

CureMed
NORDIC



Karl Kaps
SOM[®] ÖNH
Undersökningsmikroskop

Anpassningsbar
in i minsta detalj



ÖNH-undersökningsmikroskop från Karl Kaps. Litet, kompakt och flexibelt

ÖNH-undersökningsmikroskop från Kaps' SOM®-serie uppfyller alla krav på din önskelista för ÖNH-praktiken.

Kombinationen av beprövade och praktiskt taget oförstörbara mekaniska delar och enastående optik, tillsammans med kraftfull belysning och enkel hantering, ger stöd både i dagliga rutiner och vid mindre operationer.

Dessa små, kompakta och flexibla Kaps SOM®-undersökningsmikroskop erbjuder bildskärpa du märker av, användarvänlighet du uppskattar och kvalitet du kan lita på.

Vi har lagt särskild vikt vid att uppnå smidig och precis positionering för att möjliggöra att du kan sitta ergonomiskt i en bekväm upprätt position, vilket leder till ett betydligt mer avslappnat arbete.

Kombinationen av olika extra komponenter gör Kaps SOM®-undersökningsmikroskop till mångsidiga lösningar som är flexibla i användning och anpassar sig perfekt till dina specifika behov. Självklart kan de flesta komponenter enkelt eftermonteras.

Bilder med tillstånd av Dr. med. Peter Brandau.



Vi kompromissar inte med kvalitén

Strålende optik

Den enastående optiken ger kristallklara bilder i naturliga färger (apokromatisk optik) med högupplösta detaljer ända ner till de minsta strukturerna.

Kraftfull belysning

Du kan välja mellan olika belysningssystem. Oavsett om det är koaxial kalljusbelysning eller LED-belysning – båda alternativen erbjuder konsekvent äkta färgåtergivning och säkerställer att anatomiska strukturer och blodkärl är tydligt synliga.

Ergonomisk design

Att arbeta med Kaps SOM®-seriens undersökningsmikroskop gör det möjligt för dig att inta en ergonomisk och bekväm upprätt hållning under hela arbetet. Detta förhindrar att nack- eller ryggsmärtor uppstår från första början.

Bekväma stativ

Oavsett om du väljer ett mobilt stativ eller en fast montering på en undersökningsenhet, eller om du föredrar vägg- eller takmontering – alla Karl Kaps-stativ kännetecknas av enkel hantering, liten yta och stabilitet. Du kan vara säker på att hitta den bästa lösningen för ditt konsultationsrum eller behandlingsrum.

Enkel att använda

SOM®-undersökningsmikroskop är enkla att arbeta med och utmärker sig genom sin exceptionella enkelhet när det gäller positionering.

Brett utbud av tillbehör

Det omfattande utbudet av tillbehör gör att SOM®-undersökningsmikroskopet kan anpassas efter varje kunds behov. De extra foto- och videoadaptrarna gör det möjligt att eftermontera Kaps undersökningsmikroskop och omvandla dem till foto- eller videomikroskop – för omfattande dokumentation av fynd.

Ytterligare uppgraderingar

Kaps SOM®-undersökningsmikroskop kan eftermonteras när som helst. Många uppgraderingar kan göras självständigt, utan att en servicetekniker behövs.

Hållbarhet

Karl Kaps undersökningsmikroskop är utrustade med ett hölje i högkvalitativt metall och kännetecknas av en lång livslängd.





Att se mer betyder ökad säkerhet under behandling.

Kaps SOM®-undersökningsmikroskop erbjuder högkontrastlösningar för äkta färgåtergivning.

Briljant apokromatisk optik och ultrastark koaxial belysning går hand i hand.

SOM®-mikroskoperna erbjuder kristallklara tredimensionella bilder med stor skärpedjup och enastående färgbriljans. Även de finaste strukturerna och de minsta detaljerna är tydligt synliga. Detta ger dig maximal kontroll över ditt arbete – den ideala förutsättningen för en pålitlig diagnos.

Det valfria manuella finfokuset på 40 mm gör att du bekvämt kan fokusera på det önskade området och hitta rätt arbetsavstånd utan att behöva ändra din föredragna position.

Undersökningsmikroskoperna finns tillgängliga med en 3-stegs förstöringsväxlare, en 5-stegs förstöringsväxlare eller en manuell zoom 1:6.

Kraftfull belysning

Rätt belysning är den grundläggande förutsättningen för exakt arbete.

Kaps ÖNH-undersökningsmikroskop kan levereras med olika belysningssystem.

Kalljusbelysning

Den höga ljusstyrkan samt den precisa och konstanta objektbelysningen från kalljuskällan garanterar en perfekt vy av även de minsta detaljerna.

LED-belysning

Färgtemperaturen på LED-belysningen liknar starkt dagsljus, har hög belysningsstyrka och ger utmärkt färgåtergivning, vilket garanterar ett tröttningsfritt arbete.

Trots den höga ljusstyrkan genererar systemet endast lite värme. Andra fördelar är den långa livslängden och den låga energiförbrukningen.



Bekväma stativ
Anpassade efter dina behov



SOM® 62
på ett mobilt stativ

Våra mobila stativ ger dig stabilitet och kan positioneras flexibelt. Flytta mikroskopet runt i undersökningsområdet efter just ert behov och inta en bekväm hållning, eller flytta bort det helt när det inte längre behövs.



SOM® 22 för väggmontering

Precis och lätt positionering gör det lättare att kunna sitta i en upprätt ergonomisk position utan att behöva spänna axlar och nacke. Mikroskoparmen kan justeras i höjd och sidled och alla leder har justeringsrattar för inställning av rörligheten.



SOM® 32 för takmontering

Förutsättningen för takmontering är ett stabilt betongtak. En exakt vertikal montering av takkolonnen kan göras med hjälp av takjusteringsfästet som ingår i leveransen.

Användarvänlig in i minsta detalj

Kaps undersökningsmikroskop kännetecknas av sin enkelhet i positionering och sin användarvänliga design.



Kaps SOM® är ett mycket mobilt manuellt undersökningsmikroskop som är enkelt att använda och placera i en särskilt bekväm position. När det inte längre behövs kan det svängas åt sidan för att skapa mer utrymme.

Dess användning är både intuitiv och effektiv. Andra linser kan bytas snabbt och enkelt. Detta gör att du kan stanna vid patienten under hela undersökningen och ger dig frihet att koncentrera dig på det aktuella arbete

Kaps tillbehör för SOM®-serien

Omfattande utbud av lösningar



- **Kaps-Variflex-100**
Objektivlins med brännvidd på 220 - 320 mm och objektivskydd kan snabbt och enkelt bytas ut och är redo för användning.



- **Kaps observationsrör, binokulärt eller monokulärt**
För att en andra person ska kunna se undersökningsfältet med samma förstoring – särskilt lämpligt för steril assistans eller utbildning.



- **Kaps handtag**
Olika handtag finns tillgängliga för SOM®-undersökningsmikroskop:
 - Ergonomiskt handtag på ena eller båda sidor
 - T-handtag ▪ Pistolgrepp



- **Kaps stråldelare med endoskopadapter**
För direkt anpassning av en endoskopkamera.
 - Mycket snabb och enkel att installera
 - Låg höjd, lätt vikt



- **Kaps HD-video- och dokumentationstillbehör**
Omfattande utbud av video- och dokumentationstillbehör finns tillgängliga på begäran.



- **Kaps LED-uppgradering**
Hållbart LED-uppgraderingsset för tröttningsfritt arbete med dagsljusfärgat ljus.

Tekniska data

Kaps SOM® ÖNH-undersökningsmikroskop

Belysning	Koaxial kalljusbelysning (15 V / 150 W) med reservlampa LED-belysning (valfritt)
Linser	Utbytbara linser från 200 mm till 400 mm i steg om 50 mm Lins f = 200 mm och f = 250 mm med integrerad fokusering (14 mm) Kaps Variflex-100 objektivlins med brännvidd på 220 - 320 mm (valfritt)
Binokulära rör	Rak rör f = 125 mm eller f = 159 mm, lutande rör f = 182 mm 0 - 210° på begäran
Okular	Okular WF 12,5 x V eller WF 10 x V (med dioptrijustering)
Förstoring	3-steps förstöringsväxlare, 5-steps förstöringsväxlare eller manuell zoom 1 - 6
Finfokusering	Manuell finfokusering 40 mm (tillval)
Sekundär tittare	Binokulär eller monokulär
Videokamera	Anpassning av C-monterade videokameror via stråldelare och TV-rör
Integrerad endoskopisk adapter För direkt anpassning till befintlig endoskopisk kamera	
Irisbländare, grönt filter, punktbelysning	Valfritt

