

# Mundspanner nach Hilger

[www.ustomed.de](http://www.ustomed.de)



Dieser innovative und arbeitserleichternde Mundspanner darf in keiner Praxis fehlen!



Competence in Instruments

# Hier die Anwendungsvorteile auf einen Blick:

- ▶ **Einfaches** und für den Patienten **schmerzloses** Einsetzen
- ▶ Für **optimalen Patientenkomfort** in **zwei unterschiedlichen Größen** lieferbar; **leicht zu unterscheiden durch verschieden geformte Druckpunkte**
- ▶ **Gut einsehbares Arbeitsfeld**
- ▶ **Infektionsschutz** – die Absaugtechnik wird besonders bei Alleinarbeit erleichtert; das keim- und schadstoffhaltige (Amalgam) Aerosol **kann noch effektiver abgesaugt** werden
- ▶ Durch **universelle Anwendung** bei vielen der täglich in der Praxis vorkommenden Routinearbeiten **hervorragend geeignet**, so z.B. bei der
  - ▶ Entfernung von harten und weichen Zahnbelägen
  - ▶ Politur von Füllungen und Zähnen
  - ▶ Applikation von Medikamenten (z.B. zur Schmelzhärtung)
  - ▶ Mundfotografie
  - ▶ Einbindung von Kieferbruchschielen in der kieferchirurgischen Praxis
- ▶ **Ersetzt die "dritte Hand"** – besonders geeignet für die **allein** am Patienten tätige Mitarbeiterin, bzw. für den (zeitweise) **ohne Assistenz** behandelnden Zahnarzt
- ▶ Komplette aus **hochwertigem Edelstahl** gefertigt; deshalb für **sämtliche Desinfektions- und Sterilisationsverfahren geeignet**
- ▶ Durch Spezialhärtung **federnd** und trotzdem **verwindungsstabil**
- ▶ **Direktvertrieb ab Fabrik -ohne Zwischenhandel-** dadurch **außerordentlich günstiges Preis- / Leistungsverhältnis**

**Tipp:** Zum schonenden Einsetzen des Mundspanners ist es empfehlenswert, die Lippen des Patienten vorher leicht einzufetten (z.B. mit Vaseline).

## Preise

Bestell-Nr.	Artikelbeschreibung	Preis pro Stück
24-197-001	Mundspanner nach Hilger, Fig.1	EUR 69,84
24-197-002	Mundspanner nach Hilger, Fig.2	EUR 69,84
	Bei gleichzeitiger Abnahme von 2-5 Stück (auch sortiert)	<b>Sonderpreis</b> EUR 66,35
	ab 6 Stück (auch sortiert)	<b>Sonderpreis</b> EUR 62,85

**Wichtig:** Bitte bei **Bestellungen unbedingt die jeweils gewünschten Stückzahlen und Katalog-Nummern angeben!** € €



Zugang zu allen Teilen des Gebisses.  
Die störenden Wangenweichteile sind weggedrängt.

Hervorragende Sicht – bis in den distalen Bereich.



## Beschreibung und spezifische Anwendungsvorteile der multifunktional einsetzbaren Mundspanner nach Hilger (selbsthaltende Wangen- und Lippenexpander)

Entfernt die Mitarbeiterin die Zahnbeläge ohne Assistenz, hält sie in der Regel das Ultraschallhandstück in der rechten, die Absaugkanüle in der linken Hand. Zum Abhalten von Lippe, Wange und Zunge wäre ein weiteres Instrument (Abhalter, Mundspiegel) in der "dritten Hand" wünschenswert. Weil diese ja nicht vorhanden ist, werden oft unzweckmäßige Kompromisse gemacht und eine übermäßige Kontamination durch die Aerosolwolke (weil nur ein Speichelsauger im Mund ist) sowie ungünstige Arbeitshaltungen als unvermeidlich hingenommen. Um die "dritte Hand" zu ersetzen, besteht jetzt beim Einsatz des **Mundspanners nach Hilger** die Möglichkeit, Lippen und Wangen so weit aufzuspannen, daß ein Abhalten dieser Weichteile durch die Mitarbeiterin nicht mehr erforderlich ist. Der Mundvorhof ist frei zugänglich und so gelingt es, mit dem Ultraschallhandstück in der rechten Hand die Beläge zu entfernen und mit der normalen Absaugkanüle in der linken Hand das Aerosol optimal abzusaugen.

