

Estes 1706 (エステス 1706) *

アメリカの老舗模型ロケットメーカーであるエステス (Estes) 社が販売する、「Orbis 3D バルクパック (12機セット)」のモデルロケット組み立てキットです。この製品は、ユーザー自身が3Dプリンターでプラスチックパーツを印刷 (出力) して組み立てるといふ、

STEM教育やグループ活動向けの新しい革新的なキットとなっています。主な特徴とシステム概要3Dプリンターの活用3Dデータをダウンロードし、フィン (尾翼) などのプラスチックパーツを自身の3Dプリンターで印刷して使用します。

9種類の異なるデザインに対応しています。大人数向けのバルクパック1パックに12機分の材料 (マテリアル、説明書、デカールなど) が同梱されており、学校のクラス、スカウト、クラブ活動、イベントでの利用に最適です。初心者向けの難易度スキルレベルは「レベル1 (初心者向け)」に設定されており、組み立てが比較的簡単です。

基本スペック項目仕様全長10 - 12 インチ (約 25.4 - 30.5 cm)直径0.74 インチ (19 mm)
推定重量0.50 オンス (約 14.2 g)最高到達高度約 400 フィート (122 m)
回収システム9 インチ (約 22.9 cm)パラシュート、
推奨エンジン (エンジンは別売) A8-3, B4-4, B6-4, C6-5対象年齢10歳以上
(12歳未満は成人の監督が必要)

注意点 (別途必要なもの) このキットにはランチャー (発射台) やコントローラー、ロケットエンジン (固体燃料) は含まれていません。実際に打ち上げるには、エステス製の「Porta-Pad II」発射台や「Electron Beam」ローンチコントローラー、および対応する18mm標準エンジン (A8-3など) を別途用意する必要があります。模型店/WEB-STORE・店などで、教材やホビー用として広く取り扱われています。

* (user-reportの1つ、修正部あり)



12 Pack

Included Completed

Parts "You" Print
3Dプリンターで4部品を制作します

Orbis 3D Printed Rocket Bulk Pack

Skill Level 1 Intermediate

ESTES **ORBIS 3D** 1706
estesrockets.com

MODEL ROCKET INSTRUCTIONS / INSTRUCCIONES PARA EL MODELO DE COHETE
KEEP FOR FUTURE REFERENCE / GUÁRDALAS PARA FUTURA REFERENCIA

READ ALL INSTRUCTIONS. Make sure you have all parts and supplies. Read all parts before assembly for precision assembly. **LEER TODAS LAS INSTRUCCIONES.** Asegúrense de tener todas las partes y los materiales. Probar el ajuste de las piezas antes de poner el cohete. **Leer** o leer todas las instrucciones antes de comenzar el ensamblaje. El color o el tono pueden variar.

FULL ONE-YEAR WARRANTY / UN AÑO COMPLETO DE GARANTÍA
This Estes product is warranted against defects in materials or workmanship for one year from the date of the original purchase. If this Estes product, because of a manufacturing defect, malfunctions or proves to be defective within the one-year warranty period, it will be repaired or replaced. **Este producto de Estes** está garantizado por un año desde la fecha de compra original. Si este producto de Estes, debido a un error de fabricación o a fallas en los materiales o en el trabajo que está defectuoso dentro del periodo de un año de garantía, se reparará o se reemplazará, así sea la opción que elija Estes o el comprador de este producto.

Esta garantía cubre el defecto de material o construcción o problemas o problemas de calidad del producto, pero no incluye el uso indebido, el abuso, el mal uso, el uso no autorizado, el uso no autorizado o el uso no autorizado. **Esta garantía cubre el defecto de material o construcción o problemas o problemas de calidad del producto, pero no incluye el uso indebido, el abuso, el mal uso, el uso no autorizado, el uso no autorizado o el uso no autorizado.** **Esta garantía cubre el defecto de material o construcción o problemas o problemas de calidad del producto, pero no incluye el uso indebido, el abuso, el mal uso, el uso no autorizado, el uso no autorizado o el uso no autorizado.**

Para repararlo o reemplazarlo por medio de esta garantía, se requiere que se comuniquen con nosotros por medio de www.estesrockets.com por correo electrónico a Estes-Customer-Service@estes.com, Departamento de Servicio al Cliente, 1225 H Street, Pomona, California 91768.

SUPPLIES / MATERIALES

ASSEMBLY
A. Insert the motor into the launcher. **A. Insertar el motor en el lanzador.**

3D PRINTED PLASTIC PARTS / PIEZAS DE PLÁSTICO IMPRIMIDAS EN 3D

ASSEMBLY
1. Assemble the nose cone. **1. Ensamblar la nariz del cohete.**

3D PRINTER FILE DOWNLOAD INSTRUCTIONS / INSTRUCCIONES PARA BAJAR EL ARCHIVO DE LA IMPRESORA 3D

NOTES
It is best to use ABS plastic when printing. However, you may use PLA plastic if you have a printer that can print PLA. **Es mejor utilizar el plástico ABS en la impresión.** Sin embargo, si tienes una impresora que puede imprimir PLA, también puedes utilizar PLA. **Es mejor utilizar el plástico ABS en la impresión.** Sin embargo, si tienes una impresora que puede imprimir PLA, también puedes utilizar PLA.