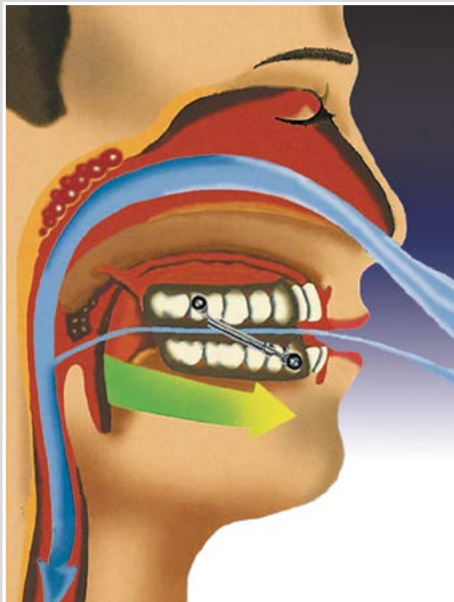


## IST®-Gerät



Schnarchen ist nicht nur ein weitverbreitetes akustisches Phänomen, sondern auch ein Symptom für eine mögliche größere gesundheitliche Gefährdung. Ein beträchtlicher Anteil der Bevölkerung leidet unter schlafbezogenen Atemstörungen, z.B. die sog. obstruktive Schlaf-Apnoe, die Ursache für verschiedene Herzerkrankungen sein kann. Man unterscheidet zunächst harmloses von krankmachendem Schnarchen. Geeignete Diagnosen sollten von Pneumologen, HNO-Ärzten, Internisten oder Schlafmedizinern der Schlaflabore vorgenommen werden. Parameter können u.a. der Apnoe-Hypopnoe-Index (AHI) sein; zusätzliche wichtige Kriterien sind aber auch die Messung der Sauerstoffsättigung des Blutes durch eine Pulsoxymetrie, die CO<sub>2</sub> Anreicherung des Blutes sowie die Tagesbefindlichkeit des Patienten.

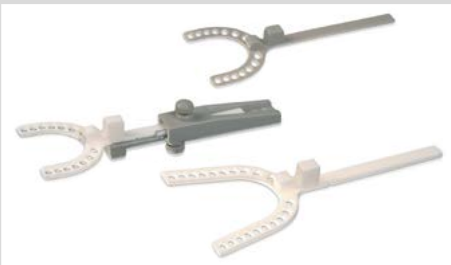
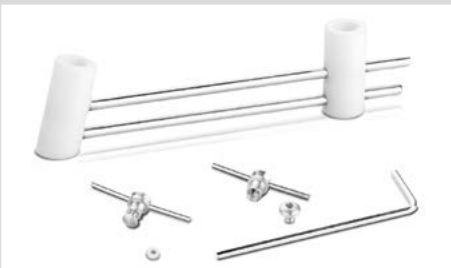
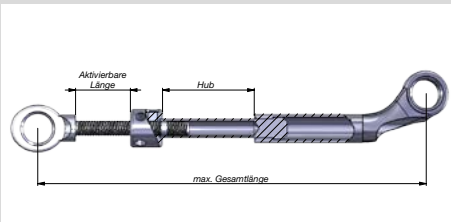
In der interdisziplinären Zusammenarbeit mit Zahnärzten kann das Schnarchen und die obstruktive Schlafapnoe in vielen Fällen erfolgreich mit Intraoralen Schnarch-Therapie-Geräten (IST®-Geräten) behandelt werden. Das IST®-Gerät verhindert dabei das Schnarchen durch Vorverlagerung des Unterkiefers, wodurch die Obstruktion im pharyngealen Bereich messbar aufgelöst wird.



Die Vorverlagerung des Unterkiefers wird durch vestibulär geführte Teleskope erreicht. Diese Konstruktion erlaubt eine kontrollierte UK-Protrusion ohne Beeinträchtigung des Zungenbereichs, so dass eine gute Patientenakzeptanz gewährleistet ist.

Die spezielle Konstruktion der Teleskope bietet wesentliche Vorteile:

- Die Protrusion des Unterkiefers kann mit Hilfe eines Gewindes um 3 - 5 mm verändert werden.
- Ein Endanschlag in der Führungshülse verhindert ein Auseinanderfallen des Teleskops, so dass Verletzungen im Mundraum durch lose Teile ausgeschlossen sind.
- Die Fixierung der Teleskope an den Befestigungsteilen erfolgt durch spezielle O-Ringe (oder alternativ auch mit gesicherten Innensechskantschrauben), so dass eine Gefährdung durch Verschlucken oder Aspirieren von evtl. lösbaren Teilen vermieden wird.



