

System pro digitální záznam obrazu k mikroskopu Olympus CKX53

Technická specifikace

1. Digitální kamera s rozlišením minimálně 5 Mpxl (2592 x 1944 bodů)
 - CMOS snímač velikosti min 1/1.8"
 - Připojovací c-závit
 - Konektory HDMI, USB (pro možnost ovládání myši, nebo pro připojení Wifi či LAN adaptéru)
 - síťový zdroj, připojovací kabely, wifi a LAN adaptér
 - Slot pro SD kartu pro možnost archivace obrazových dat (SD karta je součástí dodávky)
 - Rychlost živého obrazu minimálně 60 sn/s při rozlišení Full HD (1920x 1080) a připojení k monitoru pomocí HDMI
 - Rychlost živého obrazu minimálně 25 sn/s při rozlišení Full HD (1920x 1080) a přenosu pomocí WLAN (wifi)
 - Možnost řízení kamery z mobilních zařízení (včetně archivace obrazových dat)
 - Myš pro ovládání kamery pomocí menu zobrazovaného na připojeném monitoru (včetně možnosti délkových měření a vkládání měřítka a anotací do obrazu)
2. Monitor alespoň 27" (LCD či LED) s rozlišením min. Full HD (1920 x 1080) připojitelný přímo do kamery, tzn. zobrazení bez nutnosti připojení k počítači
3. Adaptér pro připojení fotoaparátu k fotovýstupu mikroskopu Olympus CKX53
 - zvětšení 0,5x pro optimální sjednocení velikosti zorného pole kamery se zorným polem okulárů

Obecné požadavky

Není-li uvedeno jinak a je-li relevantní, je požadováno/platí:

- napájení jednofázovou soustavou 230 V/50 Hz, zástrčka typu E, příp. třífázová 400 V/50 Hz;
- minimálně kompatibilita s prostředím OS MS Windows 10, resp. přenositelnost dat do MS Office;
- nejnovější verze software;
- je-li v popisu přístroje uvedena konkrétní komerční značka, není pro dodavatele závazná, je uvedena pouze jako referenční vzor;
- dodávka bude zahrnovat veškeré součásti nutné k plnému provozu zařízení - tedy např. i kabely, žárovky, lampy, apod. a spotřební materiál nutný k instalaci, nastavení a seřízení přístroje a k zaškolení obsluhy;
- součástí dodávky bude instalace na místě, seřízení a nastavení přístroje, napojení na média, provedení zkoušky plné funkčnosti a zaškolení obsluhy;
- součástí dodávky bude rovněž kompletní dokumentace umožňující provozovat daný přístroj na území ČR v souladu s předpisy ČR a EU (dle relevance, např. CE, revize apod.);
- uvedené parametry jsou minimální z hlediska kvalitativních požadavků zadavatele.