

DTX 30 - Digitální mikroskop
Objednací kód: **0509.61020**



Cena bez DPH

1.895,00 Kč

Cena s DPH

2.292,95 Kč

Parametry

Typy mikroskopů

Digitální

Série

DTX

Zvětšení objektivů

20 - 230x

Množstevní jednotka

ks

DTX 30 je moderní digitální mikroskop s rozhraním USB disponující zvětšením v rozsahu 20-230x a vybavený digitálním fotoaparátem s rozlišením 2 Mpx, který umožňuje pořizovat fotografie a videozáznamy pozorovaných preparátů. Tento model nalezne využití v radioelektronice, klenotnictví, biologii, zoologii a řadě dalších odvětví.

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. Tato aplikace má intuitivní rozhraní: Na hlavním panelu nástrojů jsou k dispozici tlačítka pro úpravu fotografií a videozáznamů, tisk fotografií, uložení projektů na váš pevný disk a řada dalších ovládacích prvků. Program dále disponuje funkcí měření a kalibrace, která vám umožňuje stanovit délku, obvod, poloměr nebo průměr pozorovaných preparátů a měřit různé úhly.

Levenhuk DTX 30 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. V zájmu dosažení ještě vyšší efektivity při práci doporučujeme provést montáž mikroskopu na stativ (je součástí balení).

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

Vlastnosti:

- Digitální mikroskop vybavený rozhraním USB
- Systém osvětlení: 8 bílých LED žárovek s regulací jasu
- Pozorování preparátů přímo na monitoru počítače
- 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 30 s kabelem USB 2.0
- Stativ
- Ochranné plastové krytky objektivu
- Software pro zpracování obrazu

Materiál optiky	sklo
Zvětšení	20 - 230 x
Zaostření	ruční, 0 - 150 mm
Materiál těla	černé, pryžové opláštění
Osvětlení	LED
Napájení	přes kabel USB 2.0
Počet megapixelů	2 (pomocí interpolace až 5)
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)	2560x2048 (5M), 2000x1600, 1600x1280 (2M), 1280x1024, 1024x960, 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.