

Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology

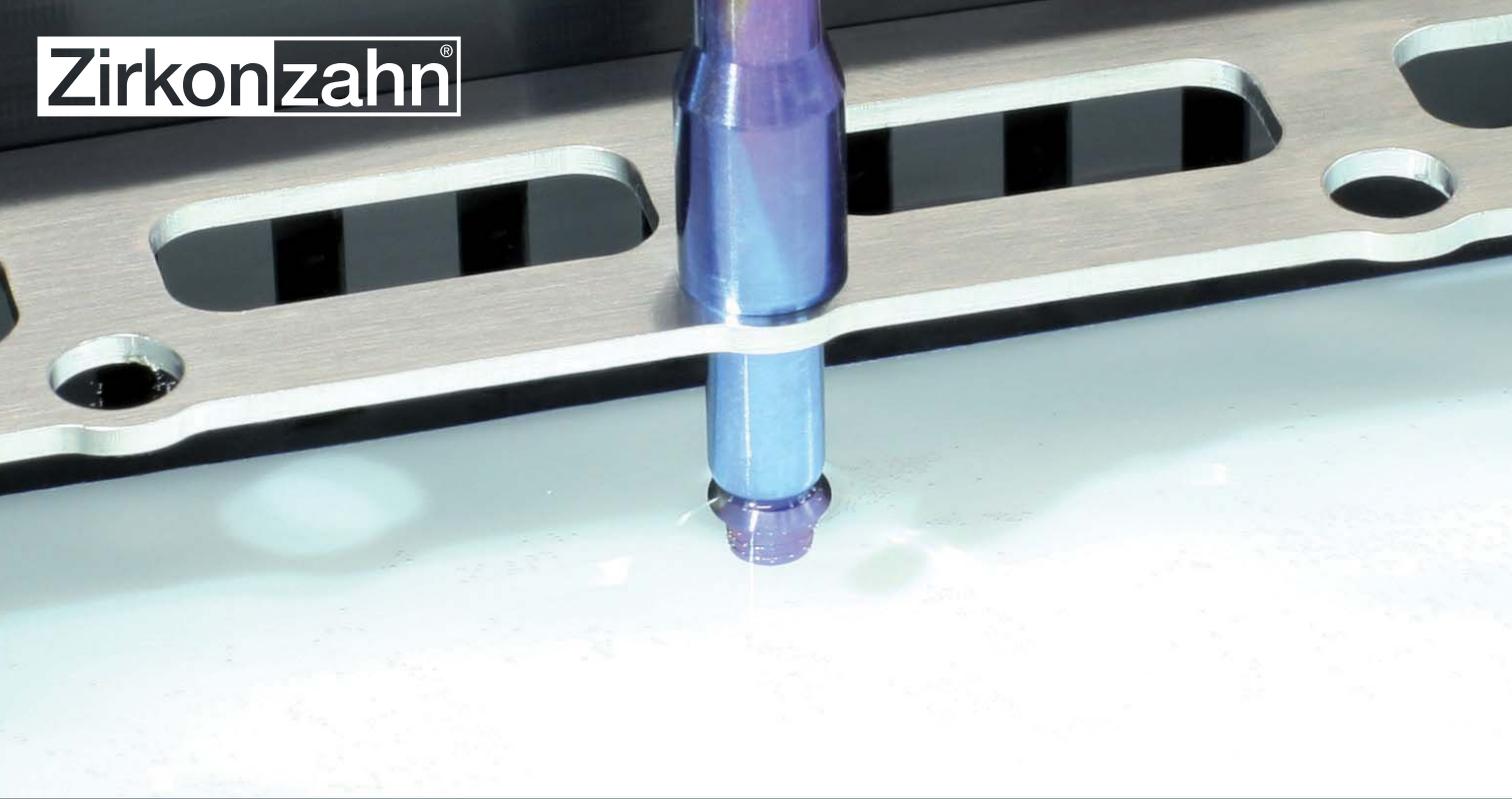
NEU



TITANIUM SPECTRAL-COLOURING ANODIZER

Beschichtung von Titankonstruktionen





Größe (H x B x T) 55,3 x 41,2 x 43,8 cm

Gewicht ca. 50 kg

Gehäuse Sicurit Glas gehärtet UNI ISO 12150

Betriebsspannung 230 V (120 V)

Besonderheiten

- Einfache Handhabung und Wartung
- Zeitgleiches Einfärben mehrerer Teile in Sekunden möglich
- Leicht zu reinigende, herausnehmbare Porzellaneinsätze
- Vergoldete Kabelanschlüsse
- Visuelle Anzeige des Bearbeitungsstatus durch mehrfarbige LED-Beleuchtung
- Durch Oxidschicht noch bessere Biokompatibilität sowie Osseointegration von Titan
- Auch zur Farbcodierung von Arbeitsmaterialien wie z. B. Analog- und Implantatschrauben geeignet

Lyndon F. Cooper DDS PhD – University of North Carolina
Georg Walcher – Zirkonzahn Education Center Bruneck, Südtirol





TITANIUM SPECTRAL-COLOURING ANODIZER

Bei Zirkonbrücken auf Titanstegen sowie individuellen Zirkonabutments auf Titanbasen scheinen die metallischen Primärkonstruktionen immer etwas durch. Die Arbeit besitzt damit einen hohen Grauwert, der nur schwer zu minimieren ist. Auch silberfarbene Implantatschrauben werfen bei genauerem Hinsehen einen leichten grauen Schatten auf die okklusale Oberfläche.

