

# DEFYING GRAVITY



**KOHLEO<20 Instrumente wurden entwickelt, um den spezifischen Bedürfnissen von Mikrochirurgen und Parodontologen gerecht zu werden:**

- die Länge von 17,5 cm ermöglicht einen einfacheren und effektiveren Zugang zum posterioren Bereich als die Anwendung von kürzeren Instrumenten
- der leichte, ergonomische Griff (die Instrumente wiegen nicht mehr als 20gr!) ist „Standard“ der heutigen Anforderungen an ermüdungsfreies Arbeiten und sorgt für ein konzentriertes Arbeiten unter dem Mikroskop oder High Performance Lupen ohne Zittern
- die schwarze Beschichtung reduziert die Blendwirkung und beugt Kopfschmerzen und der Ermüdung der Augen vor
- Instrumente ohne Verriegelung verhindern, dass sich empfindliche Nähte in der SchlieÙe verhaken und unterstützen flinkes Arbeiten der erfahrenen Anwender, da keine Zeit zum Ein- und Ausklinken erforderlich ist
- die Spitze der Pinzette schließt über die Fläche von 3-4 mm, so dass der Anwender das feine Nahtmaterial einfach und schnell greifen und positionieren kann
- die glatten, nicht beschichteten, nicht gerieften Arbeitsspitzen verringern das Risiko der Beschädigung von sehr feinen Nadeln und Nahtmaterial der Größen 7-0 - 10-0

KOHLEO<20 instruments have been developed to meet the specific needs of microsurgeons and periodontists:

- the 17,5 cm length allows easier and more effective access to the posterior area than the use of shorter instruments
- the light, ergonomic handle (the instruments weigh no more than 20gr!) is "standard" for today's requirements for fatigue-free work and ensures concentrated work under the microscope or high performance loupes without trembling
- the black coating reduces reflection of light and prevents headaches and eye fatigue
- instruments without locking mechanism prevent delicate sutures from getting caught in the clasp and support fast work for experienced users, as no time is required to latch and unlatch them
- the tip of the forceps closes over the 3-4 mm working part, allowing the user to easily and quickly grasp and position the fine suture material
- the smooth, non-coated, non-serrated working tips reduce the risk of damage to very fine needles and suture material of sizes 7-0 - 10-0

Les instruments KOHLEO<20 ont été conçus pour répondre aux besoins spécifiques des microchirurgiens et des parodontologues:

- la longueur de 17,5 cm permet un accès plus facile et plus efficace à la zone postérieure que l'utilisation d'instruments plus courts
- le manche léger et ergonomique (les instruments ne pèsent pas plus de 20gr !) est le "standard" des exigences actuelles en matière de travail sans fatigue et assure un travail concentré sous le microscope ou les loupes haute performance sans tremblements
- le revêtement noir réduit la réflexion et prévient les maux de tête et la fatigue oculaire
- les instruments sans verrouillage empêchent les sutures sensibles de s'accrocher dans le fermoir et favorisent le travail rapide des utilisateurs expérimentés, car il n'est pas nécessaire de prendre le temps de les enclencher et de les désenclencher
- la pointe de la pince se ferme sur une surface de 3-4 mm, ce qui permet à l'utilisateur de saisir et de positionner facilement et rapidement le matériel de suture fin
- les pointes de travail lisses, non revêtues et non dentelées réduisent le risque d'abîmer les aiguilles très fines et les fils de suture de taille 7-0 - 10-0

Los instrumentos KOHLEO<20 se han desarrollado para satisfacer las necesidades específicas de microcirujanos y periodoncistas:

- la longitud de 17,5 cm permite un acceso más fácil y eficaz a la región posterior que el uso de instrumentos más cortos
- el mango ligero y ergonómico (¡los instrumentos no pesan más de 20 gr!) es "estándar" para los requisitos actuales de trabajo sin fatiga y garantiza un trabajo concentrado bajo el microscopio o las lupas de alto rendimiento sin temblores
- el revestimiento negro reduce el deslumbramiento y evita los dolores de cabeza y la fatiga ocular
- los instrumentos sin mecanismo de bloqueo evitan que las suturas delicadas se enganchen en el cierre y favorecen el trabajo ágil de los usuarios experimentados, ya que no se necesita tiempo para engancharlos y desengancharlos
- la punta de la pinza se cierra sobre la zona de 3-4 mm, lo que permite al usuario agarrar y colocar fácil y rápidamente el material de sutura fina
- las puntas de trabajo lisas, no recubiertas y no dentadas reducen el riesgo de dañar las agujas muy finas y el material de sutura de los tamaños 7-0 - 10-0

INSTRUMENTE FÜR DIE MIKROCHIRURGIE UND PARODONTOLOGIE

INSTRUMENTS FOR MICRO SURGERY AND PERIODONTOLOGY  
 INSTRUMENTS POUR LA MICROCHIRURGIE ET LA PARODONTOLOGIE  
 INSTRUMENTOS PARA MICROCIURUGÍA Y PERIODONCIA



**8700**

17,5 cm



**Mikro-Nadelhalter**  
 Micro needle holder  
 Micro porte-aiguilles  
 Micro porta agujas



**8701**

17,5 cm



**Mikro-Pinzette**  
 Micro pliers  
 Pince micro  
 Micro pinza



**8702**

17,5 cm



**Mikro-Schere**  
 Micro scissors  
 Ciseaux micro  
 Tijeras micro



7-0 – 10-0

Illustration of the instrument end under the microscope

