

## MIKROSKOP LMU 400 PC



Laboratorní mikroskopy řady LMU najdou široké uplatnění při lékařském klinickém vyšetřování, při výuce na středních školách i univerzitách a při vědeckém výzkumu. Četné doplňky slouží pro zvláštní druhy mikroskopování jako jsou metody pozitivního i negativního fázového kontrastu, fluorescenční mikroskopie, pozorování ve světlém i temném poli i k mnoha jiným druhům mikroskopického zobrazování a také mikrofotografii a videomikroskopii. Konstrukce těchto mikroskopů umožní snadnou, pohodlnou a rychlou práci v biologii, mikroskopické anatomii, histologii, farmakognosii, botanice i chemii, zkrátka všude, kde je mikroskop důležitým pomocníkem. Tento model je vybaven planachromatickými objektivy DIN.

| Název                                                          | Technické parametry                                     |         | Model LMU 400 PC |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|------------------|
|                                                                | Základní vybavení (+) ; Doplňky a náhradní díly (o)     | Obj. č. | 4.00.08          |
| <b>Okuláry (DIN)</b><br>(násuvný Ø 23,2 mm)                    | Okulár Huygens H 5x /17,5 mm                            | 10 014  | o                |
|                                                                | Okulár širokoúhlý WF 10x / 18 mm (2 ks)                 | 10 015  | +                |
|                                                                | Okulár širokoúhlý WF 16x / 11 mm                        | 10 016  | +                |
|                                                                | Okulár širokoúhlý WF 20x / 9,5 mm                       | 10 017  | o                |
|                                                                | Okulár širokoúhlý WF 10x /s ukazovací jehlou)           | 10 018  | o                |
|                                                                | Okulár měřicí WF 10x s křížem                           | 10 019  | o                |
|                                                                | Okulár měřicí WF 10x se stupnicí (1/10 mm)              | 10 020  | o                |
|                                                                | Okulár měřicí WF 10x se stupnicí (1/10 mm) a křížem     | 10 021  | o                |
| <b>Hlavice</b>                                                 | Otočná (360°)                                           |         | +                |
|                                                                | Binokulární (úhel vzhledu 30°)                          | 20 021  | +                |
|                                                                | Trinokulární (úhel vzhledu 30°)                         | 20 022  | o                |
|                                                                | Oční rozestup 55-75 mm                                  |         | +                |
|                                                                | Dioptrické doostřování levého okulárového tubusu ± 5D   |         |                  |
| <b>Revolverová hlavice</b>                                     | Pro 5 objektivů (vzad otočená)                          |         | +                |
| <b>Objektivy (DIN)</b><br>Další varianty objektivů na vyžádání | Semiplanachromatický SP 4:1 /0,1 n.ap.                  | 30 063  | o                |
|                                                                | Semiplanachromatický SP 10:1 /0,25 n.ap.                | 30 064  | o                |
|                                                                | Semiplanachromatický SP 20:1 /0,40 n.ap.                | 30 065  | o                |
|                                                                | Semiplanachromatický SP 25:1 /0,40 n.ap.                | 30 066  | o                |
|                                                                | Semiplanachromatický SP 40:1 /0,65 n.ap. (pérový)       | 30 067  | o                |
|                                                                | Semiplanachromatický SP 100:1 /1,25 n.ap. Oil. im. (S)  | 30 068  | o                |
|                                                                | Planachromatický PC 4:1 /0,1 n.ap.                      | 30 081  | +                |
|                                                                | Planachromatický PC 10:1 /0,25 n.ap.                    | 30 082  | +                |
|                                                                | Planachromatický PC 20:1 /0,40 n.ap.                    | 30 083  | +                |
|                                                                | Planachromatický PC 25:1 /0,40 n.ap.                    | 30 084  | o                |
|                                                                | Planachromatický PC 40:1 /0,65 n.ap. (pérový)           | 30 085  | +                |
|                                                                | Planachromatický PC 100:1 /1,25 n.ap. Oil. im. (pérový) | 30 086  | +                |
| <b>Celkové zvětšení</b>                                        | 40x až 1600x                                            |         | +                |
| <b>Stůl</b>                                                    | Křížový 140x135 mm                                      |         | +                |

