

SKUPIAMY SIĘ NA TYM CO WIDZISZ



Kolposkopy Karl Kaps

**Inteligente rozwiązania -
dla wymagających**

Od standardowych kolposkopów,
po wideokolposkopy w jakości HD



Kolposkopy Karl Kaps

Rzetelne badanie to pierwszy krok do wczesnej diagnozy raka szyjki maci

Rocznie około 3000 kobiet choruje na raka szyjki macicy. Na świecie w ciągu roku rozpoznaje się ok. pół miliona przypadków zachorowań na ten rodzaj nowotworu, z czego ponad połowa chorych umiera.

Badania dowiodły że ryzyko rozwoju raka szyjki macicy można zredukować poprzez profilaktykę i wczesną diagnozę.

Jeśli pierwsze symptomy raka szyjki macicy zostaną zdiagnozowane na wczesnym etapie rozwoju choroby i wdrożone zostanie odpowiednie leczenie pacjentka ma duże szanse na zastopowanie rozwoju choroby.

Kolposkop odgrywa kluczową rolę we wczesnej diagnozie przedinwazyjnych oraz inwazyjnych zmian nabłonka dróg rodnych.

Kolposkopy Karl Kaps zapewniają doskonały trójwymiarowy obraz pola zabiegowego, dzięki znakomitej optyce i wielokrotnym powiększeniom oraz systemom oświetlenia najwyższej klasy umożliwiają właściwą wczesną diagnozę, która wspomaga zainicjowanie efektywnej terapii.

Firma Karl Kaps to 70 lat doświadczeń w rozwoju produkcji kolposkopów. Jako niemiecka firma z tradycjami i siedzibą w Asslar Karl Kaps eksportuje sprzęt swojej produkcji do ponad 70 krajów na całym świecie.

Termin „kolposkopia” wywodzi się ze starożytnej Greki i oznacza „badanie pochwy”.

- „kolpos” = pochwa
- „skopeo” = patrzeć na

Jakość bez kompromisów

Ergonomiczna budowa

- Prosty i intuicyjny w obsłudze
- Ergonomicznie umiejscowione pokręta do regulacji wysokości, ostrości i pozycjonowania pozwalają na milimetrową dokładność ustawienia kolposkopu
- Prosta i szybka wymiana okularów i obiektywu

Znakomita optyka

- Krystalicznie czysty obraz, wysoka jakość szczegółów
- Naturalne kolory (apochromatyczna optyka)
- Strumień wiązki światła biegnący równolegle z torem optycznym dla lepszego oświetlenia pola zabiegowego
- Różne stopnie powiększenia: do ogólnego przeglądu na niższych powiększeniach, oraz wyrazistość szczegółów na wyższych powiększeniach

Ultra Jasny System oświetlenia

Oferujemy różne systemy oświetlenia. Czy jest to system koaksjalnego zimnego oświetlenia, bezpośredniego oświetlenia halogenowego, czy system LED - wszystkie systemy oferują spójne oświetlenie o naturalnych barwach, dzięki czemu budowa anatomiczna i naczynia krwionośne są dobrze widoczne.

Komfortowe możliwości instalacji

Czy jest to podstawa jezdna, mocowanie ścienne lub stałe mocowanie do fotela - kolposkopy Karl Kaps wyróżnia łatwość manewrowania, stabilność oraz kompaktowość

Możliwości rozbudowy

Dzięki dodatkowym adapterom wideo, standardowy kolposkop można w każdej chwili szybko i łatwo przeistoczyć w wideokolposkop zyskując możliwość podglądu badania na żywo oraz dodatkowej dokumentacji w formie zdjęć lub filmów.

Trwałość

Kolposkopy Karl Kaps produkowane są z wysokiej jakości stopów metalu, które gwarantują długą żywotność urządzenia.

