

## NEUE TECHNOLOGIEN UND HYGIENEKONZEPTE AN STÄNDEN VON BLUE SAFETY UND DENTAL.SHOP

■ Der Dentalmarkt ist im Umbruch – viele bekannte Wasserdesinfektionsmittel haben unter der Biozidverordnung ihre Verkehrsfähigkeit verloren. Jetzt braucht es neuartige Systeme und ein ausgefeiltes Konzept, um langfristige finanzielle und gesundheitliche Folgeschäden zu verhindern.

Unbemerkt können sich über das Jahr Keime in die Trinkwasserinstallationen einschleichen. Unbemerkt kam es aber auch zu einer Veränderung der regulatorischen Vorgaben für deutsche Zahnarztpraxen. Was bisher noch erlaubt war, stellt heute eine wichtige Veränderung zu den Fragen der Wasserhygiene dar. Denn viele Wasserdesinfektionsmittel für Dentaleinheiten auf Basis von Wasserstoffperoxid oder Biguanidin haben ihre Verkehrsfähigkeit

verloren. Umso schwieriger wird es, den geltenden Hygieneanforderungen so noch gerecht zu werden. Denn natürlich bilden sich in den Wasser führenden Leitungen auch weiterhin aquatische Biofilme. Besonders ärgerlich wird es, wenn die Ablagerungen bis in die Instrumente reichen und diese verstopfen oder sogar Dentaleinheiten langsam zersetzen – horrenden Reparaturkosten sind die Folge. Auch das gesundheitliche Risiko sollte nicht unterschätzt werden. Neben Kolibakterien und *Pseudomonas aeruginosa* gefährdet insbesondere *Legionella pneumophila* die Gesundheit. Über Aerosole gelangen die Legionellen in die Atemwege und können schwere Lungeninfektionen auslösen. Ein hohes Gefahrenpotenzial für Patientinnen und Patienten sowie das Praxisteam.

### Zugelassene und kontinuierliche Trinkwasserdesinfektion für dauerhaften Erfolg

Die neueste SAFEWATER-Technologie basiert auf einer kontinuierlichen Trinkwasserdesinfektion und ist zur Desinfektion von Wasser auch in dentalen Behandlungseinheiten unter der aktuellen Biozidverordnung zugelassen. Statt erst bei gravierenden Problemen wie mikrobiellen Kontaminationen zu handeln, sorgt die zentral implementierte Anlage präventiv für eine effektive Desinfektion und verhindert die Neubildung von Biofilm. Der umfangreiche Full Service sorgt zudem für Entlastung im Praxisalltag.

Die SAFEWATER ist das erste hygienisch – validiert gemäß DIN EN ISO 17664 – aufbereit-

bare Druckflaschensystem seiner Art made in Germany und setzt damit neue Maßstäbe. Die SAFEWATER ist die hygienische Alternative für mit Pilzen befallene freie Fallstrecken und Mischkammern in Dentaleinheiten, die einer Kreuzkontamination von Aerosolen aus der Absauganlage im Stuhl ausgesetzt sind. Hochwertigste Materialien und ein intelligenter Aufbau sorgen außerdem für einen hohen Hygienestandard und eine lange Lebensdauer. Dank neugewonnener Arbeitssicherheit können Sie sich besser auf Ihre eigentliche Tätigkeit konzentrieren.

### Neue Hygienekonzepte von DENTAL.SHOP

Wer seine Desinfektionsmittel in Zukunft lieber selbst herstellen will, ist bei DENTAL.SHOP bestens aufgehoben. Innovative Qualitätsmanagement-Bausteine ermöglichen die RKI-konforme Desinfektion von Absauganlagen für mehr Umweltschutz.

### Wasserhygiene endlich sichtbar machen

Wie Sie mit dem Einsatz der SAFEWATER-Hygienetechnologie und SAFEWATER Patientinnen und Patienten für Ihr Praxisunternehmen gewinnen, zeigen Ihnen die Wasserexperten des Medizinprodukteherstellers BLUE SAFETY auf der IDS. Neben der Beratung locken limitierte Sammeltassen. Ein Besuch lohnt sich! ◀◀



▲ Neue Technologien und Hygienekonzepte erwarten Sie am gemeinsamen Stand von BLUE SAFETY und DENTAL.SHOP.

