



## *Med-line Endoskope*



*Der Lichtblick in der minimal-invasiven  
Diagnostik und Therapie*

*HNO von HSW* ◀



# ► *HSW – profitieren Sie von unserer Technologie*

*Brillante optische Eigenschaften und außergewöhnliche Bildhelligkeit für ein optimales Ergebnis:*

- Hochwertiges, mehrfach vergütetes, (entspiegeltes) Optiksystem
- Hervorragende optische Transmission
- Hochbrechende Gläser für optimale Farbwiedergabe auch bei starker Vergrößerung
- Äußerst präzise Zentrierung der optischen und mechanischen Bauteile für ein bis in den Randbereich brillantes und kontrastreiches Bild
- Leistungsstarke Lichtleitfasern
- Hochwertiger Glaskegel zur Optimierung der Lichteinkopplung (bei Endoskopen mit einem Außendurchmesser < 10mm)



*Hervorragende Autoklavierbeständigkeit und extrem hohe Langlebigkeit für den verlässlichen und kosteneffizienten Einsatz beim Anwender:*

- Abdichten des optischen Systems ohne Verwendung von Klebstoffen oder Elastomeren, sondern durch Laserschweißen und ein spezielles HSW Lötverfahren
- Verwendung von hochwertigem Edelstahl und Saphiren am distalen und proximalen Ende
- Dreirohrkonstruktion für höhere Stabilität bei vielen Endoskopen
- Mit Stickstoff gefülltes Optiksystem um das Beschlagen von innen zu vermeiden



Extrem helle Laryngoskope – ideal für die Stroboskopie

## Sinuskope

							
Durchmesser	2,7 mm			4,0 mm			
Nutzlänge	ca. 195 mm			ca. 185 mm			
Verriegelung	Storz Type			Storz Type			
Blickrichtung	0°	30°	70°	0°	30°	45°	70°
Artikel Nr. autoklavierbar	719 725 2700	719 725 2730	719 725 2770	719 723 0409	719 723 0439	719 723 0479	719 723 0479
Artikel Nr. autoklavierbar, Glasfaseranschluss in Blickrichtung	-	-	-	-	719 723 1439	-	719 723 1479
							
Saug-/Spülhandgriff	701 210 4265			701 210 4265			
Saug-/Spülrohr, auswechselbar	701 410 2710	701 410 2745	701 410 2770	701 410 4205	701 410 4235	701 410 4245	701 410 4275




## Sinuskope, kurz

							
Durchmesser	2,7 mm			3,0 mm			
Nutzlänge	ca. 140 mm			ca. 150 mm			
Verriegelung	Storz Type			Storz Type			
Blickrichtung	0°	30°	70°	0°	30°	45°	70°
Artikel Nr. autoklavierbar	719 720 2700	719 720 2730	719 720 2770	719 720 0300	719 720 0330	719 720 0345	719 720 0370
							
Saug-/Spülhandgriff	701 210 4265			-			
Saug-/Spülrohr, auswechselbar	701 210 2710	701 210 2745	701 210 2770	-	-	-	-

## Otoskope

							
Durchmesser	1,9 mm		2,7 mm			4,0 mm	
Nutzlänge	ca. 100 mm		ca. 75 mm			ca. 50 mm	
Verriegelung	Storz Type		Storz Type			Storz Type	
Blickrichtung	0°	30°	0°	30°	70°	0°	30°
Artikel Nr. autoklavierbar	719 520 1900	719 520 1930	719 520 2700	719 520 2730	719 520 2770	–	–
Artikel Nr. nicht autoklavierbar	–	–	–	–	–	719 510 4000	719 510 4030