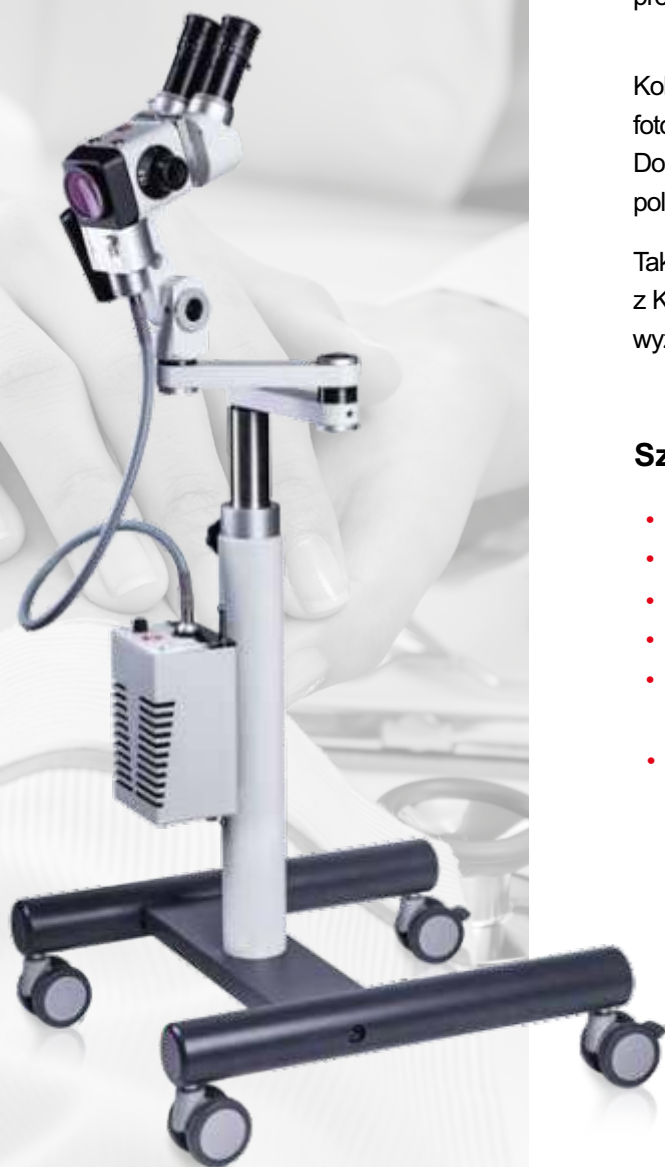
Współpraca z laserem

Możliwość podłączenia systemów laserowych do głowicy kolposkopu otwiera pole do usuwania zmienionych chorobowo tkanek.



 made
 in
 Germany

Kaps KP 3000



KP 3000 z okulem 45° (f = 125 mm)
trzystopniowa zmiana powiększenia
rękojeść typu T

Najwyższa jakość bez kompromisów. Zastosowanie kolposkopu w praktyce ginekologicznej podnosi skuteczność stawianych diagnoz i wykonywanych zabiegów. Kolposkop KP 3000 został tak zaprojektowany, aby ułatwić lekarzowi diagnozowanie i leczenie. Ten poręczny i wszechstronny kolposkop spełnia wysokie standardy jakości stawiane współczesnym kolposkopom przy zachowaniu przystępnej ceny.

KP 3000 z światłowodowym systemem światła o dużej jasności, może zostać wyposażony w stałe powiększenie lub zmienne o trzystopniowej regulacji, prosty lub kątowy binokular, oraz obiektywy o różnej ogniskowej. Do tego modelu można zamocować uchwyt w kształcie litery T z prawej lub lewej strony głowicy kolposkopu podnoszący precyzję pozycjonowania układu optycznego.

Kolposkop można wyposażyć w kamerę video lub aparat fotograficzny, co umożliwia dokumentowanie zabiegów. Dodatkowy tor wizyjny pozwala dokładniej obserwować pole zabiegowe osobie asystującej.

Tak bogaty asortyment oprzyrządowania czyni z KP 3000 elastyczne narzędzie pracy, gotowe sprostać wyzwaniom nowoczesnej praktyki ginekologicznej.

