht, da dies zu Fehlfunktionen führen kann.
5. Halten Sie die Hände und das Gesicht von rotierenden Teilen fern. Seien Sie besonders vorsichtig, dass Finger, Haare und Kleidung nicht in die Antriebseinheit gelangen.
6. Sie sollten den Hubschrauber nicht fliegen, während Sie in einem Stuhl oder auf dem Boden sitzen, da Sie notfalls nicht schnell genug zur Seite gehen können.
7. Prüfen Sie, ob der Sender ausgeschaltet ist, vor Sie ihn aus der Hand legen. Falls der Hubschrauber auf dem Boden oder einem Brett abgestellt ist, kann es zu einem Unfall kommen wenn die Steuerknüppel versehentlich betätigt werden.
8. Da der Rotor eine besondere Unfallgefahr ist, sorgen Sie dafür, dass Kinder keinen Zugang haben.
9. Dieser Helikopter ist ein Präzisionsteil, welches durch falsche Handhabung oder fallenlassen beschädigt wird. Um die Leistung zu erhalten, lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und gehen Sie richtig und vorsichtig danach vor.
10. Benutzen Sie aus Sicherheitsgründen keine schadhafte oder deformierten Teile.
11. Einige Teile sind klein, scharf und aus Metall. Achten Sie deshalb, dass diese außerhalb der Reichweite von Kindern sind, von ihnen nicht verschluckt werden oder zu sonstigen Verletzungen führen.
12. Farbe und Gestaltung können von den Abbildungen auf der Verpackung und der Anleitung abweichen.
13. Der Hubschrauber sollte möglichst weit entfernt von elektrischen Geräten und starken Magnetfeldern betrieben werden, da Störungen auftreten können.

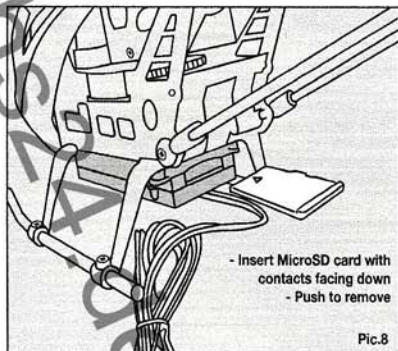
## Kamera

1. Um eine Videoaufnahme aufzunehmen müssen Sie den Kameraschalter anschalten
2. Licht an Kamera leuchtet -> Kamera Stand-by  
Licht blinkt -> in Aufnahme
3. Videoaufnahme anschauen -> MicroSD entnehmen ( Bild 7) durch Drücken der SC Karte



4. Karte in Computer einstecken und viel Spaß

WARNUNG: Bitte die SD Karte nicht entfernen wenn der Heli an ist.



## Fehlererhebung

Problem	Ursache	Lösung
Der Hubschrauber funktioniert nicht	-Akku im Hubschrauber entladen -Batterie in der Fern-Bedienung ist leer	Akku laden Batterien austauschen
Servos bewegen sich, aber die Motoren laufen nicht.	-Motoren sind abgenutzt -Motor ist überhitzt	Motoren austauschen Motoren abkühlen lassen
Der Hubschrauber bewegt sich nur links, rechts, vor- und Rückwärts.	Trimnungen falsch eingestellt. - Abwind durch Lüftungsgebläse, Klimaanlage, oder offene Fenster verhindert das Steigen.	Trimnungen einstellen, Lüftungsgebläse oder Klimaanlage ausschalten, Fenster schließen.
Hubschrauber fliegt nicht hoch.	Motor ist überhitzt.	Motor abkühlen lassen, falls er danach nicht steigt, Motor austauschen.
Spurlauf lässt sich nicht einstellen.	Ein Rotorblatt ist beschädigt.	Rotorblätter austauschen

## Wartung und Pflege

- Reinigen Sie den Hubschrauber vorsichtig mit einem sauberen, angefeuchteten Tuch.  
Setzen Sie den Hubschrauber keiner direkten Hitze oder Sonnenstrahlung aus.  
Tauchen Sie den Hubschrauber nicht in Wasser.  
Schalten Sie den Hubschrauber und die Fernsteuerung nach Gebrauch aus.  
Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernsteuerung wenn Sie diese längere Zeit nicht benutzen.  
Verwenden Sie neue und leistungsstarke Alkaline-Batterien für die Fernsteuerung.  
Überprüfen Sie die Funktion und das Gehäuse des Hubschraubers regelmäßig auf Schäden

Heraestellt für: