



Stomatologické mikroskopy

KAPS 900 / 1100 – 1450



made
in
Germany

75 / years

Vlastní výzkum, vývoj
a výroba kompletně
Made in Germany

Prémiové zpracování
pro dlouhodobou
spokojenost

Nadstandardní možnosti
vybavení a konfigurace
na míru



CAMOSCI
imaging & innovation

Specialisté
od roku 2004

Společnost KAPS, sídlící v městě Asslar, je synonymem německé preciznosti a špičkové kvality mikroskopů vyrobených v regionu, který je již několik desetiletí jedním ze světových center optiky. Kombinuje více než **75 let zkušeností** a odborných znalostí s nejmodernějšími technologiemi naší doby, vše pod vedením třetí generace svého **zakladatele Karla Kapse**.

KAPS je výrobce moderních a inovativních mikroskopů určených pro lékařské a laboratorní použití. Mikroskopy KAPS se používají po celém světě ve stomatologii, gynekologii, ORL, oftalmologii, lékařských a vědeckých laboratořích.

Dentální mikroskopy KAPS jsou navrženy tak, aby splňovaly nejnáročnější ergonomické a optické požadavky zubních lékařů po celém světě. Sofistikovaný modulární systém mikroskopu KAPS umožňuje plně přizpůsobit konfiguraci požadavkům konkrétního zákazníka, aby bylo možné poskytnout individuální řešení šité na míru.

75

ZAMĚŘENO NA DETAILS

Balanční systém

Spojení jednotlivých ramen unikátním balančním systémem zaručuje extrémně plynulou manipulaci a dokonalé vyrovnání při změně zatížení mikroskopu.

Magnetický systém „Free Motion“

Stisknutím tlačítka můžete s mikroskopem volně „plout“ v prostoru. Bez jakékoliv námahy jej nastavíte do požadované polohy a uvolněním tlačítka mikroskop zablokuje v požadované pracovní poloze.

Manuální nebo motorizovaný zoom

Přináší plynule nastavitelné zvětšení od celkového pohledu až k největším detailům.

Variabilní objektivy

Ošetřované místo zůstává zaostřené po celou dobu zákroku bez nutnosti manipulace s mikroskopem nebo pacientem. Rychlý posun ohniskové vzdálenosti nabízí VARIO objektiv v rozsahu od 200 do 400 mm a nová generace Variflex objektivu s rozsahem od 200 do 350 mm.

Oceníte jej také při častějších změnách zvětšení, kdy je vždy třeba upravit ohniskovou vzdálenost.

Integrované LED osvětlení

Inovativní osvětlovací modul zajišťuje homogenní osvětlení zorného pole s vynikajícím rozlišením barev, vysokým kontrastem a extrémně dlouhou životností (min. 50 000 h).

Modul může být použit s jakýmkoliv stomatologickým mikroskopickým systémem KAPS.

Modulární systém KAPS

Filozofie značky KAPS byla vždy zaměřená na maximální flexibilitu budoucího rozšíření. Proto upgrade z modelové řady 1100 (900) na model vyšší řady je dostupný každému, kdo plánuje postupné rozšiřování funkčnosti mikroskopu ve své praxi.

Designová koncepce umožňuje aktualizaci většiny komponentů stomatologického mikroskopu KAPS přímo v ordinaci lékaře. KAPS roste s uživatelem!

Německá kvalita na míru

Každý dodaný mikroskop KAPS je vyroben přesně podle specifikací zákazníka. Tento postup nabízí vysokou míru individualizace včetně možnosti vlastní barevné kombinace dle přání zákazníka (více než 200 barev RAL Classic) a řady dalších speciálních úprav a kombinací.



KAPS 900 Standard

„Mikroskop za atraktivní cenu s možností pokročilé konfigurace bez kompromisů v kvalitě optiky, osvětlení a zpracování.“

- ▶ 5stupňový apochromatický měnič zvětšení
- ▶ Ergonomický naklápěcí binokulární tubus 0° – 210°
- ▶ Okuláry 12,5× s možností nastavení dioptrické korekce
- ▶ Integrované LED osvětlení (> 150.000 lx)
- ▶ High intensity světlovod
- ▶ Objektiv s pevnou pracovní vzdáleností a jemným doostřením 12 mm
- ▶ Rukojeti Basic
- ▶ Oranžový filtr
- ▶ Rameno s nosností 7,5 kg
- ▶ Iris clona

Možná rozšíření pro KAPS 900

- ▶ Objektiv Variflex 200 – 350 mm
- ▶ 45° ErgoWedge tubus s integrovaným deličem světla
- ▶ Záznamové zařízení (kamera, fotoaparát nebo mobilní telefon)

KAPS 1100 Balancing

„Prémiový mikroskop nejvyšší kategorie s neomezenými možnostmi: nadstandardní ergonomie, dokonalá optika a prvotřídní LED osvětlení.“

- ▶ Jedinečný balanční systém
- ▶ 5stupňový apochromatický měnič zvětšení
- ▶ Ergonomický naklápěcí binokulární tubus 0° – 210°
- ▶ Okuláry 12,5× s možností nastavení dioptrické korekce
- ▶ Integrované LED osvětlení (> 150.000 lx)
- ▶ High intensity světlovod
- ▶ Objektiv s pevnou pracovní vzdáleností a jemným doostřením 12 mm
- ▶ Ergonomický pár sterilizovatelných rukojetí
- ▶ Rameno s nosností 17 kg
- ▶ Oranžový filtr (s možností doplnění zeleného filtru)
- ▶ Iris clona