Szeroka Gama akcesoriów

- Oświetlenie halogenowe lub system LEDone
- 1- stopniowa lub 3-stopniowa zmiana powiększenia
- Binokular prosty lub nachylony pod kątem 45 stopni
- Wymienne obiektywy i okulary
- Pozycjonowanie głowicy kolposkopu za pomocą jednej ręki dzięki rękojeści typu „T”
- Wsuwany zielony filtr kontrastowy

Kaps KP 3000 S

montowany do fotela

Głowica i oświetlenie kolposkopu KP 3000S są identyczne, jak te w modelu KP 3000, jednakże KP 3000S może zostać przymocowany z lewej lub z prawej strony fotela ginekologicznego. Kombinacja ramienia przegubowego z ramieniem manewrowym pozwala na płynne i precyzyjne ustawienie kolposkopu w pozycji wygodnej dla lekarza. Dzięki takiemu rozwiązaniu kolposkop można po zabiegu odsunąć na bok zyskując w gabinecie dodatkowe miejsce.



Fotel ginekologiczny MUS4000 V
dzięki uprzejmości firmy:
medifa-hesse GmbH & Co. KG
www.medifa.com

Kaps KP 3000S z binokulem prostym oraz
rękojeścią typu - „T” zamontowany do fotela
ginekologicznego

Kaps SOM® 52

na podstawie jezdnej



SOM 52 z okulem kątowym 45 stopni
na podstawie jezdnej

Wysoka jakość i komfort pracy lekarzy. Kolposkopy firmy Kaps łączą w sobie wysokiej jakości optykę apochromatyczną i jasne oświetlenie pola zabiegowego z łatwością i precyzją manewrowania kolposkopem, co w rezultacie daje wysoką ergonomię pracy i dużą precyzję wykonywanych zabiegów przy doskonałym trójwymiarowym obrazie pola zabiegowego i dużej głębi ostrości.

Modułowa konstrukcja umożliwia szybki montaż dodatkowych urządzeń, gdy tylko zajdzie taka potrzeba. Dzięki kolposkopom Kaps wysoka skuteczność diagnoz jest na wyciągnięcie ręki.

Kolposkop jest niezbędny do wydania prawidłowej diagnozy i przeprowadzenia skutecznego leczenia. Dzięki kolposkopom Kaps serii SOM 52 lekarz ginekolog może z łatwością sprostać wyzwaniom codziennej pracy.

SOM 52 można dostosować do każdej konfiguracji gabinetu dzięki stabilnej i ruchomej podstawie. Kolposkop można szybko i bez wysiłku przemieszczać między gabinetami zwiększając przez to potencjalne miejsce jego zastosowań.

Kolposkopy serii SOM 52 można dopasować do indywidualnych wymagań lekarza ginekologa za pomocą szerokiej gamy akcesoriów. Dostępne są proste lub kątowe okulary, obiektywy o różnych ogniskowych, okulary o różnej wielkości powiększeń, systemy skokowej zmiany powiększeń; trzy- lub pięciostopniowej lub ciągłej zmiany powiększenia.

Ponadto kolposkopy można wyposażać w przystawki do obserwacji dla osoby asystującej w zabiegu, kamerę cyfrową, system rejestracji wideo, endoskop a nawet system laserowy. Dostępna jest również motoryczna zmiana powiększenia oraz ostrości.

Wysoka jakość wykonania połączona z doskonałą optyką daje w rezultacie kolposkop wyjątkowej jakości w bardzo przystępnej cenie.

Szeroka gama akcesoriów

- Szeroki wybór różnych systemów oświetlenia
- Wsuwany zielony filtr kontrastowy
- 3-stopniowa, 5-stopniowa lub płynna zmiana powiększenia (manualna lub motoryczna)
- Binokular prosty lub pod kątem 45 stopni
- Wymienne obiektywy i okulary
- System zwiększania głębi ostrości dostępny w kolposkopach z 5-stopniową i płynną zmianą powiększenia
- Funkcje motorycznej zmiany powiększenia i ostrości
- Kamera HD
- Możliwość podłączenia systemów laserowych większości renomowanych firm

Kaps SOM[®] 42

mocowany do fotela

Kolposkop SOM 42 jest bardzo podobny do modelu SOM 52, z tą różnicą, że jest on mocowany do fotela ginekologicznego. Oznacza to, że wszystkie akcesoria dla modelu SOM 52 są również dostępne dla modelu SOM 42.

Bogata gama adapterów umożliwia mocowanie SOM 42 do większości foteli ginekologicznych wiodących producentów, zarówno po lewej, jak i prawej stronie fotela.