**BLUE SAFETY, Germany**

[www.bluesafety.com](http://www.bluesafety.com)

**Hall 2.2, Booth A030/B049**

## NEUE ZAHNMEDIZINISCHE BILDGEBUNGSTECHNOLOGIE BRINGT PATIENTENVERSORGUNG IN NEUE DIMENSIONEN NEW DENTAL IMAGING TECHNOLOGY TAKES PATIENT CARE TO A NEW LEVEL

■ Das japanische Unternehmen PreXion ist einer der führenden Anbieter dentaler 3D-Bildgebungstechnologie und stolz, sein brandneues Produkt, den PreXion3D EXPLORER PRO, auf den europäischen Markt zu bringen. Dieses High-End-DVT-System ist ein Novum in der zahnmedizinischen Bildgebung, denn es kombiniert 3D-DVT-Aufnahmen mit Volumen von 5 × 5 cm bis 15 × 16 cm, einen speziellen OPG-Modus und One-Shot-CEPH-Aufnahmen ohne FRS-Auslegerarm. Der PreXion3D EXPLORER PRO bietet ein breites Spektrum an klinischen Anwendungen, von der endodontologischen Behandlung über die MKG-Chirurgie bis hin zu Atemwegsanalysen.

Einer der wichtigsten Vorteile des PreXion3D EXPLORER PRO ist seine fortschrittliche Technologie, die das weltweit erste im Gerätekopf integrierte kephalometrische Röntgenbild liefert. Diese innovative Technologie ermöglicht es dem Gerätekopf, sich automatisch um 45 Grad zu drehen und um 30cm zu öffnen, um kephalometrische Röntgenbilder als One-Shot aufzunehmen. Der PreXion3D EXPLORER PRO ist eine kosteneffektive Lösung für Zahnarztpraxen, denn durch die innovative Technologie kann auf einen zusätzlichen FRS-Auslegerarm verzichtet werden. Dieses kompakte Design spart Platz und er-

möglicht eine einfache Installation in jeder Zahnarztpraxis.

Der PreXion3D EXPLORER PRO verfügt auch über einen hochwertigen Flachbildsensor und einen Brennpunkt, der mit 0,3×0,3mm zu den kleinsten gehört, dadurch wird eine präzise 3D-Bildgebung ermöglicht. Die Kombination aus gepulster Strah-

lung und hoher Spannung gewährleistet eine geringe Strahlendosis für Patientinnen und Patienten, und macht das Gerät zu einer sicheren und zuverlässigen Wahl.

Der PreXion3D EXPLORER PRO ist ein High-End-DVT-System, das fortschrittliche Technologie, Präzision, Geschwindigkeit und Sicherheit in der zahnmedizinischen Bildgebung bietet. Zahnärztinnen und Zahnärzte können ihren Patientinnen und Patienten jetzt eine umfassende und effiziente Lösung für ihre diagnostischen Bedürfnisse anbieten. ◀◀

■ *The Japanese company PreXion, one of the leading providers of dental imaging technology, has launched PreXion3D EXPLORER PRO, a high-end CBCT system that is part of the PreXion 3D EXPLORER series is a gamechanger in the dental imaging market, combining large-field CT from 5 × 5 cm to 15 × 16 cm, dedicated panoramic mode, and one-shot cephalometric imaging without a ceph arm. The PreXion3D EXPLORER PRO offers a wide range of clinical applications, from endodontic treatment to maxillofacial surgery and airway analysis.*

*One of the most significant advantages of the PreXion3D EXPLORER PRO is its advanced technology that*

*delivers the world's first gantry-integrated cephalometric radiograph with innovative built-in ceph arm design. Therefore, the CBCT is able to automatically shift 45 degrees and open by 30 cm to capture cephalometric radiographs.*

*The PreXion3D EXPLORER PRO is a high-end CBCT system that offers advanced technology, precision, speed and safety in dental imaging. Dental professionals can now offer their patients a comprehensive and*



*The PreXion3D EXPLORER PRO eliminates the need to purchase an additional ceph arm, making it a cost-effective solution for dental practices. Its compact design saves space and allows for easy installation in any dental office.*

*The PreXion3D EXPLORER PRO also features a high-quality panel and a focal spot that is among the least sizeable in the industry at only 0.3×0.3mm, allowing for precise 3D imaging. The combination of pulsed irradiation and high voltage ensures low radiation doses, making it a safe and reliable option for patients.*

*efficient solution for their diagnostic needs. ◀◀*

**PreXion Europe, Germany**

[www.prexion.eu](http://www.prexion.eu)

**Hall 11.1  
Booth A058/B059**