

## Technická specifikace

### Invertovaný mikroskop Labomed TCM400

- Optický systém: Anti-fungální úprava, optický systém s korekcí na nekonečno
- Ergonomicky navržené, pevné monolitické tělo z nerezového materiálu
- Siedentopf Binokulár, 30° náklon, otočný o 360°, vzdálenost mezi očnicemi (IPD) nastavitelná v rozmezí 52-75mm.
- Okuláry s širokým zorným polem WF 10x/22mm s gumovými náočnicemi s antifungální úpravou povrchu
- Čtyřčetný objektivový revolver s reverzním úhlem a pogumovaným úchopem
- Objektivy: LW série s korekcí na nekonečno, True Color, s dlouhou pracovní vzdáleností, DIN Phase Plan Achromatic objektivy s korekcí na nekonečno 4x, 10x, 20x a 40x s antifungální úpravou + LW série True color Phase Plan Achromatic
- Pevný mechanický stolek 160mm x 240mm
- Mechanický posuv, odpojitelý, rozsah 120mm x 80mm
- Kondenzor s dlouhou pracovní vzdáleností NA 0.30, vhodný pro fázový kontrast i pozorování ve světlém poli s šoupátkem pro fázový kontrast.
- Koaxiální hrubé i jemné doostřování. Volitelně nastavitelný odpor ostřících prvků.
- Systém pro procházející světlo využívá 6V-30W Halogen s plynulou kontrolou intenzity. Životnost žárovky až 500 hodin.
- Univerzální připojení na elektrický rozvod (110V-240V) UL, CE certifikováno.



### Fluorescenční modul

- **Excitační kostka Blue (zelená fluorescence):**
  - Excitace: 450-480nm
  - Barrier: 515nm
  - Dichroic: 500nm
- **Excitační kostka Green (červená fluorescence):**
  - Excitace: 510-550nm
  - Barrier: 590nm
  - Dichroic: 570nm
- **Zdroj excitačního světla:** High Pressure Mercury Bulb: HBO 50W/AC



## kamera BMS CellPad 3, WiFi, HDMI, 5Mp, kit (764797)

Sensor	1080P Sony CMOS 1/2,8"
Velikost pixelu ( $\mu\text{m}$ )	2,8 x 2,8
Snímků za sekundu	60 @ 1920 x 1080 (510 mV with 1/30s) 30 @ 1920 x 1080 (0,15 mV with 1/30s)
Rozhraní	USB HDMI DC 12V SD card slot
Kontrolní panel kamery	Expozice, gain, vyvážení bílé, ladění barev, ostřední a potlačení šumu
Operační systém	Zoom, převrácení, porovnání, freeze, kříž Windows 7/8/8.1/10 (32 & 64 bit) Mac OS, Linux