Kaps SOM 42 z binokulem prostym
oraz rękojeścią typu „T”, montowany do fotela

Wideokolposkop ViCo

na podstawie jezdnej

Wideokolposkop Kaps ViCo to idealny kolposkop dla nowoczesnej praktyki ginekologicznej. Łącząc w sobie wysoką rozdzielczość kamery wideo z wbudowanym oświetleniem LED tworzy kompaktowe urządzenie do obrazowania.

Ergonomiczna budowa

Kompaktowa, ergonomiczna konstrukcja, w połączeniu z możliwością wygodnej obsługi jedną ręką zapewnia szybką zmianę położenia oraz bezstresowe badanie zarówno dla lekarza jak i pacjentki.

Ultra jasny system oświetlenia

Wysoki kontrast temperatury barwowej zintegrowanego systemu oświetlenia LED jest bardzo podobny do światła dziennego. Cecha ta w połączeniu z jednorodnym oświetleniem pola widzenia decyduje o niemęczącej pracy lekarza. Innymi zaletami systemu LED jest długa żywotność - 50 000 h, niskie zużycie prądu , oraz umiarkowana emisja ciepła

Kompletne wyposażenie

- Elektroniczna regulacja powiększenia, od ogółu do najmniejszego szczegółu przy użyciu tylko jednego przycisku
- Elektroniczny filtr zielony
- Funkcje autofokus oraz stopklatka
- Optymalna odległość robocza - ostry obraz w przedziale od 250 do 350 mm
- Połączenie z monitorem za pomocą łączą S-video (monitor nie jest dołączony do zestawu)

Kaps ViCo na podstawie jezdnej ze zintegrowanym oświetleniem LED montowany na kolumnie, zajmowana przestrzeń ograniczona do minimum.

Wideokolposkop ViCo S

montowany do fotela
lub na podstawie jezdnej

Kaps ViCo S zamontowany
do fotela ginekologicznego

Także w tym przypadku Kaps posiada odpowiedni produkt do wszechstronnego zastosowania!

ViCo S jest wyposażony w ramię manewrowe z siłownikiem aby manewrowość kolposkopu była jeszcze łatwiejsza

Do wyboru są dwie wersje montażowe:

- montaż do fotela za pomocą adaptera
- montaż na podstawie jezdnej



Full HD
1080

ViCo S HD

Wideokolposkop Kaps **ViCo S** jest również dostępny w wersji z kamerą Full HD.

ViCo S HD gwarantuje jeszcze lepszą jakość obrazu, większą szczegółowość detali oraz najlepszą rozdzielczość dla uzyskania rzetelnej diagnozy oraz optymalnej dokumentacji badania.

Kaps ViCo na podstawie jezdnej ze zintegrowanym oświetleniem LED oraz ramieniem manewrowym - łatwy dostęp do pacjenta.

Akcesoria Kaps do kolposkopów optycznych

Precyzja wykonania do ostatniego szczegółu



Adapter phototube do lustrzanek cyfrowych



phototube HD do aparatu SONY NEX/Alpha



akcesoria wideo HD



Moduł LEDone



Zintegrowany moduł LED - modernizacja z halogenu

Dokumentacja fotograficzna oraz wideo dla kolposkopów optycznych z serii KP oraz SOM

Dzięki dodatkowym modułom foto i wideo standardowy kolposkop można doposażyć i przeobrazić w pełni funkcjonalny wideokolposkop optymalny do badań, dokumentacji oraz zabiegów

- **Phototube Kaps do lustrzanek cyfrowych**

Wielowarstwowe powłoki antyrefleksyjne, wysokiej jakości optyka, duża przepuszczalność światła oraz brak zniekształceń obrazu zapewniają wysoką jakość zdjęć w aparatach Canon i Nikon

- **Phototube Kaps HD do aparatów SONY NEX-5/-6/-7 oraz Alpha 5000/6000**

Dokumentacja leczenia w jakości HD, dzięki apochromatycznej optyce uzyskujemy krystaliczny obraz, wierne odwzorowywanie kolorów oraz niesamowitą jakość szczegółów w pełnym formacie