Dies ist besonders wichtig als Kontaminationsprophylaxe gegen das aus dem Patientenmund herausgeschleuderte Aerosol, das unerwünschte Mikroorganismen aus dem Kühlwasser und dem Mund, Speichel und Blut sowie feste Stoffe (z.B. lungengängige Partikel von harten Belägen) enthält.

Nachdem der Mundspanner eingesetzt ist, kann sich die mit der linken Hand der Mitarbeiterin gehaltene Saugkanüle lingual der Zahnreihe befinden und die Zunge zurückhalten. Bei der Behandlung im Oberkiefer ist die Saugkanüle palatinal auf die Zahnreihe gerichtet. Die Kanüle kann aber auch vestibulär gehalten werden. Da die Wange vollständig durch den **Mundspanner nach Hilger** abgehalten ist, kann die Absaugkanüle leicht und sicher durch den Mundvorhof gleiten, je nach der Zahnfläche, die gerade bearbeitet wird.

Auch für den (zeitweise) ohne Assistenz behandelnden Zahnarzt ist der **Mundspanner nach Hilger** eine unverzichtbare Hilfe. Nachdem Lippen und Wangen zuverlässig abgehalten sind und der Blick auf die Zahnreihe ungehindert ist, kann jetzt mit der linken Hand die Absaugkanüle im Mund geführt (im Unterkiefer die Zunge zurückgehalten) und mit der rechten Hand Mikromotor bzw. Turbine benutzt werden.

Vor allem in Verbindung mit der von Dr. Hilger entwickelten "Speziellen Absaugtechnik für die Behandlung ohne Assistenz" zeigen sich die überragenden Vorzüge des **Mundspanners nach Hilger**. Ausführliche Arbeitsanleitungen sowie Informationen über Demonstrationen und Übungen in praktischen Arbeitskursen, sind von Dr. Hilger erhältlich.

So ersetzt der **Mundspanner nach Hilger** – vielleicht nicht immer – aber doch sehr oft, die nicht vorhandene weitere Hand des am Patienten Tätigen:

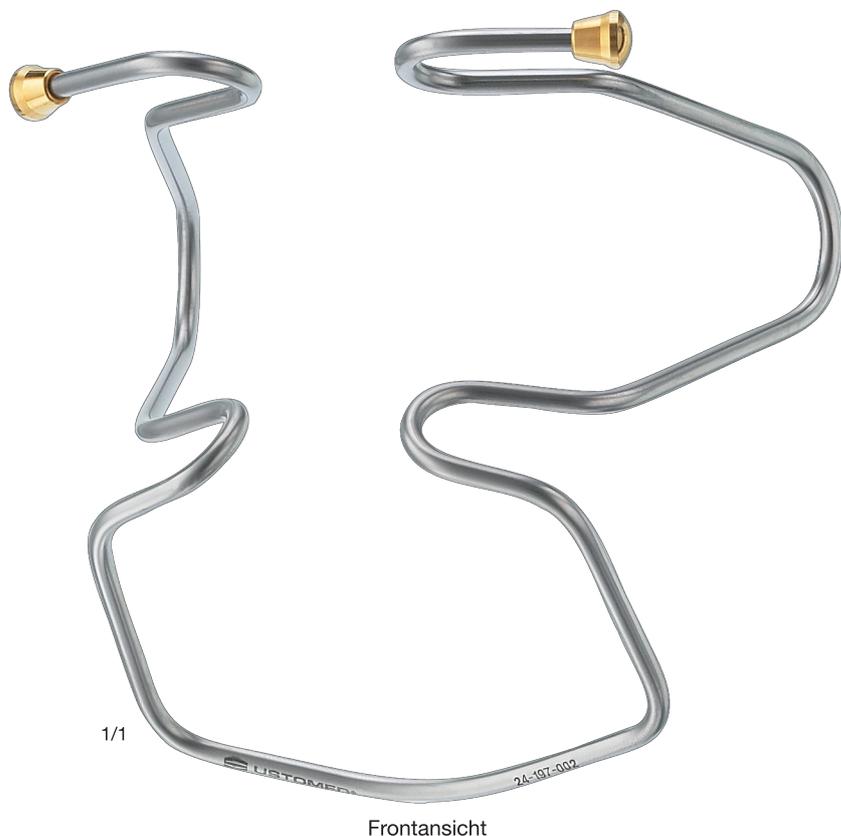
### Der Mundspanner nach Hilger ist die „dritte Hand“.



