



**Kombinationsgerät
LaserHF® „comfort“**

REF 452 471

Lieferumfang:

- LaserHF FaserTip 3er Set 320 µm REF 452 469
- LaserHF FaserTip 3er Set 200 µm REF 452 470
- LaserHF FT-HST 6 W rot REF 452 467
- LaserHF FT-HST PDT orange REF 452 468
- 2 autoklavierbare HF-Handstücke REF 452 423 (gelb) REF 452 425 (blau)

- Schutzbrille Lambda One (800–975 nm) **1** REF 355 630
- Überbrille Skyline (grün, 800–975 nm) **2** REF 355 631
- Überbrille Skyline (blau, 657–660 nm) **3** REF 355 632
- Patientenschutzbrille **4** REF 355 633

- Elektrodensatz (Nr. 40, 2, 13, 15, 31, 33) REF 452 440
- Neutralelektrode REF 452 421
- Fußanlasser, Gebrauchsanweisung, Medizinproduktebuch

Weiteres Zubehör optional:

- hf Bipolar-Pinzette (gerade & gekröpft)
- PDT-Flüssigkeiten:
 - Parodontologie
 - Endodontie
- FaserTip Biegehilfe
- Faser Cutter
- Laser Lupenbrille **5**
- LaserHF Bleaching-Handstück

Technische Daten

Laser aPDT: 660 nm/100 mW
 Laser: 975 nm/6 W - cw/gepulst
 HF 2,2 MHz/50 W - monopolar/bipolar
 Maße: B 300 x T 250 x H 121 mm
 Netzanschluss: 230 V/50 Hz
 Gewicht: ca. 3,5 kg

**Vereinbaren Sie Ihren
kostenlosen Demotermin!**



Artikel



Video

laservision
WE PROTECT YOUR EYES



Die Laserschutzbrillen von Laservision (uvex) sind auch einzeln erhältlich.



LaserHF standard, REF 452 462

Noch mehr „comfort“!

LaserHF® Curver



Artikelbeschreibung	REF
LaserHF Curver	452 480

LaserHF® Bleaching-Handstück



Vorher Nachher

Artikelbeschreibung	REF
LaserHF Bleaching-Handstück	452 472

Laser- und HF-Chirurgie: Beide Technologien haben ihre Berechtigung in der modernen Zahnheilkunde. In der oralen Chirurgie, im Bereich des Schneidens und der Koagulation, zeigt die bestens anerkannte HF-Technologie klare Vorteile gegenüber Lasereinheiten. In anderen Bereichen, wie Endodontie, Parodontologie und Implantologie sowie bei relativ neuen Anwendungen, z. B. LLLT und aPDT, bietet einzig die Lasertechnologie neue und faszinierende Möglichkeiten. Auch wenn der Laser nicht das Allroundgerät des Zahnarztes geworden ist, so wurden die so genannten Diodenlaser und Softlaser weit akzeptierte Helfer in der modernen Zahnarztpraxis.

Es ist Zeit für ein Gerät, das die Stärken von beiden Technologien kombiniert. Hager & Werken hat sich dieser Herausforderung erfolgreich gestellt und das erste Kombinationsgerät von Laser- und HF-Technologie auf den Markt gebracht.