- **Akcesoria wideo Kaps HD**

Szeroka gama adapterów wideo oraz akcesoriów do dokumentacji. Szczegóły aktualnej oferty dostępne u dystrybutora

oświetlenie LED

Zmodernizuj swój kolposkop! Większa intensywność białego oświetlenia LED wpływa na znaczną poprawę kontrastu a przez to zwiększa precyzję diagnozy

- **Moduł Kaps LEDone do KP 3000 i 3000 S**

Wolnostojące źródło światła w przystępnej cenie zapewniające bezobsługową codzienną pracę

- **Zintegrowany moduł LED - modernizacja dla kolposkopów serii SOM - 42 i 52**

Zestaw modernizacyjny LED dla optymalnego oświetlenia pola roboczego, temperatura barwowa odpowiadająca światłu dziennemu (modernizacja możliwa dla wszystkich halogenowych urządzeń Kaps od numeru seryjnego 6000 wzwyż.)

Dane techniczne

Kaps KP 3000 + KP 3000 S

Podstawa z kolumną	600 mm wysokości
Binokular prosty	f = 125 mm
Binokular kątowy 45 st.	f = 125 mm
Obiektyw	f = 300 mm (do wyboru f = 250 mm)
Okulary	WF 20 x V z regulacją dioptrii (do wyboru WF 16 x V)
Zielony filtr	wsuwany zielony filtr
Oświetlenie	moduł LEDone, płynnie regulowane natężenie światła
Rękojeść typu - „T”	montaż do wyboru z prawej lub lewej strony głowicy kolposkopu

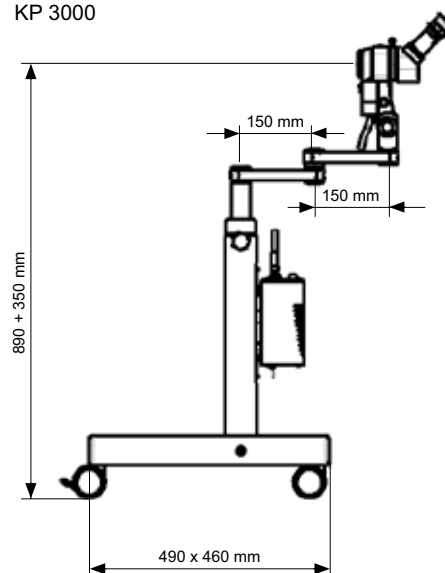
3-stopniowa skokowa zmian powiększenia

	Powiększenie	Pole widzenia Ø
Obiektyw f = 250 mm	6,5 x	30 mm
	10,0 x	18 mm
	16,0 x	12 mm
Obiektyw f = 300 mm	5,0 x	36 mm
	8,0 x	22 mm
	13,0 x	15 mm

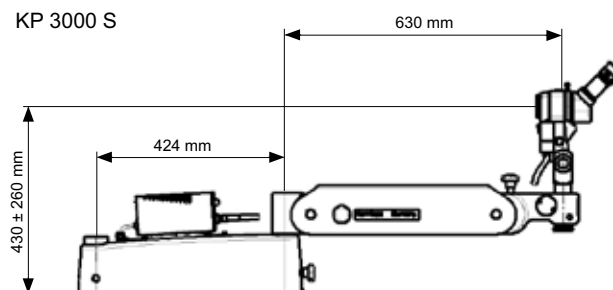
1-stopniowy moduł powiększenia

	Powiększenie	Pole widzenia Ø
Obiektyw f = 250 mm	10,0 x	18 mm
Obiektyw f = 300 mm	8,5 x	22 mm

