

Artikelnr.: 392511

NASA-Raumfähre Discovery (New Model)

ab **48,05 EUR**

Artikelnr.: 392511
 Versandgewicht: 0.20 kg
 Hersteller: UGEARS

Produktbeschreibung

Die Raumfähre Discovery war der dritte von fünf wiederverwendbaren Orbitern und führte zwischen 1984 und 2011 39 Starts und Landungen aus — die höchste Anzahl Flüge, die ein Raumfahrzeug je getätigt hat. Ihre herausragendste Leistung war wahrscheinlich das Aussetzen des Hubble-Weltraumteleskops (Hubble Space Telescope, „HST“) am 25. April 1990, was für die Astronomie und die Astrophysik, vor allem aber für unser Verständnis des Alters und der Ausdehnung des Weltalls eine echte Revolution bedeutete. Raumfähren haben Merkmale einer Rakete (für den Senkrechtstart) und eines Gleitflugzeugs (für die Landungen). Zu Beginn des 21. Jahrhunderts waren sie die Zuggpferde des nordamerikanischen Raumfahrtprogramms und von entscheidender Bedeutung beim Bau und bei der Instandhaltung der Internationalen Raumstation. Jetzt können Sie diesen emblematischen Orbiter selbst bauen und sich dabei vorstellen, an seiner wichtigen Mission zur Förderung von Forschung und wissenschaftlicher Erkenntnis teilzunehmen, dem Aussetzen des Hubble-Teleskops. Die NASA-Raumfähre Discovery von Ugears ist ein wirklich bemerkenswertes Dreifach-Modell: Orbiter, Modellständer und Satellit. Die Raumfähre ist ein Modell der Discovery im Maßstab 1:96, mit zwei Laderäumen, die sich öffnen lassen, um den Blick auf das HST-Modell freizugeben, das mit beweglichen Solarmodulen und Aperturklappe ausgestattet ist. Der vordere und hintere Laderaum der Raumfähre öffnen sich unabhängig voneinander, um das Teleskop zu laden oder auszusetzen. Drehen Sie das Rad bei der Kabine in Richtung des mit „Open“ markierten Pfeils, um den vorderen Laderaum zu öffnen. Zum Öffnen und Schließen des hinteren Laderaums steht am hinteren Teil ein ähnliches Rad zur Verfügung. Um das Teleskop auszusetzen, positionieren Sie es in den Roboterarm der Raumfähre und drehen Sie den Arm mithilfe des Rads an der Unterseite des Orbiters. Der Ständer der Raumfähre wurde mithilfe von Tensegrity (Spannungintegrität oder schwebende Kompression) gestaltet, einem eleganten Baustatik-Design, das es ermöglicht, dass das Modell auf dünnen Angelschnüren über dem Ständer schwebt, so als gleite es frei durch das Weltall. Mithilfe eines Sperrklinkenmechanismus an dem Ständer können Sie die Spannung der Schnüre einstellen. Der Nickwinkel des Raumfahrzeugs kann durch einfaches Ziehen an den Spannschnüren manuell nach oben oder unten verstellt werden, der Rollwinkel kann durch Bewegen des Ständers mit der Hand oder mithilfe des Sperrklinkenmechanismus nach links und rechts verlagert werden. Weitere funktionale Elemente dieses Modells der Raumfähre sind die beweglichen Querruder an den Tragflächen des Orbiters, das bewegliche Ruder und das einziehbare Fahrwerk. Mit Ihrer Raumfähre erhalten Sie eine Informationstafel mit wichtigen Daten zu der Discovery sowie — mit Genehmigung der Nationalen Aeronautik- und Raumfahrtbehörde NASA — Aufkleber mit der Bezeichnung des Orbiters, dem „Wurm-Logo“ der NASA sowie der Flagge der USA, die Sie auf die Trag- und Seitenflächen Ihres Orbiters kleben können, um diesem ein vollständig authentisches Aussehen zu geben. Das Dreifach-Modell NASA-Raumfähre Discovery hat das Schwierigkeitsniveau „Fortgeschritten“ (für erfahrene Modellbauer/innen) und wird mit Sicherheit einen Ehrenplatz im Regal oder auf einem Tisch in Ihrem Wohn- oder Schlafzimmer oder im Büro einnehmen. Wie alle Ugears Modelle und 3D-Puzzles aus Holz kann die Discovery ohne Klebstoff oder spezielle Werkzeuge zusammengebaut werden, indem Sie einfach der detaillierten und illustrierten Anleitung in 11 Sprachen folgen (Englisch, Ukrainisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Portugiesisch, Polnisch, Japanisch, Chinesisch und Koreanisch). Sollte beim Zusammenbauen Ihres 3D-Puzzles ein Teil brechen, machen Sie sich keine Gedanken. Teilen Sie es einfach unserem Kundendienst-Team mit. Wir senden Ihnen gerne kostenfrei die benötigten Ersatzteile zu. Dieses elegante und ausgeklügelte Modell eines NASA-Raumschiffs wird alle begeistern, die von Reisen in die Ferne, der Erforschung des Weltraums oder Fortschritten in den wissenschaftlichen Erkenntnissen träumen. Das Dreifach-Modell NASA-Raumschiff Discovery mit dem Hubble-Teleskop und dem Tensegrity-Ständer ist ein ideales Geschenk für alle Freunde, Freundinnen und Angehörige, die sich für die Geschichte der Luft- und Raumfahrt interessieren, oder für Modellbauer/innen, die ein echtes Prunkstück für Ihre Sammlung suchen. Fliegen Sie mit Ugears zu den Sternen! - Modellgröße: 33,5 x 22,5 x 29 cm - Verpackungsgröße: 37,3 x 17 x 5 cm - Anzahl der Bauteile: 315 - Grad: Mittel

Produktdaten

Hier gehts zum Artikel
 Alle Informationen,
 tagesaktuelle Preise und
 Verfügbarkeiten

