

**DTX 500 LCD - Digitální mikroskop**  
Objednací kód: **0509.61024**



Cena bez DPH

5.365,00 Kč

Cena s DPH

6.491,65 Kč

Parametry

Typy mikroskopů

Digitální

Série

DTX

Zvětšení objektivů

20 - 500x

Množstevní jednotka

ks

Digitální mikroskop DTX 500 LCD s vestavěným LCD displejem vám umožňuje studovat preparáty při zvětšení 20x až 500x a výsledky své práce ukládat v obrazovém nebo video formátu na kartu microSD. Osm vestavěných LED žárovek rovnoměrně osvětluje pracovní plochu a zajišťuje minimální spotřebu energie. Osvětlovací systém je vybaven regulací jasu.

Stolek tohoto mikroskopu je vybaven měřicí stupnicí (8 cm podél osy x, 6 cm podél osy y) a dvěma úchyty k upevnění preparátu pod fotoaparátem.

Barevný 3,5" LCD displej tohoto mikroskopu je vybaven tlačítky rychlého přístupu, která vám umožňují snadno nastavit jas, expozici a vyvážením barev. Levenhuk DTX 500 LCD můžete pomocí kabelu USB, který je součástí soupravy, snadno připojit ke svému PC a všechny soubory vytvořené během pozorování zkopírovat na pevný disk. Tento model je dále vybaven výstupem AV, který umožňuje sledovaný obraz v reálném čase přenášet na obrazovku televizoru nebo do projektoru.

Digitální mikroskop Levenhuk DTX 500 LCD je napájen baterií Li-ion, která je součástí soupravy a umožňuje až 2 hodiny práce bez připojení ke zdroji elektrické energie. Mikroskop lze napájet přes port USB vašeho počítače.

#### Vlastnosti:

- Barevný 3,5" LCD displej
- Podpora pro karty microSD o kapacitě až 32 GB
- Připojení k PC pomocí rozhraní USB 2.0
- Výstup AV pro připojení k televizoru nebo projektoru
- Pořizování fotografií a videozáznamů
- Automatické nastavení expozice a vyvážení bílé
- 8 vestavěných bílých LED žárovek s plynulou regulací jasu
- Digitální zoom 4x
- Li-ion dobíjecí baterie
- Měření délkových rozměrů, ploch, úhlů a poloměrů studovaných preparátů
- Kompatibilní se systémy Windows XP/Vista/7/8, Mac 10.6-10.10

#### Obsah soupravy:

- Mikroskop Levenhuk DTX 500 LCD
- Adaptér
- Li-ion dobíjecí baterie
- Kabel USB
- Kabel AV
- Čistící utěrku
- Kalibrační stupnice
- Software pro zpracování obrazu

Hlavice	Barevný 3,5" LCD displej
Materiál optiky	sklo
Zvětšení	20–500 ×
Zaostření	ruční, 0 - 150 mm
Materiál těla	černé, pryžové opláštění
Osvětlení	8 bílých LED žárovek
Napájení	230 V / 5 V, 50 Hz; výstup 5 V, 1 A nebo Li-ion dobíjecí baterie 3,7 V / 1050 mAh: provozní doba - 2 hodiny, doba nabíjení - 2 hodiny
Počet megapixelů	5 (pomocí interpolace až 12)
Videozáznam	ano
Rychlost	30 snímků za sekundu
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
Možnost připojení dalších zařízení	podpora pro karty microSD o kapacitě až 32 GB (není součástí sady)
Jazyková lokalizace software	angličtina, němčina, ruština, francouzština, španělština, italština, holandská, polština, portugalská, korejšťina, čínština, japonština

Formát videozáznamů	*.avi
Hmotnost	0,76 kg (včetně baterie)
Rozměry	227 × 104 × 149 mm
MAX rozlišení (tichý režim)	12 Mpx, 8 Mpx, 5 Mpx, 3 Mpx, 1,3 Mpx, VGA

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.