|                                          |                                                          |         |   |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|---|
|                                          | Koaxiální ovládání                                       |         |   |
|                                          | Posuv - podélný/příčný (75/50 mm)                        |         |   |
|                                          | Noniové odečítání po 0,1 mm                              |         |   |
| <b>Zaostřování</b>                       | Koaxiální makro a mikro posuv                            |         | + |
|                                          | Mikroposuv (1 dílek = 0,002 mm)                          |         |   |
| <b>Kondenzor</b>                         | Abbe                                                     |         |   |
|                                          | Irisová aperturní clona                                  | 50 002  | + |
|                                          | Výklopná objímka pro filtr                               |         |   |
|                                          | Výškový posuv 20mm                                       |         |   |
| <b>Kolektor</b>                          | Středící polní irisová clona                             |         | + |
| <b>Osvětlení</b>                         | Napájecí napětí 230V/50Hz                                |         |   |
|                                          | Halogenová žárovka 6V/30W                                | 320 006 | + |
|                                          | Plynulá regulace intenzity                               |         |   |
|                                          | Filtr: modrý, zelený, žlutý                              |         |   |
| <b>Fázový kontrast</b>                   | Jednotlivé středitelné destičky                          | 90 003  |   |
|                                          | Achromatický fázový objektiv 10:1 Ph                     | 30 044  |   |
|                                          | Achromatický fázový objektiv 20:1 Ph                     | 30 045  |   |
|                                          | Achromatický fázový objektiv 40:1 Ph (S)=pérový          | 30 046  | o |
|                                          | Achromatický fázový objektiv 100:1 Ph Oil. Im. (S)       | 30 047  |   |
|                                          | Pomocný mikroskop pro středění clonek                    |         |   |
|                                          | Filtr: zelený                                            | 60 003  |   |
| <b>Fázový kontrast</b>                   | Karuselový, středění clonek pomocí dvou šroubů           | 90 004  |   |
|                                          | Planachromatický objektiv 10:1 Ph (+)                    | 30 093  |   |
|                                          | Planachromatický objektiv 20:1 Ph (+)                    | 30 094  |   |
|                                          | Planachromatický objektiv 40:1 Ph (+) (S)                | 30 095  |   |
|                                          | Planachromatický objektiv 100:1/1,25 Oil. Im. Ph (+) (S) | 30 096  |   |
|                                          | Planachromatický objektiv 10:1 Ph (-)                    | 30 097  | o |
|                                          | Planachromatický objektiv 20:1 Ph (-)                    | 30 098  |   |
|                                          | Planachromatický objektiv 40:1 Ph (-) (S)                | 30 099  |   |
|                                          | Planachromatický objektiv 100:1/1,25 Oil. Im. Ph (-) (S) | 30 100  |   |
|                                          | Pomocný mikroskop pro středění clonek                    |         |   |
|                                          | Filtr: zelený                                            | 60 003  |   |
| <b>Demonstrační polarizační zařízení</b> | Pevný analyzátor, otočný polarizátor                     |         | o |
| <b>Objektivový mikrometr</b>             | 1mm/100 dílků                                            | 190 001 | o |
| <b>Temné pole (num. ap. 0,9)</b>         | Pro objektivy 4:1, 10:1, 20:1, 25:1, 40:1, 60:1          | 160 003 | o |
| <b>Temné pole (num. ap. 1,25 – 1,30)</b> | Pro objektivy 100:1 Oil. Im.                             | 160 005 | o |
| <b>Objektiv temného pole</b>             | Planachromatický 100:1 Oil. Im. (S) s irisovou clonou    | 30 101  | o |
| <b>Fotoadapter</b>                       | vyžádejte si samostatnou nabídku                         |         | o |
| <b>Digitální fotoaparát</b>              | vyžádejte si samostatnou nabídku                         |         |   |
| <b>Videoadapter</b>                      | vyžádejte si samostatnou nabídku                         |         | o |
| <b>Kamera</b>                            | vyžádejte si samostatnou nabídku                         |         |   |
| <b>Rozměry přístroje</b>                 | výška: 400 mm                                            |         |   |
|                                          | šířka: 230 mm                                            |         |   |
|                                          | hloubka: 320 mm                                          |         |   |
| <b>Hmotnost - netto</b>                  | 8,6 kg                                                   |         |   |