KP 3000



KP 3000 S



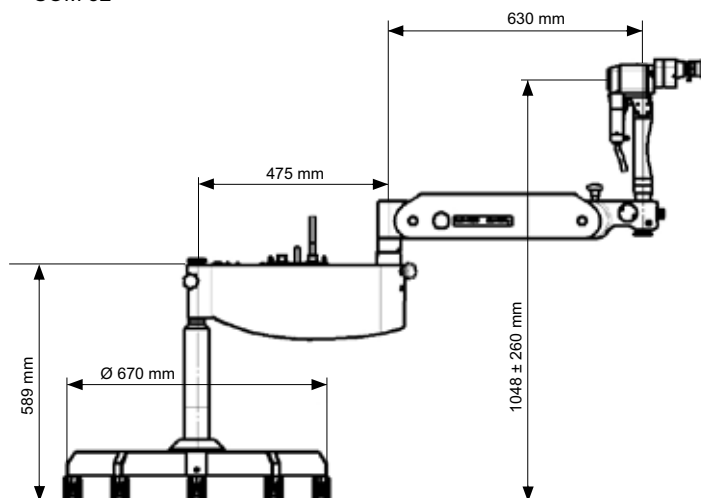
Kaps SOM 52 + SOM 42

Oświetlenie	współosiowe zimne oświetlenie światłowodowe 12V / 100 W współosiowe zimne oświetlenie światłowodowe 15V / 150 W - wszystkie kolposkopy wyposażone są w rezerwowe źródło światła zintegrowany moduł oświetlenia LED
Odległość robocza / Obiektyw	250 mm lub 300 mm - inne odległości robocze dostępne na zamówienie
Regulacja ostrości	12 mm w obiektywie, obiektyw f = 250 mm lub f = 300 mm 40 mm - precyzyjny przesuw głowicy 40 mm - precyzyjny motoryczny przesuw głowicy
Binokulary	binokular prosty f = 125 mm, binokular kątowy 45st. f = 125 mm w standardzie binokular prosty f = 159 mm, binokular kątowy 45st. f = 250 mm na życzenie binokular szerokokątny f = 182 mm o zmiennym kącie nachylenia na życzenie
Okulary, Pary	szerokokątne okulary z regulacją dioptrii WF 16 x V lub WF 20 x V - siatka na życzenie
Powiększenie	3-stopniowa skokowa zmiana powiększenia 5-stopniowa skokowa zmiana powiększenia płynna (ciągła) zmiana powiększenia manualna lub motoryczna

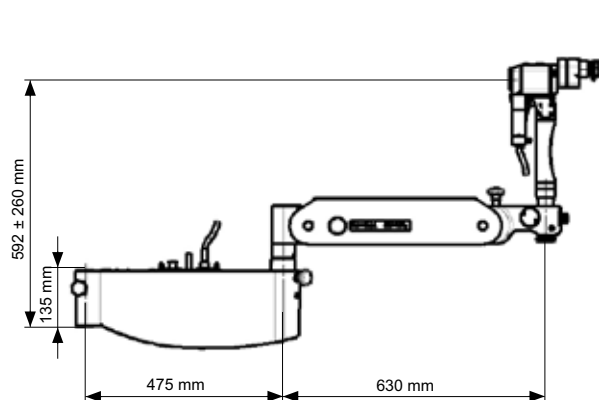
5- stopniowa skokowa zmiana powiększenia oraz binokular f = 125 mm

Oznaczenie	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	Obiektyw f = 300 mm odpowiadający odległości roboczej (zamiennie obiektyw f = 250 mm)
Powiększenie	3,4	5,4	8,5	13,6	21,2	
Pole widzenia Ø [mm]	55	35	21,5	13,2	8,5	Okulary WF 20x

