

## Nasazovací mikroskop

Nezávazná informace o pomůcce od [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz) ke dni 23.02.2025/DE1

Objednací číslo: 1134191



k videu pomůcky

4.003,20 Kč s DPH

Přeměňte Váš smartphone nebo tablet na mikroskop

Kompatibilní se všemi mobilními přístroji

S integrovaným LED osvětlením

Malý jako krabička od sirek a lehčí než balíček papírových kapesníků:

nasazovací mikroskop je malý mikroskop na bázi nové generace čočkové technologie, který se nasadí na kameru Vašeho mobilního zařízení (např. smartphonu nebo tabletu). Zvětšení je zhruba uprostřed mezi pozorováním pouhým okem a světelným mikroskopem. S funkcí kamery mobilního zařízení lze poté v reálném čase sledovat a nahrávat mikroskopické snímky - nepotřebujete žádný další software. Digitálně uložené obrázky můžete později opět různě použít (např. odeslání e-mailem, projekce, vložení do dokumentů atd.).

Typickým příkladem použití je pozorování objektů o velikosti od 0,01 mm. V praxi je například viditelná struktura rostlinného pletiva, ale ne buněčná struktura.

Montáž nasazovacího mikroskopu je velmi jednoduchá: přichytí se magneticky na objektiv mobilního zařízení. U plastových krytů se na vnitřní stranu sejmutého krytu nalepi jedna z přibalených kovových destiček, poté můžete z vnější strany připevnit magnet.

Technické údaje:

Objektiv s fixním zaostřením, zorné pole: 2,0-4,0 x 1,5-3,0 mm (šířka x výška), hloubka zaostření: 0,05-0,1 mm, rozlišení 6-10  $\mu$ m

Zvětšení: závisí na použitém mobilním zařízení! Příklady: Smartphone s displejem 4": 20krát, tablet s displejem 10": 50krát,

notebook s displejem 15": 75krát, počítač s monitorem 20": 100krát, TV s LCD displejem 50": 250krát

Napájení: baterie 3 V (knoflíkový akumulátor CR2016), životnost cca 90 h

Příkon proudu: 5 mA

Rozměry:

36 x 80 x 9 mm (šířka x výška x hloubka)

**CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku**

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspurger, [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz)

SÍDLA SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika  
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676  
E-mail: [info@conatex.cz](mailto:info@conatex.cz)

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko  
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138  
E-mail: [info@conatex.sk](mailto:info@conatex.sk)

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

## Nasazovací mikroskop

Nezávazná informace o pomůcce od [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz) ke dni 23.02.2025/DE1

Objednací číslo: 1134191

Hmotnost:

23 g

Rozsah dodávky:

Nasazovací mikroskop, 2 samolepící kovové destičky, plastové pouzdro, včetně anglického návodu k obsluze

**CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku**

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspurger, [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz)

**SÍDLO SPOLEČNOSTI**

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika  
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676  
E-mail: [info@conatex.cz](mailto:info@conatex.cz)

**PREDAJNÁ KANCELÁRIA**

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko  
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138  
E-mail: [info@conatex.sk](mailto:info@conatex.sk)