



## Bekommen Sie die Wasserqualität Ihrer Behandlungseinheit in den Griff oder sorgen Sie bereits vor Inbetriebnahme für eine einfache und kosteneffiziente Entkeimung.

Tatsache ist, dass in Betriebswasserwegen zahnärztlicher Behandlungseinheiten eine Keimbesiedlung entsteht, die ohne ein entsprechendes Hygienemanagement nicht zu verhindern ist. Die „wassertypischen“ Keime (z. B. Legionellen, Pseudomonaden, Staphylokokken, Streptokokken sowie Pilze) kommen immer wieder in unterschiedlichsten Konzentrationen im Zuwasser einer zahnärztlichen Behandlungseinheit vor.

Durch die eingebaute Technik und die elektrischen Teile die Wärme abgeben, sowie oftmals ergänzend durch Fußbodenheizungen, wird das Wasser auf eine Dauertemperatur zwischen 25 bis 30 Grad erwärmt. Eine ideale Situation für die Bakterienvermehrung.

Kommen noch Weichmacher aus Kunststoffen oder Phosphate aus Entkalkungs-/ Entkeimungsanlagen und Keime aus der Luft dazu, bilden sich schnell Biofilme, in denen sich die Bakterien einnisten

und in Ruhe vermehren können. Hat sich dieser Biofilm richtig formiert, ist es äußerst schwierig, diesen zu entfernen.

Studien belegen, dass neben den Wasserentkeimungsanlagen das chemische Spülen der internen Wasserleitungen einer Behandlungseinheit notwendig ist. Diese zeit- und kostenintensive sowie umweltbelastende Tätigkeit kann in Verbindung mit dem Einsatz eines Membranfilters deutlich reduziert werden.

Der LEGIO.inline ultra dient als Barriere und kann somit belastetes Zuwasser aus dem Trinkwassernetz filtern, d.h. Bakterien und Sedimente werden von der Dentaleinheit ferngehalten und Biofilme können sich dadurch schwieriger entwickeln. Die hochtechnischen und sensiblen Geräte werden als Nebeneffekt vor materialschädigenden Partikeln geschützt und haben dadurch eine längere Betriebsdauer.

## LEGIO.inline ultra

- Nachgewiesene Wirksamkeit bei der Rückhaltung von Legionellen und anderen Bakterien
- Medizinprodukt der Klasse IIa
- Lange Nutzungsdauer von bis zu 180 Tagen (abhängig von der Qualität des Zulaufwassers)
- Einfache Installation und einfacher Filteraustausch
- Vielseitige Installationsmöglichkeiten durch Anschlussadapter und Halterungen für jeden Zweck
- Hergestellt in Europa
- Kompaktes Design für den Einbau in Dentaleinheiten



Infektionskontrolle

Inlinefilter

## Inlinefilter dental

### Technische Daten Filterkartuschen & Leistungsdaten

Modellnummer	90.2.003-d
	
Typ	LEGIO.inline ultra (Dentalversion)
Max. Maße	Ø 157 x 50 mm
Gewicht ca.	110 g
Anschlüsse	in 3/8" AG out 3/8" AG
Volumenstrom bei 2 bar	bis 5 l/min
Lebensdauer (max.)	180 Tage
Rückhaltung von Bakterien- und Viren	Bakterien >LOG 11 Viren >LOG 8

### Materialien und technische Daten der Filtereinheit

Filtermaterial	Kapillare Ultrafiltrationsmembranen
Porengröße	0,005 µm
Max. Betriebsdruck	5 bar
Betriebstemperatur	0 - 60 °C ; 70 °C für 60 min bei 2 bar während Nutzungsdauer, 5 bar Eingangsdruck
Chlordesinfektion	gemäß Trinkwasserverordnung
Durchfluss	2.000 l während Nutzungsdauer
Lagerung & Handhabung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trocken lagern; nach erstem Gebrauch vor Frost schützen</li> <li>• Mit Vorsicht behandeln; keinen starken Erschütterungen aussetzen</li> <li>• Kann nach Gebrauch über Restmüll entsorgt werden</li> </ul>
Filterwechsel	Filtereinheit bei Erreichen der Kapazitätsgrenze oder bei vermindertem Durchfluss spätestens nach 180 Tagen ersetzen
Empfehlung	Bei thermischer Desinfektion LEGIO.inline ultra entfernen

Ein Membranfilter in Kombination mit einer thermisch/chemischen Desinfektion verbessert die Einhaltung der Grenzwerte für die Anzahl koloniebildender Einheiten pro Milliliter (KbE/ml) gemäß Trinkwasserverordnung (gegenüber reinen thermisch/chemischen Desinfektionsverfahren). Alle Produkte und Bauteile von LEGIO unterliegen strengen Qualitätskontrollen. Jedes Produkt wird einzeln auf seine Funktion und Wirksamkeit überprüft.

#### Haftungsausschluss:

Die in diesem Dokument angegebenen Informationen und Daten basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und werden als korrekt angesehen. Sie werden nach bestem Wissen angegeben und sollen eine Richtlinie für die Auswahl und Verwendung unserer Produkte bieten. Da die Bedingungen, unter denen unsere Produkte möglicherweise verwendet werden, außerhalb unserer Kontrolle liegen, bilden diese Informationen keine Garantie für die endgültige Leistung des Produktes und wir übernehmen keine Haftung hinsichtlich der Verwendung unserer Produkte. Die Qualität unserer Produkte ist gemäß unserer Verkaufsbedingungen gewährleistet. Bestehende (gewerbliche, intellektuelle oder andere) Schutzrechte müssen beachtet werden.