Mit dem neuen Titanium spectral-colouring Anodizer können Metallbasen und Schrauben im eigenen Labor nun in verschiedenen Farben z. B. goldfarben koloriert werden. Dies hat den Vorteil, dass die Metallbasen durch die neue Farbgebung weniger durchscheinen und infolgedessen der Grauwert der Arbeit gesenkt wird.

Die einfache Handhabung des Geräts ermöglicht innerhalb von Sekunden gleich mehrere Titanelemente zu kolorieren, ohne dass deren biokompatible Eigenschaften und Festigkeiten verändert werden. Wissenschaftliche Studien weisen sogar aus, dass sich Biokompatibilität und Osseointegration von Titan durch die farbige Oxidschicht noch erhöhen.

Das Verfahren kann auch zum Farbcodieren genutzt werden. Analog- und Implantatschrauben können damit zum Beispiel in je einer bestimmten Farbe gekennzeichnet werden und sind so gleich auf den ersten Blick zu unterscheiden.



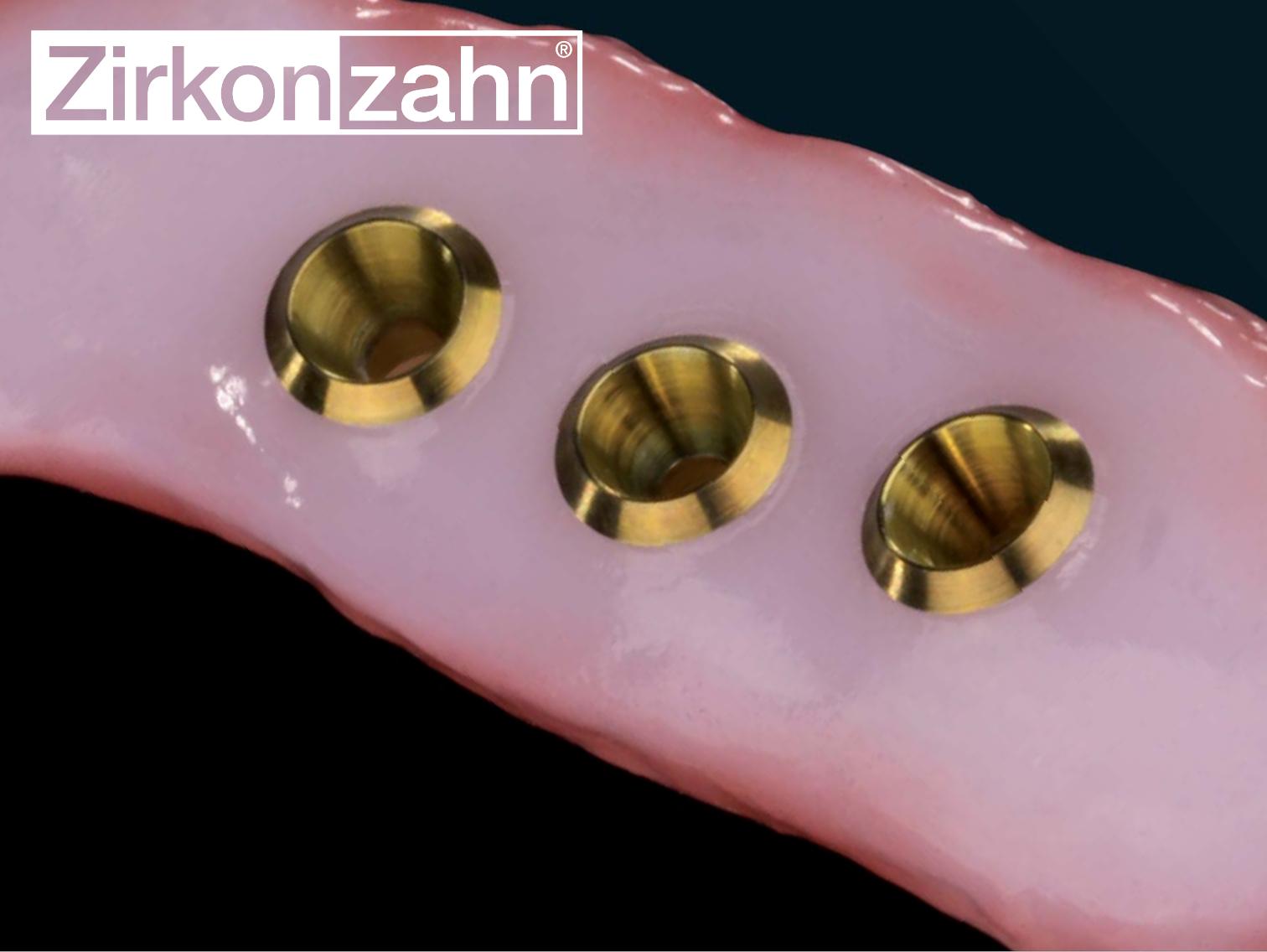
**Zur biokompatiblen, farbigen Beschichtung von
Titankonstruktionen mit dem Ziel der Grauwertreduktion.
Verschiedene Farben möglich**

Inspired by Luis Macieira, Zirkonzahn Portugal

Artikelnummer: SYAA0700



Zirkonzahn®



HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

ZIRKONZAHN Worldwide - Tel +39 0474 066 680 - info@zirkonzahn.com - www.zirkonzahn.com



WEAA5388=

Alle Angaben ohne Gewähr und vorbehaltlich Änderungen. Version: 17.04.2013