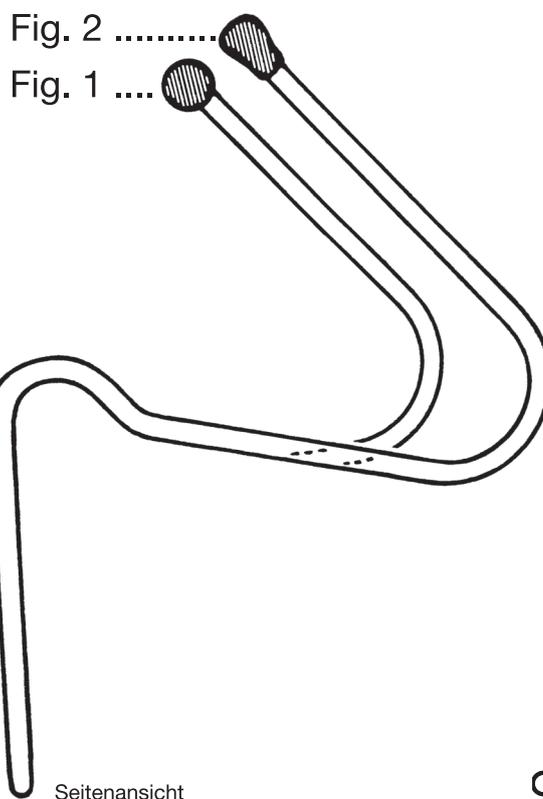
Freies ungestörtes Arbeiten, sowie Einstellung für den zahnärztlichen Fotostatus „Frontalansicht“. Die störenden Wangenweichteile sind weggedrängt.

# Die multifunktional einsetzbaren Mundspanner nach HILGER (selbsthaltende Wangen- und Lippenexpander)

Eine Gemeinschaftsentwicklung des bekannten Ergonomie-Experten Dr. Hilger und USTOMED INSTRUMENTE.  
Beim deutschen Patentamt in München unter der Nr. DBGM 299 06 575.8 eingetragen und geschützt.



Verschieden geformte Druckpunkte zur einfachen Identifikation der jeweiligen Größe.



Bestell-Nr. Fig. 1      **24-197-001**  
Bestell-Nr. Fig. 2      **24-197-002**



Hervorragende Sicht –  
bis in den distalen  
Bereich –  
bei Verwendung des  
Mundspanners  
nach Hilger.



**USTOMED INSTRUMENTE**  
Ulrich Storz GmbH & Co. KG  
Hersteller von Chirurgie-  
und Dentalinstrumenten

**Manufacturer of Surgical  
and Dental Instruments**

Bischof-Sproll-Straße 2  
D-78532 Tuttlingen /Germany

www.ustomed.de  
info@ustomed.de

Tel. + 49 (0) 74 61 – 9 65 85 – 0  
Fax +49 (0) 74 61 – 9 65 85 – 65

Bank/Bankers: BW-Bank Stuttgart  
Konto 4 870 164 -BLZ 600 50101  
IBAN DE90 6005 0101 0004 8701 64  
SWIFT/BIC Code: SOLADEST600

Rechtsform: KG, Sitz: Tuttlingen  
AG Stuttgart HRA 451050  
Erfüllungsort/Gerichtsstand:  
D-78532 Tuttlingen

PhG: Ulrich Storz Verwaltungs - GmbH  
Sitz: Tuttlingen · AG Stuttgart  
HRB 451282 · Steuer-Nr. 21/081/07000  
USt-IdNr./VAT No. DE232901462

Geschäftsführer  
Managing Director:  
Oliver Keuffel  
Erwin Handel



Competence in Instruments  
MADE IN GERMANY