SOM 52



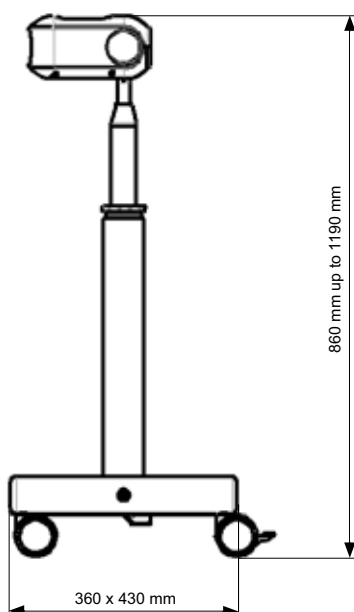
SOM 42



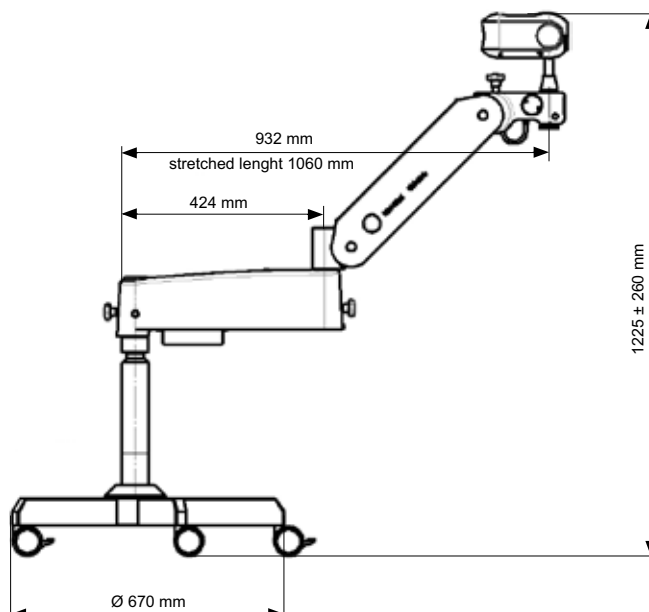
Dane techniczne

	ViCo + ViCo S	ViCo S HD
Rozdzielczość pozioma	470 linii TV, NTSC 460 linii TV, PAL	1920 (H) x 1080 (V) pikseli
Format obrazu	4:3	16:9
Standard Wideo	PAL lub NTSC	1080i (full HD)
Wyjście Wideo	Y/C (S-video), BNC (złącze kompozyt.)	analog Wideo (Y/Pb/Pr)
Wymiary	170 (D) x 80 (SZ) x 110 (W) mm	170 (D) x 80 (SZ) x 110 (W) mm
Powiększenie	system optycznego powiększenia 18x	powiększenie do 120x (opt. 10x, cyfr. 12x)
Odległość robocza	250 mm - 300 mm	250 mm - 300 mm
Waga	1200 g	1200 g
Oświetlenie	Pierścień LED, temp. barwy 5800 K	Pierścień LED, temp. barwy 5800 K
Filtr	elektroniczny filtr zielony	Elektroniczny filtr zielony
Regulacja ostrości	motoryczna - ręczna lub autofocus	motoryczna - ręczna lub autofocus
Zasilanie	90-240V AC, 50/60Hz	90-240V AC, 50/60Hz
Opcjonalnie	na życzenie	na życzenie

ViCo



ViCo S



Kompetencje budują zaufanie...

... jeśli lekarz może w pełni polegać na technologii,
to znaczy że zostały mu stworzone warunki
do postawienia prawidłowej diagnozy



Profesjoniści Profesjonalistom



Firma Karl Kaps jest globalnym producentem technologii medycznej oferującym kompleksowe rozwiązania do diagnozy i leczenia w takich dziedzinach medycyny jak otolaryngologia, okulistyka, mikrochirurgia, endodoncja, neurochirurgia, chirurgia kręgosłupa, ginekologia oraz wszystkich innych wymagających pracy w powiększeniu.

Nowoczesne i innowacyjne mikroskopy diagnostyczne i zabiegowe są opracowywane i produkowane w naszych halach produkcyjnych w Asslar oraz w Wetzlar.

Staramy się dostarczyć naszym klientom najlepszy możliwy sprzęt do opieki nad ich pacjentami. Jest to nasz wkład w zapewnienie prawidłowej diagnozy która zaowocuje skuteczną terapią.

Więcej informacji znajduje się na stronach:

www.kaps-optik.de

www.denmed.com/kaps

© 2016 Karl Kaps GmbH & Co. KG

Wszystkie prawa zastrzeżone
Zmiany techniczne mogą zostać
wprowadzone bez uprzedzenia

Kolposkopy Kaps / pl / 2016-07

SKUPIAMY SIĘ NA TYM CO WIDZISZ

Karl Kaps GmbH & Co.KG | Schulstrasse 57 | D-35614 Asslar/Wetzlar | Tel. +49 (0) 64 41 8 07 04-0 | Fax +49 (0) 64 41 8 59 85

www.kaps-optik.de | E-mail: info@kaps-optik.de

DENMED | ul. Piotra Skargi 42/1 | 33-100 Tarnów | Tel. +48 14 621 72 46 | Fax +48 14 626 45 33

www.denmed.com/kaps | E-mail: denmed@denmed.com