

Aufsatzmikroskop

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 05.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1134191



zum Schulungsvideo

139,00 € zzgl. MwSt.

Verwandeln Sie Ihr Smartphone oder Tablet in ein Mikroskop

Kompatibel mit allen mobilen Geräten

Vergrößerung ca. 20- bis 250-fach

Mit integrierter LED-Beleuchtung

Kaum größer als eine Streichholzschachtel und leichter als ein Päckchen Papiertaschentücher:

Das Aufsatzmikroskop ist ein kleines Mikroskop, basierend auf einer neuen Generation der Linsentechnologie, das auf die Kamera Ihres Mobilgerätes (z.B. Smartphone oder Tablet) aufgesetzt wird. Die Vergrößerung liegt etwa in der Mitte zwischen dem bloßen Auge und der eines Lichtmikroskopes. Mit der Kamerafunktion des Mobilgerätes können dann in Echtzeit mikroskopische Bilder betrachtet und aufgenommen werden - es ist keine zusätzliche Software nötig. Die digital gespeicherten Bilder lassen sich später vielseitig verwenden (z.B. Versand per Mail, Projektion, einfügen in Dokumente, ...).

Typische Anwendungsfälle sind das Betrachten von Objekten mit einer Größe ab 0,01 mm. In der Praxis ist beispielsweise die Struktur pflanzlichen Gewebes sichtbar, jedoch nicht die Zellstruktur.

Die Montage des Aufsatzmikroskops ist ganz einfach: es haftet magnetisch am Objektiv des Mobilgerätes. Bei Kunststoffgehäusen wird eins der mitgelieferten Metallplättchen in die Innenseite des abzunehmenden Deckels geklebt, damit der Magnet von außen haften kann.

Technische Daten:

Fixfokusobjektiv, Bildfeld: 2,0-4,0 x 1,5-3,0 mm (B x H), Tiefenschärfe: 0,05-0,1 mm, Auflösung: 6-10 µm

Vergrößerung: abhängig vom benutzten Mobilgerät! Beispiele: Smartphone mit 4"-Display: 20-fach, Tablet mit 10"-Display: 50-fach, Notebook mit 15"-Display: 75-fach, Computer mit 20"-Monitor: 100-fach, TV-Gerät mit 50"-LCD-Display: 250-fach

Stromversorgung: 3 Volt - Batterie (Knopfzelle CR2016), Lebensdauer ca. 90 h

Stromaufnahme: 5 mA

Abmessungen:

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · 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 · 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

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

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Aufsatzmikroskop

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 05.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1134191

36 x 80 x 9 mm

Gewicht:

23 g

Lieferumfang:

Aufsatzmikroskop (Farbe: orange/schwarz), 2 selbstklebende Metallplättchen, Kunststoffetui, engl. Bedienungsanleitung.

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · 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 · 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

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

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
M E M B E R