

## Geometrische Optik Tellurium

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1222010



zum Artikel im  
Webshop

1.288,00 € zzgl. MwSt.

Dieses Set stellt eine stark erweiterte Version des geometrischen Optik-Demonstrationssets dar, die sich jedoch auf den Bereich der Astronomie konzentriert. Dieses neueste Lehrmittel ist für fast alle Altersgruppen gedacht und einsetzbar. Sein Ziel ist es, grundlegende astronomische Kenntnisse auf interaktive Weise zu vermitteln. Das Set bietet neue Möglichkeiten in diesem sich ständig weiterentwickelnden Bereich der Wissenschaft.

Dieses Set verwendet zwei verschiedene unabhängige Lichtquellen (weiße LED, rotes und grünes Laserlicht), die die Sonne oder die Sterne darstellen und auch bei normalem Tageslicht oder unter künstlicher Beleuchtung im Innenraum sichtbar sind. Der Bausatz enthält optische Elemente, die kosmische Körper (Erde, Mond, Exoplanet ...) und optische Elemente (Linsen, Spiegel, etc.) darstellen. Auf den Arbeitsplänen sind die Positionen, an denen die optischen Elemente, Lichtquellen und andere Objekte bei jeder Aufgabe platziert werden sollen, genau eingezeichnet.

Alle Themen und Aufgaben können vom Lehrer der Klasse auf dem Gebiet der Astronomie, Physik, Optik, Mathematik, Geometrie usw. durchgeführt werden. Einige optische Elemente aus dem Set (Linse, Streuung, Halbkreis, Spiegel) können verwendet werden, um andere optische Phänomene zu erklären und darzustellen (Lichtbrechung, Lichtreflexion, etc.). Jedes Element ist an der Unterseite mit einer magnetischen Folie beklebt, die eine intuitive Befestigung an einer Magnettafel ermöglicht.

### Lieferumfang:

LED Leuchte, Duo LaserRayBox, optische Komponenten (4 Linsen, 8 Spiegel, Prisma), astronomische Objekte (Erde, Mond und Zubehör, Exoplanet, Erdatmosphäre), 14 Vorlagen, Anleitung

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str. 11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER