



## Takagi OP Mikroskop OM-19

Takagi präsentiert das moderne OP Mikroskop OM-19 mit stereoskopischem Assistenten-Mikroskop, welches eine optimale Sicht auf den vorderen sowie hinteren Augenabschnitt bietet.

Die neue LED-Beleuchtung ist nicht nur energiesparend, sondern bietet zudem eine hohe Leuchtkraft mit ausgezeichneter Farbwiedergabe während der OP. Durch den Blaulicht-Korrekturfilter wird das projizierte Licht angenehmer für den Patienten, da die charakteristische Wellenlängen-Spitze des blauen LED-Lichtes reduziert wird.

Dank zwei separater LED Lichtquellen können die koaxiale Beleuchtung und der Rotreflex getrennt voneinander eingestellt werden, wodurch eine höhere Lichtausbeute möglich ist.

Die komfortable Bedienung des OM-19 durch die motorisierte Zoomeinstellung, mit einem einstellbaren Vergrößerungsbereich von 3,4x bis 20,4x, liefert einen stufenlosen Blick bis ins kleinste Detail.

### Highlights:

- Kompaktes Design
- Zwei LED Lichtquellen für Rotreflex und Beleuchtung
- Motorisierter, stufenloser Zoom von 3,4x bis 20,4x
- Neigbare Okulare für einen entspannten Nacken
- Multifunktions-Fußschalter
- Rotierbares, Koaxial stereoskopisches Assistenten-Mikroskop

## Technische Daten:

### Mikroskop

- Objektiv F = 200 mm (Achromatische Optik)
- Okulare 10x (High-Eyepoint & Weitfeld)
- Binokulare: Schwenkbare Binokulare mit konvertierenden Optiken F = 170 mm
- Vergrößerung: Von 3,4x bis 20,4x
- Reales Blickfeld: Von Ø 58,8 mm bis Ø 9,8 mm
- Fokussierungsbereich: 50 mm
- X-Y-Bewegungsbereich: ±25 mm in jede Richtung (mit Zentrierungsfunktion)

### Beleuchtung

- Lichtquelle: LED
- Beleuchtungsfeld Ø 60 mm
- Beleuchtungsfeld Red Reflex Ø 20 mm
- Beleuchtungskontrolle kontinuierlich

### Filter

- Hitzefilter
- Gelb-Filter
- Retinaschutzfilter
- Blaukorrektionsfilter

### Maße von Arm, Basis, Halterung, Standfuß

- Maximale Armauslenkung 1260 mm
- Vertikale Armlenkung 500 mm
- Basisgröße 700 mm x 740 mm
- Größe Fußschalter 310 mm x 200 mm x 105 mm

**Gesamtgewicht:** 163 kg

**Stromverbrauch:** 110 VA

**Stromversorgung:** AC 120 V, AC 230 V; 50/60 Hz

### Lieferumfang:

Takagi OM-19 mit Multifunktions-Fußschalter und Assistenten-Mikroskop