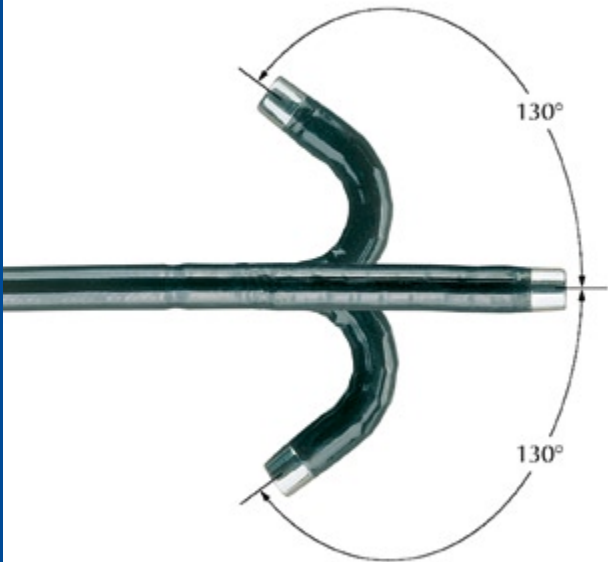
## Laryngoskope

				
Durchmesser	4 mm	6 mm	10 mm	
Nutzlänge	ca. 185 mm	ca. 160 mm	ca. 160 mm	
Blickrichtung	70°	70°	70°	90°
Artikel Nr. autoklavierbar	719 223 0470	830 000 0036	–	–
Artikel Nr. autoklavierbar Großbild	–	830 000 0035	719 220 1075	719 220 1095

## Nasopharyngoskop, flexibel

	
Durchmesser	3,6 mm
Nutzlänge	ca. 300 mm
Blickrichtung	0°
Distale Abwinkelung	130° auf / ab
Artikel Nr. nicht autoklavierbar	690 300 3600

# ► *Premium-Endoskope von HSW: Die Basis für raschen Fortschritt*



Das flexible Nasopharyngoskop von Henke-Sass, Wolf wurde in enger Zusammenarbeit mit erfahrenen Anwendern entwickelt und wird mit modernster Produktionstechnologie gefertigt. Die hervorragende optische Qualität bietet dem Benutzer ein einwandfreies Bild.

## ***Hohe Auflösung***

Diese Generation der Faseroptik-Technologie liefert eine hervorragende Detailgenauigkeit an den Rändern und im Zentrum des Bildes. Dadurch wird das Erkennen von kleinsten Strukturen stark vereinfacht. Die natürliche Farbwiedergabe ermöglicht dem Anwender, eine exaktere Diagnose zu erstellen.

## ***Hohe Bildhelligkeit***

Einzigartige Helligkeit – eine typische Eigenschaft der starren Endoskope von HSW – wurde auch bei dem flexiblen Nasopharyngoskop erreicht. In Kombination mit einer optimierten Glasfaseranordnung wird eine hervorragende Bildausleuchtung erzielt, die es dem Anwender ermöglicht, sich optimal zu orientieren.

## ***Tiefenschärfe***

Eine besonders hohe Tiefenschärfe minimiert lästiges Fokussieren. Dies garantiert nicht nur eine perfekte Bildschärfe im Diagnosebereich, sondern auch in den davor und dahinter befindlichen Geweben.

Adapter für einen Anschluss an alle konventionellen Lichtleitkabel werden standardmäßig mitgeliefert.





## **Henke-Sass, Wolf GmbH**

Postfach 4259 · 78507 Tuttlingen  
Kronenstrasse 16 · 78532 Tuttlingen  
Germany

Tel.: +49 (0) 74 61/1 89-0

Fax: +49 (0) 74 61/1 89-181

E-Mail: [info@henkesasswolf.de](mailto:info@henkesasswolf.de)  
[www.henkesasswolf.de](http://www.henkesasswolf.de)

## **Henke-Sass, Wolf of America Inc.**

44 Southbridge Road  
Dudley, MA 01571  
USA

Tel.: +1 508-671-9300

Fax: +1 508-943-2168

E-Mail: [info@hswoa.com](mailto:info@hswoa.com)  
[www.hswoa.com](http://www.hswoa.com)

## **Henke-Sass, Wolf Polska Sp. z.o.o.**

Ul. Lesna 13  
64-300 Nowy Tomysl  
Poland

Tel.: +48 (0) 61/44 21 125

Fax: +48 (0) 61/44 21 215

E-Mail: [info@henkesasswolf.pl](mailto:info@henkesasswolf.pl)

## **Nolte & Grzeszik GmbH**

Gustav-Bielefeld-Strasse 2  
37079 Göttingen  
Germany

Tel.: +49 (0) 5 51/6 93 10-0

Fax: +49 (0) 5 51/6 93 10-10

E-Mail: [info@nolte-grzeszik.de](mailto:info@nolte-grzeszik.de)  
[www.nolte-grzeszik.de](http://www.nolte-grzeszik.de)