Mirawhite® Laser Bleaching



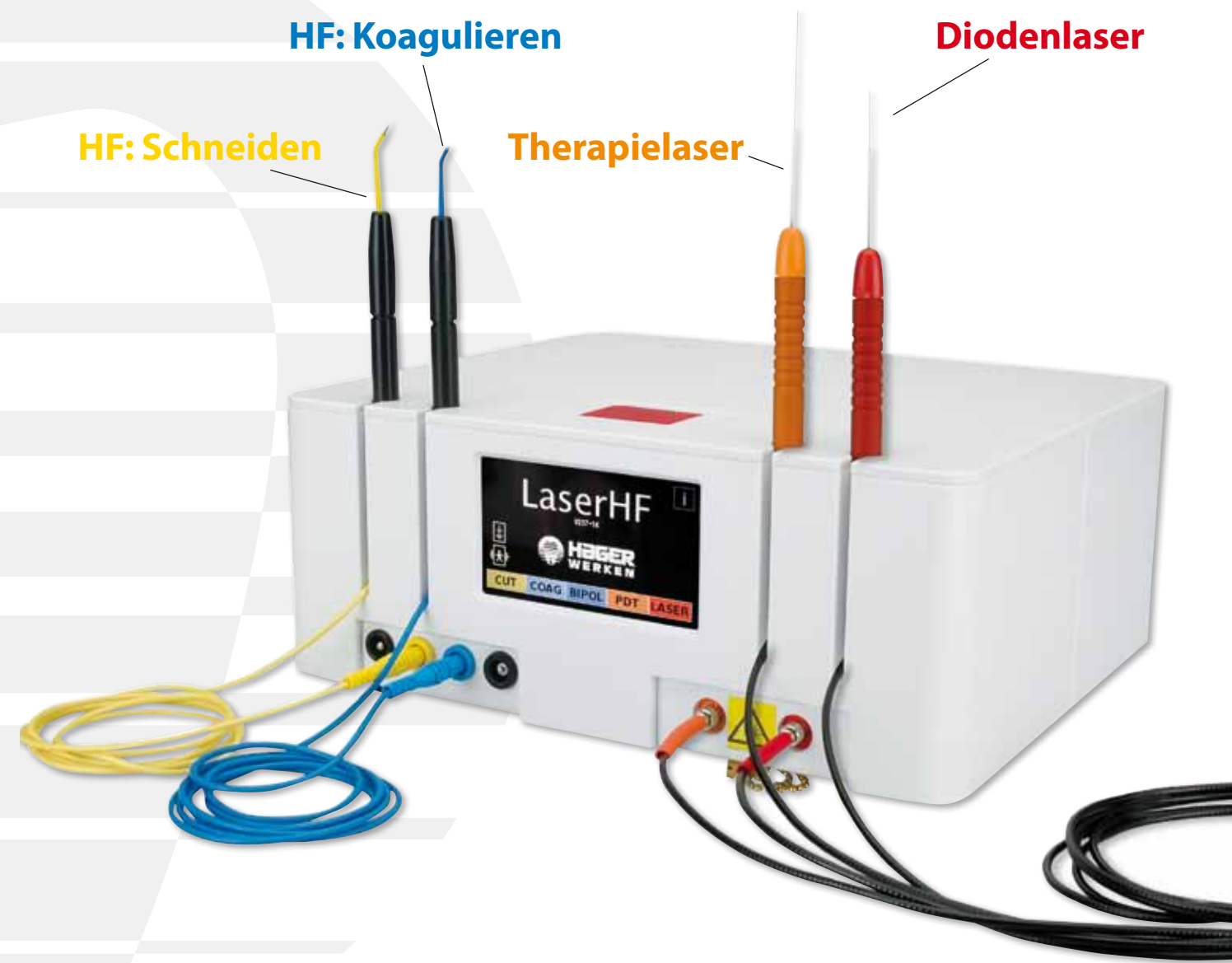
Artikelbeschreibung	REF
Mirawhite Laser Bleaching	607 086

	Für alle Anwendungen:		
	Laser	HF	LaserHF
Oralchirurgie	●	●	●
Parodontologie	●	●	●
Implantologie	●	●	●
Endodontie	●	●	●
Bleaching	●	●	●
aPDT	●	●	●
LLLT	●	●	●

Das farbige Touchscreen Display des LaserHF führt schnell und klar zu 15 voreingestellten Programmen in der Lasereinheit (10 x Diodenlaser, 5 x Softlaser). In der HF-Einheit finden Sie zusätzlich fünf voreingestellte Programme pro Anwendung. Außerdem sind in allen Programmen individuelle Einstellungen möglich.

**Laser plus Hochfrequenz
2 Welten, die sich ergänzen**

HF: Koagulieren
HF: Schneiden
Therapielaser
Diodenlaser



LaserHF „comfort“

Hochfrequenzchirurgie: Optimale Schnittführung und Koagulation.

