Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Aufsatzmikroskop

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 29.04.2024/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 Metallplätchen in die Innenseite des abzunehmenden Deckels geklebt, damit der Magnet von außen haften kann.

Technische Daten:
Fixfocusobjektiv, 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:

Aufsatzmikroskop

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 29.04.2024/DE1
Bestellnummer: 1134191

36 x 80 x 9 mm

Gewicht:
23 g

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