

AKTUELLE PRESSEMITTEILUNG

der bredent group

Senden, August 2026

Präzision im digitalen Workflow: bredent präsentiert brePRINT 05 surgical guide

Mit brePRINT 05 surgical guide erweitert die bredent group ihr 3D-Druck-Portfolio um ein TPO-freies Material zur Herstellung chirurgischer Bohrschablonen für die geführte Implantologie.

In der Implantologie stellt die präzise Übertragung der digitalen Planung in die klinische Realität eine zentrale Herausforderung dar. Bereits geringfügige Abweichungen im Workflow können die Position des Implantats beeinflussen. brePRINT 05 surgical guide wurde entwickelt, um die navigierte Implantologie durch den Einsatz einer Bohrschablone zu unterstützen und die präzise Übertragung der geplanten Implantatposition in die klinische Umsetzung zu ermöglichen.

Das neue Resin zeichnet sich durch eine Biegefestigkeit von mindestens 70 MPa aus und ist autoklavierbar. Damit erfüllt es die Anforderungen an formstabile und hygienische Bohrschablonen für chirurgische Anwendungen. Ein besonderes Merkmal ist die visuelle Prozesskontrolle. Das Material weist, abhängig vom Verarbeitungszustand, einen definierten Farbwechsel auf: Nach dem Druck erscheint die Bohrschablone gelblich, nach der Lichthärtung gräulich und nach dem Autoklavieren milchig transluzent. Dadurch lässt sich der aktuelle Verarbeitungsstatus der Bohrschablone eindeutig erkennen.

Zu den weiteren Eigenschaften zählen eine niedrige Viskosität von 575 mPas, die eine fließfähige Verarbeitung unterstützt, eine Wärmestabilität bis 130° C sowie eine Haltbarkeit von drei Jahren bei ordnungsgemäßer Lagerung. Das Material ist für Drucker im Wellenlängenbereich von 385 bis 405 nm geeignet.

brePRINT 05 surgical guide ist ab sofort erhältlich.

Produktinformationen:

Produkt: brePRINT 05 surgical guide

REF-Nummer: bpsurguid1m

Inhalt: 1000 g

Farbe: milky translucent

Anwendungsgebiet: Herstellung chirurgischer Bohrschablonen für die geführte Implantation



Bild 1: brePRINT surgical guide Flasche in der Farbe milky translucent
Bildquelle: bredent group



Bild 2: Virtuelle Prozesskontrolle nach Status und Prozessschritt (v. l. n. r.: gedruckt – gehärtet – sterilisiert)
Bildquelle: bredent group

- ENDE -

1648 Zeichen (ohne Leerzeichen)

Über die bredent group

Die bredent-Gruppe ist ein international tätiges Familienunternehmen mit Hauptsitz in Senden (Bayern), Deutschland. Das Unternehmen ist seit seiner Gründung im Jahr 1974 auf dem Dentalmarkt tätig und mittlerweile in mehr als 100 Märkten weltweit vertreten. Mit über 600 Mitarbeitenden besteht sie aus drei spezialisierten Geschäftsbereichen: bredent, bredent medical und Dental Concept Systems (DCS).

Das Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt Einzelprodukte und Systemlösungen mit den Schwerpunkten Implantologie, prothetische Versorgung, Biomaterialien und digitale Zahnmedizin sowie umfassende, maßgeschneiderte Behandlungskonzepte „Made in Germany“. Damit unterstützt die bredent group Zahnärzte und Zahntechniker dabei, funktionalen, ästhetischen und wirtschaftlichen Zahnersatz herzustellen und zu erhalten.

Die bredent group verfolgt einen ganzheitlichen Ansatz in dessen Fokus praxisnahe und langlebige Anwendungen für die moderne Zahnmedizin und Zahntechnik stehen. Das unternehmerische Handeln basiert auf einer engen Zusammenarbeit mit den Anwendern und der kontinuierlichen Weiterentwicklung von Produkten, Prozessen und Systemen, um den langfristigen Behandlungserfolg und die Lebensqualität der Patienten zu verbessern.

Ansprechpartner für die Presse

Marcia Schumann

Marketing and Communication

marcia.schumann@bredent.com