

# Forscher-Mikroskop

Präzisionsmechanik und Optik in  
Laborqualität

Experimentierkasten



**159,99 €**  
inkl. MwSt. [zzgl. Versand](#)

- Mikroskopieren wie ein Profi! Unterschiedliche Präparier- und Färbetechniken lernen und mehr als 100 Präparate selbst herstellen.
- Die präzise Mechanik und die vergüteten Glaslinsen bietet einen detailscharfen Blick auf Tier- und Pflanzenzellen, Mikroorganismen und die unterschiedlichen Oberflächen von Makro-Objekten.
- Detailscharfe Bildqualität auch bei 400-fachen Vergrößerung, inkl. LED-Licht. Geeignet für Auflicht- und Durchlicht-Mikroskopie.
- Das Begleitheft enthält eine ausführliche Anleitung zur Benutzung des Mikroskops und vermittelt spannendes Hintergrund- und detailliertes Fachwissen. Außerdem hält es wissenschaftliche Erklärungen u. a. zu Zelluntersuchungen von Lebensmitteln, Pflanzen, Tieren und Menschen bereit.
- Dieser KOSMOS Experimentierkasten eignet sich für Schüler und Schülerinnen von 12 bis 16 Jahren sowie Erwachsene und fördert genaues Beobachten, vermittelt die MINT-Wissenschaft Biologie und schärft das Bewusstsein für Natur und Umwelt.

Alter: ab 12 Jahren  
320x210x160mm (LxBxH)  
EAN: 4002051636074  
Art.-Nr.: 63607

Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG - Pfizerstraße 5-7 - 70184 Stuttgart - Tel.: 0711/21 91-0  
(Zentrale) - [info@kosmos.de](mailto:info@kosmos.de)

**KOSMOS**

# Produktinformationen "Forscher-Mikroskop"

Mikroskopieren wie ein Profi! Zellen bis in die kleinsten Strukturen erforschen, beobachten, wie sich Mikroorganismen fortbewegen und verblüffende Einzelheiten auf Oberflächen entdecken – all das ermöglicht die hochauflösende Detailschärfe dieses Forscher-Mikroskops von KOSMOS. Die präzise Mechanik und die vergüteten Glaslinsen machen das Arbeiten mit diesem Qualitäts-Gerät besonders leicht.

Das Anleitungsbuch erklärt übersichtlich und Schritt für Schritt, wie Kinder ab 12 Jahren über 100 Präparate mit professionellen Präparier- und Färbetechniken selbst hergestellt können.

Gleichzeitig vermittelt die Anleitung spannendes Fachwissen über die einzelnen Untersuchungsobjekte und führt altersgerecht in die Welt der Mikroskopie und Biologie ein.

Ein ganz besonderes Ausstattungsmerkmal ist die doppelte Beleuchtungseinheit mit Auflicht- und Durchlichtfunktion.

Dadurch können auch größere Tier- und Pflanzenteile, Mineralien, Münzen oder andere Objekte in Makro-Ansicht betrachtet werden.

Dieser KOSMOS Experimentierkasten eignet sich für Schüler und Schülerinnen von 12 bis 16 Jahren sowie Erwachsene und fördert genaues Beobachten, vermittelt die MINT-Wissenschaft Biologie und schärft das Bewusstsein für Natur und Umwelt.

Inhalt: Mikroskop mit 10-, 100- und 400facher Vergrößerung und batteriebetriebener 2-fach LED-Beleuchtung (Durchlicht und Auflicht), 4 Dauerpräparate, umfangreiches Präparierzubehör (Objektträger (Glas), Deckgläser, Pipette, Pinzette, Präpariernadel, Skalpell, Petrischale), Anleitung (56 S.)

Zusätzlich wird benötigt: 3 x 1,5-Volt-Batterie Typ LR6 (AA / Mignon) Materialien aus Natur und Haushalt als Untersuchungsobjekte