Die Teleskope sind in drei verschiedenen Längen (HF 5 / HF 9 / HF 15) lieferbar. Die Längenauswahl richtet sich nach dem Abstand der zu ermittelnden Befestigungspunkte zwischen unterem Eckzahn und dem oberen Molaren. Die notwendigen Befestigungsteile werden in 2 mm starke, hartelastische DURAN® Tiefziehschienen einpolymerisiert.

Vorteile dieser Konstruktion

- Optimale Mundatmung sorgt für hohe Akzeptanz.
- Erhöhte Compliance des Patienten durch grazile Bauteile.
- Minimale Kiefergelenksbelastungen durch gesteuertes Vertikal- und Lateralspiel.

Bezeichnung	Mindestlänge	Maximallänge	Hub	Aktivierbare Länge	REF	$\left(4 \times \frac{1}{4}\right)$
TELESKOP HF 5	20 mm	28 mm	5 mm	3 mm	1 Paar 5449	0,25 mm
TELESKOP HF 9	25 mm	39 mm	9 mm	5 mm	1 Paar 5454	0,25 mm
TELESKOP HF 15	31 mm	51 mm	15 mm	5 mm	1 Paar 5444	0,25 mm

<b>IST®-Geräte-Kit HF 9</b> bestehend aus: 1 Paar Führungsteleskope HF 9, 4 Befestigungsteile mit O-Ringen, 4 St. ISOFOLAN®-Folie 0,1 x 125 mm, 4 St. DURAN® 2,0 x 125 mm, 1 Sicherheitsschlüssel, 25 g / 20 ml DURASPLINT® Autopolymerisat, 1 Aufbewahrungsdose für Patient mit Pflegehinweisen, 1 OKKLUSIONSTRAINER, Alastikkette (1 Rolle), 4 St. SCHEU-Anker (0,8 mm), 1 detaillierte Herstell-Anleitung	1 Kit 5461
---	------------

Bezeichnung	VE	REF
TELESKOP HF 5	1 Paar	5449
TELESKOP HF 9	1 Paar	5454
TELESKOP HF 15	1 Paar	5444
Kit HF 9	1 St.	5461
SD-Box, blau	1 St.	5439
O-Ringe f. IST®-Gerät mit O-Ringen	10 St.	5466
Befestigungsteile für IST®-Gerät mit O-Ringen	4 St.	5468
Positionierhilfe f. IST®-Befestigungsteile	1 St.	5469
Befestigungsteil f. IST®-Gerät/Herbst Geräte, m. Innensechskantschraube	4 St.	5457
GEORGE GAUGE Bissregistrierung, inkl. 3 Bissgabeln	1 Set	5471
GEORGE GAUGE Bissgabel 5 mm, klein	10 St.	5473
GEORGE GAUGE Bissgabel 5 mm, groß	10 St.	5462
Bite Fix Bissregistrierung	1 St.	5474
Bite Fix Bissgabeln	10 St.	5475
Sicherheitsschlüssel	1 St.	2100
SIL-KITT, transparent	150 g	3443
SIL-KITT, rot	150 g	3442
SCHEU-Anker Ø 0,8 mm	10 St.	2050
Alastikkette ohne Steg, transparent (smile-dental)	1 St.	03-0112
SD CYANO VENEER FAST / 1 Ampulle à 5 g	1 St.	3701
SD-Pipetten	25 St.	3703

Die Positionierhilfe für die IST®-Befestigungsteile garantiert beim Einbau das größtmögliche Lateralspiel. Sie sorgt für exakte Winkelstellung passend zu der 12° Angulation der OK-Teleskope und verhindert gleichzeitig durch die Teflonhülsen Verunreinigungen auf den Achsen der Befestigungsteile beim Einpolymerisieren.

Der Sicherheitsschlüssel ermöglicht die kontrollierte Aktivierung der Führungsteleskope mit Hilfe der Protrusionsmuttern direkt im Mund. Die Protrusionsrichtung ist durch eine aufgelaserte Markierung ( $\pm$ ) gekennzeichnet. Einhängen der Alastikketten rechts und links bei Bedarf. Durch diese Maßnahme wird die Wirksamkeit erhöht und eine Öffnungsbewegung während des Schlafs verhindert.

Produkt enthält Nickel. Sind allergische Reaktionen bekannt, Produkt nicht verwenden. Zusammensetzung, siehe [www.scheu-dental.com/downloads/Produktdatenblätter](http://www.scheu-dental.com/downloads/Produktdatenblätter) Bitte erkundigen Sie sich auch bei uns nach den jeweils aktuellen Schnarch-Therapie Kursen "www.scheu-dental.com/kurse".

