

ŽÁKOVSKÉ MIKROSKOPY



MIKROSKOP ZM 20 LED

Novinka mezi žákovskými mikroskopy. Zajímavý vzhled, praktický držák na rameni mikroskopu. Otočná hlavice, makro i mikroposuv a integrované osvětlení LED s plynulou regulací intenzity. Revolverová hlavice se třemi mikroobjektivy. Zajímavé a praktické je řešení posuvu preparátu pomocí kluzného kruhového stolu. Mikroskop pro školy s nadstandardní výbavou za vynikající cenu. Materiál: hliníková slitina, optické díly ze skla.

Název	Technické parametry		Model ZM 20 LED
	Základní vybavení (+) ; Doplnky a náhradní díly (o)	Obj. č.	2.00.13
Okuláry (DIN) (násuvný Ø 23,2 mm)	Okulár Huygens H 5x	10 001	o
	Okulár širokoúhlý WF 10x	10 002	+
	Okulár širokoúhlý WF 15x	10 003	o
	Okulár širokoúhlý WF 20x	10 009	o
	Okulár širokoúhlý WF 10x /s ukazovací jehlou)	10 005	o
	Okulár měřicí WF 10x s křížem	10 011	o
	Okulár měřicí WF 10x se stupnicí (1/10 mm)	10 012	o
	Okulár měřicí WF 10x se stupnicí (1/10 mm) a křížem	10 013	o
	Okulár P 12,5x		o
	Okulár P 16x periplanatický	10 004	o
Hlavice	Monokulární otočná o 360°		+
	Pevné rameno		
	Úhel vzhledu 45°		
Revolverová hlavice	Pro 3 objektiv		+
Objektivy	Achromatický mikroobjektiv 4:1	30 001	+
	Achromatický mikroobjektiv 10:1	30 002	+
	Achromatický mikroobjektiv 40:1 (pérový)	30 003	+
Celkové zvětšení	40x až 400x		+
Stůl	Ø 90 mm - kluzný		+
	Pérový držák preparátu (2 ks)	310 002	+
Zaostřování	Makro-mikro posuv (pastorek - hřebínek)		+
	Posuvem stolu		
Kondenzor	Revolverový měnič clon		+
Osvětlení	LED zabudované v noze		+
	Regulace intenzity		+
Objektivový mikrometr	1mm/100 dílků	190 001	o
Ostatní doplňky	Sada preparátů	Dárek	+
Rozměry přístroje	výška: 320 mm		
	šířka: 130 mm		
	hloubka: 180 mm		
Hmotnost - netto	1,9 kg		

ZM 20 LED



MIKROSKOPY ZM 4, ZM 41, ZM 42, ZM 412

ZM 4: Moderní design, zafixovaná hlavice s úhlem vzhledu 45° umožní pohodlné pozorování. Objektivy DIN v revolverovém měniči zařazují tento mikroskop do vyšší kategorie. Zaostřování makroposuvem. Obdélníkový stůl, plankonkávní zrcátko.

ZM 41: Mikroskop vychází z konstrukce modelu ZM 4. **Místo plankonkávního zrcátka je k osvětlení použita přídatná nízkonapěťová bezpečnostní lampa s LED diodou.** Ostatní parametry jsou shodné. Objednací číslo ZM 41: 2.00.9

ZM 42: Mikroskop vychází z konstrukce modelu ZM 4, **navíc je však vybaven křížovým vodičem preparátu,** který umožňuje preciznější posuv preparátu po stolku. Zejména u větších zvětšení zlepšuje práce s křížovým vodičem orientaci v preparátu. Ostatní parametry jsou shodné s ZM 4. Objednací číslo ZM 42: 2.00.10

ZM 412: Mikroskop v sobě sdružuje vlastnosti modelů ZM 41 a ZM 42. Je tedy **vybaven přídatnou lampou i křížovým vodičem preparátu.** Ostatní parametry jsou shodné s ZM 4. Objednací číslo ZM 412: 2.00.14

Název	Technické parametry		Model ZM 4
	Základní vybavení (+) ; Doplnky a náhradní díly (o)	Obj. č.	2.00.08
Okuláry (DIN) (násuvný Ø 23,2 mm)	Okulár Huygens H 5x	10 001	o
	Okulár širokouhlý WF 10x	10 002	+
	Okulár širokouhlý WF 15x	10 003	o
	Okulár širokouhlý WF 20x	10 009	o
	Okulár širokouhlý WF 10x /s ukazovací jehlou)	10 005	o
	Okulár měřicí WF 10x s křížem	10 011	o
	Okulár měřicí WF 10x se stupnicí (1/10 mm)	10 012	o
	Okulár měřicí WF 10x se stupnicí (1/10 mm) a křížem	10 013	o
	Okulár P 16x periplanatický	10 004	o
Hlavice	Monokulární s pevným ramenem, úhel vzhledu 45°		+
Revolverová hlavice	Pro 3 objektivy DIN		+
Objektivy (DIN)	Achromatický 4:1 /0,1 n.ap.	30 005	+
	Achromatický 10:1 /0,25 n.ap.	30 006	+
	Achromatický 40:1 /0,4 n.ap. (pérový)	30 007	+
	Achromatický 16:1 (DIN)	30 004	o
Celkové zvětšení	40x až 400x		o
Stůl	85 x 95 mm		+
	Pérový držák preparátu (2 ks)	310 002	+
	Křížový vodič preparátu	310 003	o
Zaostřování	Makro posuv stolku (pastorek - hřebínek)		+
Kondenzor	Revolverový měnič clon		+
Osvětlení	Osvětlovací lampa OL 2 LED (230V/12V/5W)	70 011	o
	Plankonkávní zrcátko ø 40 mm	330 001	+
Objektivový mikrometr	1mm/100 dílků	190 001	o
Ostatní doplňky	LED dioda 5V/4W pro OL 2	320 002	o
	Sada preparátů	Dárek	+
Rozměry přístroje	výška: 330 mm		
	šířka: 125 mm		
	hloubka: 175 mm		
Hmotnost - netto	1,7 kg		

ZM 4



ZM 41



