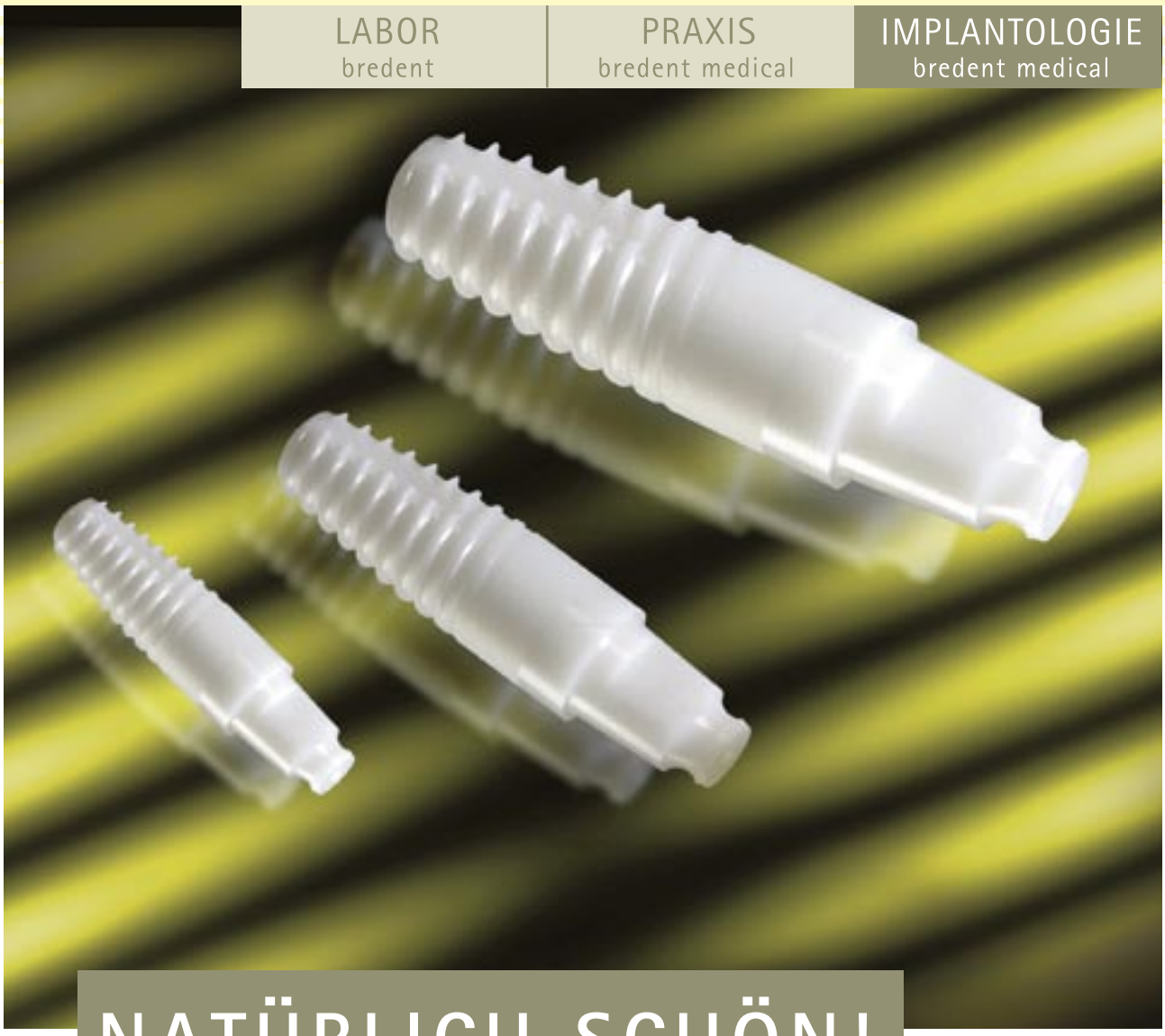
white SKY IMPLANT SYSTEM

whiteSKY

LABOR
bredent

PRAXIS
bredent medical

IMPLANTOLOGIE
bredent medical



NATÜRLICH SCHÖN!

bredent medical

whiteSKY: Natürlich schön

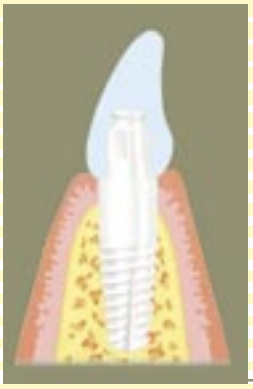
Mit dem neuen zahnfarbenen whiteSKY Implantat aus Zirkondioxyd von bredent medical werden die höchsten ästhetischen Ansprüche Ihrer Patienten erfüllt. Keine dunklen Schatten beeinträchtigen die Schönheit der prothetischen Versorgung. Selbst bei geringer Gingivahöhe erzielen Sie ein optimales Ergebnis. Ihre Patienten werden mit whiteSKY Implantaten dauerhaft zufrieden sein und Sie weiterempfehlen – ein größeres Kompliment kann Ihnen Ihr Patient nicht machen!

Ästhetik in Vollendung!

Erfüllen Sie den Wunsch Ihrer Patienten nach ästhetischen Versorgungen, frei von jeglichen metallischen Eigenschaften! Das aus „brezirkon" bestehende whiteSKY ist vollkommen biokompatibel und eignet sich ideal auch für besonders sensible Patienten.