Die Hochfrequenztechnologie ist seit den 1970er Jahren konsequent weiterentwickelt worden. Hager & Werken ist seit langem in diesem Bereich aktiv. Seit vielen Jahren wird Hochfrequenz (HF) als eine hinreichend getestete und ausgereifte Technologie betrachtet, die von Oralchirurgen einwandfrei akzeptiert ist.

HF-Chirurgie schafft feine, skalpellähnliche Schnitte ohne Druckanwendung und die Gefahr einer Nekrose. Da die Wundränder atraumatisch und steril sind, kommt es zu einer schnellen und nahezu schmerzfreien Heilung. HF-Chirurgie eignet sich besonders für die Gingivektomie sowie Gingivoplastik. Sie ist auch ideal für eine schnelle Fibromentfernung sowie zur Frenektomie und Frenotomie. Sulkuserweiterungen (z. B. vor perfekten Abformungen) lassen sich mit HF ebenso einfach durchführen wie die Entnahme von Gewebe für die histologische Überprüfung.

Der HF-Teil des LaserHF-Gerätes ist mit zwei unabhängigen Handstücken - gelb für "Schneiden" und blau für "Koagulation" - ausgestattet. Verschiedene Elektroden und eine Bipolarpinzette sind optional verfügbar.

*„Hochfrequenzchirurgie stellt eine wichtige Ergänzung zu den bisher verwendeten Techniken bei kleineren chirurgischen Maßnahmen in der Zahnheilkunde dar!“**

*R. Mausberg, E. Hornecker, H. Visser, Abteilung Parodontologie, Georg-August-Universität, Göttingen

Sie haben die Wahl!

- Hochfrequenz
- Diodenlaser
- Therapielaser



Koagulieren



Schneiden

Diodenlaser 975 nm/6 W: Parodontologie, Endodontie und mehr.

Durch seine vielfältigen Einsatzbereiche ist der Diodenlaser in der Laserzahnheilkunde am weitesten verbreitet. Da durch die hochenergetische Laserstrahlung Bakterien abgetötet werden, wird der Diodenlaser in der Endodontie zur Dekontamination des Wurzelkanals und zur Behandlung von parodontalen Erkrankungen eingesetzt. Spezielle Einsatzgebiete in der Weichgewebschirurgie sind die Implantatfreilegung und die parodontale Keimreduktion an Metallkronen.

In der kosmetischen Zahnmedizin wird der Diodenlaser zur Aktivierung von Bleachingmaterialien eingesetzt.

*„Diodenlaser haben ein interessantes - wenn auch nicht unbegrenztes - Anwendungsgebiet in der modernen Zahnheilkunde einschließlich Parodontologie, Endodontie und Weichgewebsbehandlung.“***

**Dr. med. Frank Liebaug, Steinbach-Hallenberg

Sie haben die Wahl!

- Hochfrequenz
- Diodenlaser
- Therapielaser



Wurzelkanal Dekontamination



Implantatfreilegung

Therapeutischer Laser: LLLT, aPDT

Das Licht eines Softlaser (25-100 mW, 660 nm) hat der Laserzahnheilkunde das Spektrum zu therapeutischen Anwendungen wie die Behandlung von Entzündungen, Aphthen und Herpes geöffnet. Bei der Low Level Laser Therapie (LLL) wird monochromatisches Laserlicht eingesetzt, um bei mikrobiellen Läsionen die Heilung zu stimulieren.

Mit der antimikrobiellen Photodynamischen Therapie (aPDT) ist es mittels eines Photosensitizers möglich, Mikroorganismen, auch an unzugänglichen Stellen, zu zerstören, ohne das umliegende Gewebe zu verletzen.

Die Low Level Laser Therapie verwendet die biostimulierende Kraft des Lichts, um Schmerzen zu lindern, Wunden zu heilen und Gewebe zu regenerieren. Der Softlaser eröffnet dem Behandler damit weitere interessante Anwendungsbereiche.

Sie haben die Wahl!

- Hochfrequenz
- Diodenlaser
- Therapielaser



Aphthenbehandlung



Antimikrobielle Therapie