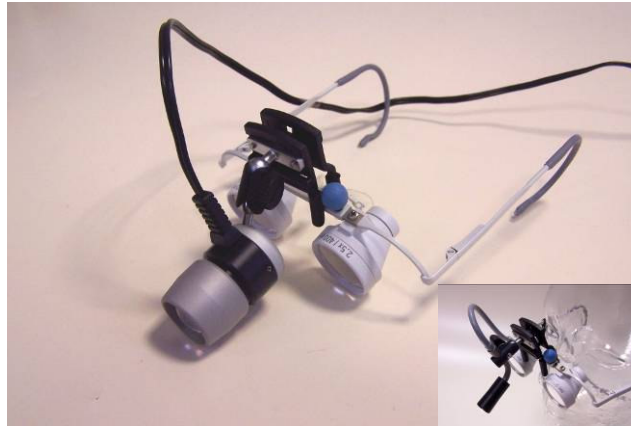


Binokular-Lupensystem für höchsten Tragekomfort zum einwandfreien stereoskopischen Sehen bei fehlerfreier Abbildung. Optional mit Fiberoptik- oder LED- Beleuchtung.

Binocular loupe for highest convenience to see most perfect stereoscopic without aberration. With fibre optic illumination or solid state illumination optionally.

Die hochwertige, vergütete Optik des Lupensystems garantiert eine hohe Auflösung und Farbechtheit. An der sehr leichten Lupenbrille lassen sich Pupillendistanz und Konvergenzwinkel optimal anpassen. Der Lupenvorsatz ist hochschwenkbar und gewährleistet dadurch die Raumorientierung bei Arbeitsunterbrechungen.



The high quality, coated optics ensure high resolution and colour authenticity. The angle of convergence of the light weight telescopic spectacles can be aligned independently of the inter-pupil distance and allows the optimal adjustment. The flip-up magnifying unit enables spatial orientation during work pauses.

Bei der **Fiberoptik-Beleuchtung** mit 1,9 mm Glasfaserbündel wird das Licht ohne Unterbrechung bis zum Lichtaustritt geleitet. Hier sorgt die Hochleistungs-Doppellinsenoptik für einen homogenen und in Größe und Richtung individuell einstellbaren Lichtfleck.

The 1.9 mm fibre bundle of **F/O- illumination** is guiding the light loss free to the light outlet. The high performance double lens system effect a homogenous spot which is adjustable in direction and size. The conspicuous intensive and white light of **LED-illumination** is provided by a novel high power LED. The special high efficiency lenses focus the light to a variable concentrated spot. The comparable low voltage allows a battery operated solution. The battery box is inclusive.

Bei der **LED-Beleuchtung** wird die auffallend intensive und homogene Ausleuchtung durch eine neuartige Power-LED erzeugt und über eine spezielle, hoch effiziente Optik zu einem variablen Spot gebündelt. Die erstaunlich niedrige Betriebsspannung gestattet den Einsatz mit einer sehr komfortablen, mitgelieferten Batteriebox.

The sides are available in two different length, 95 mm (Standard) and 105 mm.

Die Bügel mit Federscharnieren sind in zwei verschiedenen Längen, 95 mm (Standard) und 105 mm erhältlich.

Technische Daten

Artikel-Nr.	20-400	20-405	20-410	20-415	20-420	20-425
Bügelänge 95	20-400	20-405	20-410	20-415	20-420	20-425
Bügelänge 105	20-400L	20-405L	20-410L	20-415L	20-420L	20-425L
Beleuchtung	F/O	F/O	LED	LED	ohne	ohne
Vergrößerung	1,8x	2,5x	1,8x	2,5x	1,8x	2,5x
Arbeitsabstand [mm]	370	400	370	400	370	400
Sehfeld-ø [mm]	90	80	90	80	90	80

F/O-Kabel

Gesamtlänge: 2,2 m
Akt. Durchmesser: 1,9 mm
LED Power LED, weiß
Farbtemperatur: 6.000 Kelvin

Technical Data:

Item code	20-400	20-405	20-410	20-415	20-420	20-425
Sides 95 mm	20-400	20-405	20-410	20-415	20-420	20-425
Sides 105 mm	20-400L	20-405L	20-410L	20-415L	20-420L	20-425L
Illumination	F/O	F/O	LED	LED	no	no
Magnification	1,8x	2,5x	1,8x	2,5x	1,8x	2,5x
Working distance [mm]	370	400	370	400	370	400
Field of view [mm]	90	80	90	80	90	80

F/O-Cable

Total length: 2.2 m
Active diameter: 1.9 mm
LED Power LED, white
Colour temperature: 6,000 Kelvin