

**DTX 50 - Digitální mikroskop**  
Objednací kód: **0509.61021**



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Typy mikroskopů

Digitální

Série

DTX

Zvětšení objektivů

400x

Množstevní jednotka

ks

Digitální mikroskop Levenhuk DTX 50 je moderní digitální USB mikroskop disponující silným zvětšením 400x a vybavený digitálním fotoaparátem s rozlišením 1,3 Mpx, který umožňuje pořizovat fotografie a videozáznamy pozorovaných preparátů. Tento model nalezne

využití v radioelektronice, klenotnictví, biologii, zoologii a řadě dalších odvětví. Součástí standardní soupravy je stativ. Ke stolnímu nebo přenosnému počítači se mikroskop připojuje pomocí standardního kabelu USB 2.0. Pozorování preparátů a úprava nasnímaných fotografií se provádí pomocí snadno použitelného software pro zpracování obrazu, jež je součástí sady příslušenství k tomuto modelu. Kromě záznamu a úprav fotografií a videonímků je tento program schopen provádět měření délky, obvodu, poloměru, průměru a různých úhlů.

Kromě původního softwaru k mikroskopu Levenhuk DTX 50 (MicroCapture), který je součástí sady, je mikroskop kompatibilní i s aplikací MicroCapture Pro, nabízející některé další funkce.

Levenhuk DTX 50 se velmi snadno používá a k práci s ním nejsou potřeba žádné zvláštní znalosti ani dovednosti. Díky svým kompaktním rozměrům je mimořádně vhodný k domácímu použití. Tento mikroskop lze používat se stativem (který je součástí sady) i bez něj.

Tělo mikroskopu je opatřeno pryžovým opláštěním, díky němuž je nejen příjemný na dotyk, ale které zároveň chrání přístroj před vyklouznutím z ruky.

#### Vlastnosti:

- Pohodlný odnímatelný stativ
- Napájení přes port USB
- 8 vestavěných bílých LED žárovek s plynulou regulací jasu
- Pořizování fotografií a videozáznamů
- Měření délkových rozměrů, ploch, úhlů a poloměrů studovaných preparátů
- Široké možnosti uplatnění
- Snadné použití
- Kompatibilní se systémy Windows XP/Vista/7/8, Mac 10.6-10.10

#### Obsah soupravy:

- Mikroskop Levenhuk DTX 50 s kabelem USB 2.0
- Stativ
- Ochranné plastové krytky objektivu
- Software pro zpracování obrazu

Materiál optiky	sklo
Zvětšení	20-400 x
Zaostření	ruční, 0 - 150 mm
Materiál těla	černé, pryžové opláštění
Osvětlení	8 bílých LED žárovek
Napájení	přes kabel USB 2.0
Počet megapixelů	1,3 (pomocí interpolace až 2)
Videozáznam	ano
Obrazový formát	*.jpeg
Software	ovladač USB 2.0, software pro zpracování obrazu a videa s funkcí měření
Zásuvka	USB 2.0
Systémové požadavky	Windows XP/Vista/7/8, Mac 10.6-10.10; USB port 2.0; CD-ROM mechanika
Jazyková lokalizace software	angličtina, němčina, španělština, ruština, francouzština, korejština
Formát videozáznamů	*.avi
MAX rozlišení (tichý režim)	1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1024x768, 800x600, 640x480, 352x288, 320x240, 160x120

Přístroje Levenhuk DTX jsou pokročilé digitální mikroskopy určené k pozorování neprůhledných preparátů a provádění přesné práce. Součástí sady u všech modelů této řady je speciální software umožňující provádět úpravy výsledných snímků a videozáznamů a měření lineárních rozměrů, poloměrů a úhlů pozorovaných objektů.