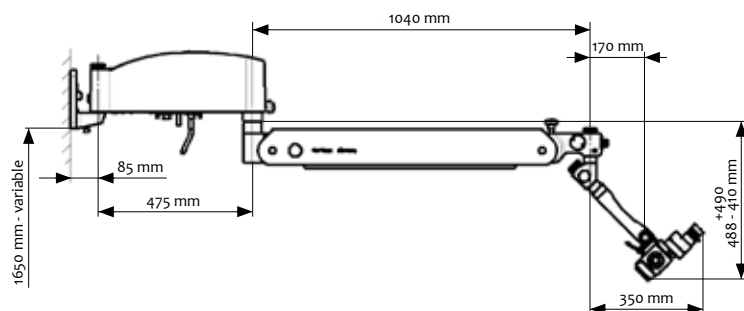
Förstoringsområde

3-steps och 5-steps förstöringsenhet med rör f = 125 mm

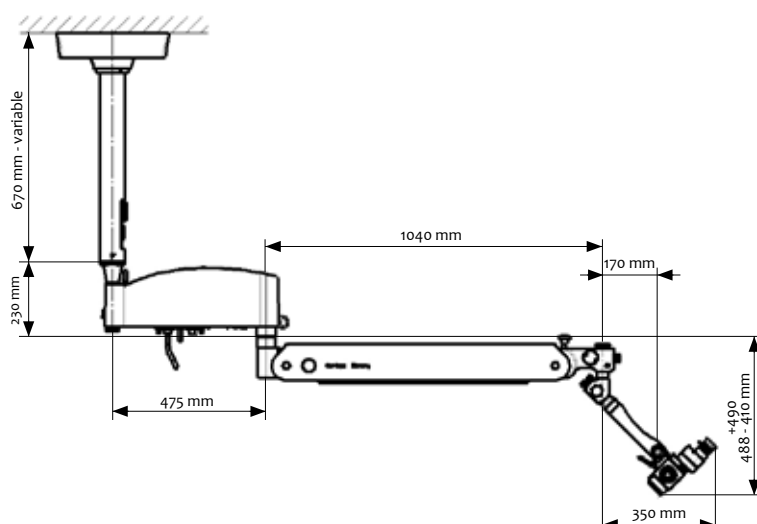
Förstoringsområde	0.4	0.63	1.0	1.6	2.5	Lens f = 200 mm Eyepiece magnification 12,5 x V
Förstoring	3.2	5	8	12.8	20	
Synfält Ø i mm	52	34	22	14	8.5	
Förstoringsområde	0.4	0.63	1.0	1.6	2.5	Lens f = 250 mm Eyepiece magnification 12,5 x V
Förstoring	2.6	4.0	6.4	10.2	16	
Synfält Ø i mm	61	40.4	26.3	16.8	10.7	

Tekniska data

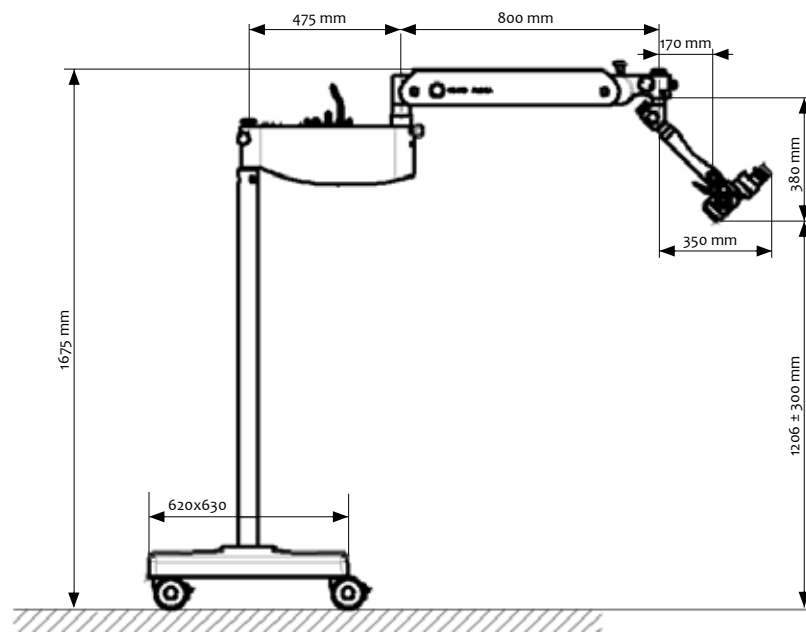
SOM® 22 - väggmontering



SOM® 32 - takmontering



SOM® 62 - Mobilt stativ





CureMed Nordic AB

E-mail: info@curemednordic.se Tel. 031-47 58 00
www.curemednordic.se

Box 1128, SE-405 23 Göteborg

Besöksadress: Gruvgatan 35B, SE-421 30 Västra Frölunda, Sweden