



Unsere Leser testeten

## Mini-Quadrocopter x4 LED, 2,4 GHz

**ELV**<sup>®</sup>

Inbetriebnahme/Anleitung:



Flugstabilität:



Verarbeitung/Design:



Steuerung/Bedienbarkeit:



Der bereits flugfertig aufgebaute Mini-Quadrocopter X4 LED ist eine schnelle und dank neuestem 6-Achsen-Gyroskop-System sehr präzise bzw. flexibel lenkbare Minidrohone. Dank Anfängermodus und aufsteckbarem Propellerschutz ist das kleine Fluggerät auch für Einsteiger geeignet. Fortgeschrittene können im Expert-Modus professionelle Kunstflugfiguren durchführen. 10 Leser erhielten den Mini-Quadrocopter zum Produkttest.

**Sonja Lammers:**

„Mir gefällt die einfache Handhabung auch für Einsteiger, die noch keine Erfahrungen haben.“

Unsere Leser bewerteten

**2,1**

Durchschnitt

Unsere Leser bewerteten: Durchschnittsnote 2,1

In die Gesamtnote sind weitere Kriterien unseres Fragebogens einbezogen.

J9-11 61 14

€ 39,95

Neun Leser schickten uns ihre Testergebnisse, sechs davon waren Modellflug-Einsteiger, zwei bezeichneten ihre Modellflugkenntnisse als fortgeschritten, einer als professionell. Diese Mischung erwies sich für den Test als geradezu ideal, denn wir waren besonders gespannt auf die Bewertung von Einsteigern. Deren Gesamtbewertung deckte auch prompt die gesamte Bewertungsskala von „sehr gut“ bis „ausreichend“ ab.

Die Verarbeitung des Fluggerätes erhielt ein „sehr gut“, Design und Optik wurden mit „gut“ bewertet. Die Inbetriebnahme anhand der mitgelieferten Anleitung wurde problemlos bewältigt. Die Flugstabilität der kleinen Drohne erhielt als Durchschnittsnote ein knappes „gut“, lediglich ein Tester bewertete diesen Punkt mit „unbefriedigend“. Kritik erntete dabei vor allem die etwas instabile und für Einsteiger nicht ganz einfach zu bewältigende Trimmung – bei einem derartig kleinen und leichten Modell ein systembedingtes Problem. Auch die Steuerung und Bedienbarkeit erhielten im Durchschnitt gute Noten. Besonders gut gefielen die Handlichkeit, die einfache Handhabung, gutmütiges Flugverhalten, Robustheit gegenüber Kollisionen und Abstürzen, fest sitzende

und robuste Steckverbindungen, die gute Qualität des Flugakkus, die rechtzeitige Akkuwarnung über die LEDs, die Ersatzteilversorgung, der Propellerschutz und die umfangreichen Einstellmöglichkeiten.

Kritik erntete die als zu kurz empfundene Akkulaufzeit des Flugakkus, in dieser Größenklasse wird man allerdings immer vom Gegensatz zwischen Modellgröße/-gewicht, Akkugröße und unterbringbarer Kapazität begleitet. Auch die Steuerung bekam von einigen Testern Kritik, vornehmlich beim Indoor-Fliegen wurde sie im Anfängermodus als zu indirekt empfunden. Für die bessere Unterscheidung von vorn und hinten genügt offensichtlich nicht immer die Propellerfarbe und die unterschiedlichen LED-Farben, denn gerade letzere sind nach Bewertung der Tester vom Boden aus schwer erkennbar, weil nach oben strahlend. Bleiben die Wünsche: Hier standen Ein-/Ausschalter und Ladebuchse oben, um das lästige Stecken zu vermeiden. Ebenso wünscht man sich das Beipacken eines Wechselakkus. Den ebenfalls geäußerten Wunsch nach einer Kamera erfüllt bereits das Schwestermodell mit HD-Kamera.

**Fazit:** Feines, schickes und kompaktes Flugmodell für Einsteiger und Fortgeschrittene, mit guter Handhabung, gutmütigem Flugverhalten, hoher Robustheit, gesicherter Ersatzteilversorgung und umfangreichen Einstellmöglichkeiten. Die kurze Akkulaufzeit ist eher systembedingt, die fundierten Hinweise der Tester zum Thema Trimmung und Steuerung werden wir an den Hersteller weitergeben.

**ELV**