



Olympus BX43 – univerzální laboratorní mikroskop

Mikroskop BX43 – svými vynikajícími vlastnostmi – zejména vysokým optickým výkonem, ergonomickou, mimořádně odolnou konstrukcí a širokou nabídkou příslušenství vyhoví všem požadavkům klinické praxe i laboratorním s velmi náročným provozem.

Optický systém Olympus UIS2 – výkonné objektivy řady UIS2 poskytují vynikající zobrazení u všech pozorovacích metod: světlé/temné pole, fázový kontrast, polarizované světlo, fluorescenční pozorování.

Ergonomie – optimalizované umístění ovládacích prvků, naklápěcí tubus a další ergonomická řešení usnadňují práci s mikroskopem a snižují únavu při dlouhodobých pozorováních.

Záznam a analýza obrazu – široká nabídka digitálních kamer a fotoaparátů pro pořízení a úpravy snímků. Archivace a další zpracování výsledků pozorování pomocí systémů pro analýzu obrazu.

+ Výkonný osvětlovač s novým typem True Color LED s funkcí Light Intensity Manager (Automatická regulace intenzity osvětlení v závislosti na zvětšení objektivu).

+ Odnímatelná revolverová hlava umožňuje rychlou výměnu objektivů pro požadovanou pozorovací metodu.

Osvětlovací soustava	Koehlerova osvětlovací soustava s True Color LED pro procházející světlo, zabudovaná funkce Light Manager
Ostření	Koaxiální systém hrubého a jemného ostření, nastavení horního dorazu, zdvih ostření 25 mm, minimální jemného ostření 1 μ m, variabilní pozice připevnění stolku
Pozorovací tubusy	Širokoúhlý binokulár (F.N.22), širokoúhlý naklápěcí binokulár (F.N.22), širokoúhlý trinokulár (F.N.22), širokoúhlý ergonomický binokulár (F.N.22), super širokoúhlý naklápěcí trinokulár (F.N.26,5)
Revolverová hlava	Odnímatelná revolverová hlava se čtyřmi, pěti, šesti a sedmi polohami s možností kódování
Stolky	Kompaktní bezhřebenový mechanický stolek s ochrannou keramickou vrstvou s ovládním pro pravou nebo levou ruku a otočným mechanismem, pohyb po ploše 76mm(X) x 52mm(Y), rotace 250°, tuhost posuvu nastavitelná v obou směrech
Kondenzor	Nový univerzální kondenzor pro malá zvětšení (pro objektivy 2x až 100x suchý), Abbého kondenzor (N.A.1,1), výklopný achromatický kondenzor (N.A.0,9), achromatický/aplanatický kondenzor (N.A.1,4), kondenzory pro fázový kontrast/temné pole (N.A. 1,1), temné pole-suchý (N.A. 0,8-0,92), temné pole-imerzní (N.A. 1,20-1,40), ultra nízký (N.A. 0,16)
Objektivy UIS2	Plan Achromáty PLCN (č.p.20), Plan Achromáty PLN (č.p.22), U-Plan Fluority (č.p.26,5), U-Plan Achromáty (č.p.26,5)
Okuláry	WHC 10x (č.p.20) Široké zorné pole: WHN 10x (č.p.22), 12,5x (č.p.18), 15x (č.p.14) Supers široké zorné pole: SWHN 10x (č.p.26,5)
Příslušenství	Vybavení pro fluorescenci v odraženém světle, vybavení pro fázový kontrast, DIC, polarizované světlo, nástavce pro více pozorovatelů a další

Mikroskop BX43 je diagnostickým zdravotnickým prostředkem in vitro dle směrnice „Directive 98/79/EC on in vitro diagnostic medical devices“.