Vorteile für den Patienten:

- Höchste Biokompatibilität
- Beste Hygienefähigkeit
- Natürliche Zahnfarbe
- Ideal für Allergiepatienten



whiteSKY:
Das innovative Keramikimplantat

- Hohe Primärstabilität durch Knochenkondensation
- Optimale Anlagerung des Weichgewebes
- Einteiliges Implantat – nur eine OP notwendig

Die mikrostrukturierte Oberfläche im Knochen fördert die Osseointegration und unterstützt den langfristigen Erfolg der Implantatversorgung.

Das Weichgewebe adaptiert sich optimal an das Implantat. Plaqueansammlung wird verhindert, dadurch reduziert sich das Risiko der Periimplantitis.

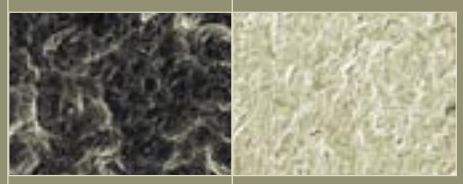
Der wurzelförmige Implantatkörper mit selbstschneidendem zylindrischen Doppelgewinde kondensiert bei der Insertion den Knochen und erzeugt eine überragende Primärstabilität. Der konisch abgerundete Apex erleichtert das Einbringen und schont die Knochenstruktur.

Physikalische Eigenschaften brezirkon	
Biegebruchfestigkeit	1250 MPa +/- 120 MPa
E-Modul	200 GPa
Bruchzähigkeit	6-8 MPa/m

Strahlungseigenschaften	
α-Strahlung	0,131- 0,0004 mBq/cm^2
β-Strahlung	<0,32 Bq/g
γ-Strahlung	nicht nachweisbar

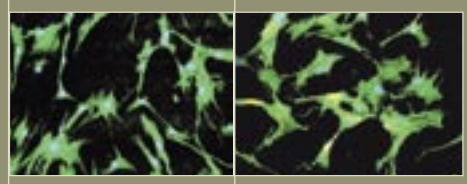
Die Strahlenbelastung von brezirkon ist so gering, dass jede Gesundheitsgefährdung der Patienten ausgeschlossen ist.

Bild A* Bild B*



Mikrostrukturierte Implantatoberfläche (A) SKY Titanimplantat x 200 und bredent medical Implantat aus brezirkon (B) x 200. Der hochfeste und gewebefreundliche Implantatwerkstoff Zirkondioxyd erlaubt eine sichere und rasche Osseointegration.

Bild C* Bild D*



Floureszenzmikroskopie vitaler menschlicher Knochenzellen auf einer Titanoberfläche (C) und auf der mikrostrukturierten brezirkon-Oberfläche (D) – Bilder zeigen auf beiden Materialien vitale Zellen mit Fortsätzen auf der Oberfläche flach spreizend. Dies belegt die hohe Biokompatibilität des brezirkon-Werkstoffes.

Bild E*

Mikro CT Aufnahme (E) eines histologischen Präparates des brezirkon-Implantates im Knochen nach 6 Monaten mit Belastung zeigt die direkte Knochenanlagerung an die mikrostrukturierte brezirkon-Oberfläche (Untersuchung mit uCT 40 (SCANCO Medical AG) Institut für Biomedical Engineering & Universität ETH, Zürich).

**Bildmaterial: Dr. Rudi Gschwend, Niederteufen, Schweiz*

whiteSKY: Einfach und sicher

SKY Titan mit Zirkonabutment
25.000-fach bewährt

whiteSKY

**Bild: Dr. Sönke Mundorf , Hamburg, Deutschland*

OP-Tray

Ein OP-Tray für zwei unterschiedliche Implantate. Das bewährte SKY System aus Titan und das innovative whiteSKY aus Zirkon.

Dies bietet Ihnen die Möglichkeit, bis zuletzt die definitive Auswahl des Implantats offen zu lassen – whiteSKY oder SKY Titan – je nach tatsächlicher Gegebenheit, die Sie während des Eingriffs vorfinden.

Das vereinfacht Ihnen und Ihrer Assistenz die Arbeitsabläufe in der Praxis und erhöht die Prozesssicherheit. Behandlungskosten und -zeiten werden reduziert.

Vorteile in der klinischen Anwendung

- Nur ein OP-Tray für beide Implantatsysteme
- Erhöhte Prozesssicherheit – reduzierte Behandlungskosten und – zeiten
- Gleiche Implantatform SKY und whiteSKY

** Wir bedanken uns bei unseren Zahnärzten für die Unterstützung mit Bild- und Dokumentationsmaterial.*

bredent medical

whiteSKY Größen

Ø	Länge	Best.-Nr.
3,5 mm	10 mm	SKY3510C
	12 mm	SKY3512C
	14 mm	SKY3514C*
	16 mm	SKY3516C*

Ø	Länge	Best.-Nr.
4 mm	8 mm	SKY4008C
	10 mm	SKY4010C
	12 mm	SKY4012C
	14 mm	SKY4014C*
	16 mm	SKY4016C*

OP-Tray

Ø	Länge	Best.-Nr.
4,5 mm	8 mm	SKY4508C
	10 mm	SKY4510C
	12 mm	SKY4512C
	14 mm	SKY4514C*

* verfügbar ab Januar 2007

Best.-Nr.
SKY-OT11

Zirkon-Schleifset whiteSKY

Best.-Nr.
580 E006 C

bredent medical GmbH & Co.KG
Weissenhorner Str. 2 | 89250 Senden | Germany
Tel. (+49) 0 73 09 / 8 72-6 00 | Fax (+49) 0 73 09 / 8 72-6 35

www.bredent-medical.com | www.white-sky.info
e-mail info-medical@bredent.com

bredent medical

10/06 168 OD Änderungen vorbehalten