Možná rozšíření pro KAPS 1100

Modul KAPS 1200

- ▶ Magnetická brzda „Free Motion“ – ještě vyšší úroveň ergonomie při manipulaci



Modul KAPS 1300

- ▶ Magnetická brzda „Free Motion“ a manuální plynulé zvětšení 1:6



Modul KAPS 1400

- ▶ Magnetická brzda „Free Motion“ a motorizované plynulé zvětšení 1:6



Příslušenství KAPS



KAPS Variflex 150 mm

- ▶ Multifokální objektiv nové generace s jemným doostřením 150 mm a pracovní vzdáleností 200 – 350 mm



KAPS VARIO 200 mm (od modelu 1100)

- ▶ Multifokální objektiv s pracovní vzdáleností 200 – 400 mm, dostupný také v motorizované verzi a s nožním spínačem (Modul 50)



KAPS 45° ErgoWedge

- ▶ Ergonomický monolaterální nebo bilaterální dělič paprsků ErgoWedge 50 / 50 nebo 80 / 20 s možností vyrovnávání vodorovné roviny



Full HD kamera Moticam

- ▶ Originální multifunkční kamera Moticam 1080 s full HD rozlišením, USB / HDMI připojením a SD kartou



KAPS tubusy pro záznamová zařízení

- ▶ Tubusy pro pořizování fotografií, videa či živý přenos (možnost připojení digitálních kompaktních kamer Sony, DSLR Canon/Nikon nebo mobilních telefonů)



KAPS přímý dělič

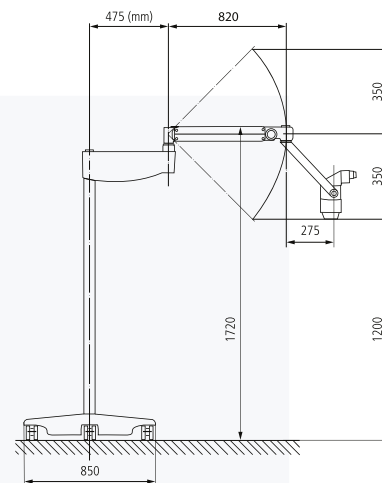
- ▶ Monolaterální nebo bilaterální dělič paprsků 50 / 50 nebo 80 / 20

Vyberte si barvu Vašeho mikroskopu KAPS

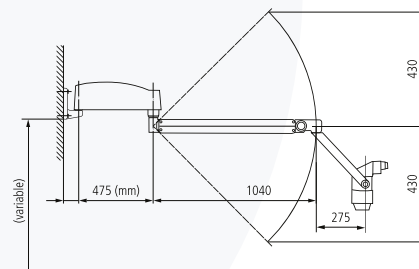
KAPS Vám nabízí možnost originálního barevného designu Vašeho mikroskopu a příslušenství. Máte možnost si vybírat z více než 200 barev systému RAL Classic a to v lesklé či matné variantě.

Technické informace

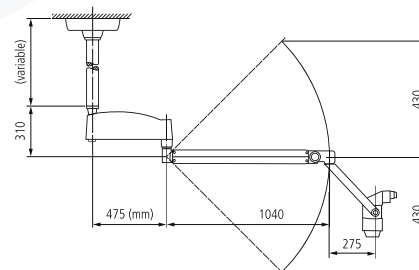
Zvětšení	5stupňový měnič zvětšení (0,4× / 0,63× / 1× / 1,6× / 2,5×) Manuální plynulý ZOOM 1:6 (0,4× – 2,5×) Motorizovaný plynulý ZOOM 1:6 (0,4× – 2,5×)
Rozsah zvětšení	1,5× až 40× (v závislosti na typu objektivu a okulárů)
Zorné pole	Zorné pole 7 mm – 120 mm (v závislosti na typu objektivu a okulárů)
Osvětlení	Integrované LED osvětlení (intenzita osvětlení > 150.000 lx) ▶ plynulá regulace velikosti světelného kužele a intenzity osvětlení Externí XENON osvětlení 180 W (intenzita osvětlení 200 000 lx) ▶ plynulá regulace velikosti světelného kužele a intenzity osvětlení
Objektiv	Objektiv s fixní pracovní vzdáleností a jemným manuálním doostřením 12 mm (f = 100 – 400 mm, varianty po 50 mm) Variabilní objektiv Variflex s proměnnou pracovní vzdáleností 150 mm (f = 200 až 350 mm) Variabilní objektiv VARIO s proměnnou pracovní vzdáleností 200 mm (f = 200 až 400 mm) v motorizované nebo manuální verzi
Okuláry	Zvětšení 10× / 12,5×
Děliče paprsků	Přímý nebo ergonomický dělič paprsku: bilaterální / monolaterální 50 / 50 nebo 80 / 20 Ergonomický dělič včetně funkce vyrovnávání vodorovné roviny
Pozorovací tubusy pro asistenty	Monokulární nebo binokulární asistentké tubusy Fixní nebo naklápěcí
Záznamová zařízení Foto / Video	Digitální kompakty Sony Zrcadlovky Canon a Nikon Mobilní telefony Externí kamery (Moticam, Sony)



Pojízdný stojan na podlahu



Montáž na stěnu



Montáž na strop

Možnosti instalace

Montáž na stěnu ▶



Montáž na strop ▶



Pojízdný stojan
na podlahu ▶



Poznejte KAPS

Kontaktujte naše specialisty a poznejte naše mikroskopy do detailů.

Navštivte některou z našich vzdělávacích akcí nebo absolvujte individuální stáž pod vedením zkušených uživatelů KAPS.

Využijte Váš mikroskop na maximum!

