

TICKOPUR - STAMMOPUR

Reinigungs- und Desinfektionspräparate
für den Einsatz in Ultraschallbädern



Industrie – Service – Handwerk – Labor – Dental
Medizin – Hygiene – Arbeitsschutz – Atemschutz

Inhalt

Präparate für die Ultraschall-Anwendung.....	4
Wie wirkt Ultraschall? Das Zusammenspiel der vier Faktoren	4
Reinigungsbeispiele	5
Wie reinige ich richtig? Hinweise für die erfolgreiche Anwendung.....	6
Haltbarkeit der Reinigungs- und Desinfektionspräparate.....	6
Reinigungs- und Desinfektionspräparate – richtig dosieren	7
Dosierrechner.....	7
Quickfinder – das richtige Präparat für Ihre Anwendung.....	8 – 9
Auswahl der Präparate nach Verunreinigung und Material	10
Eigenschaften der Reinigungspräparate.....	11
Reinigungspräparate für Industrie und Labor	12 – 15
Desinfektions- und Reinigungspräparate für Zahnarztpraxis, Kieferorthopädie, Dentallabor und Implantologie	16 – 21
Desinfektions- und Reinigungspräparate für die Klinik und die medizinische Praxis	22 – 24
Reinigungs- und Desinfektionspräparate für Arbeitsschutz und Hygiene.....	25
Allgemeine Hinweise und Informationen.....	26

Präparate für die Ultraschall-Anwendung

Für optimale Ergebnisse im Ultraschallbad ist der Einsatz von speziellen Präparaten erforderlich. Diese müssen besonders für den Einsatz mit „Ultraschall“ abgestimmt sein. Bei der Verwendung von Wasser ohne geeignete Zusätze ist eine Reinigung und Desinfektion nicht möglich. Die Präparate ermöglichen eine gründliche Entfernung von Verunreinigungen und schonen dabei die Materialien des Reinigungsgutes und der Komponenten (Schwingwanne, Tauchschwinger etc.). Viele Industrie- und Haushaltsreiniger sind für den Ultraschalleinsatz ungeeignet. Diese können aggressive Stoffe wie z. B. bestimmte Säuren oder Chloridionen enthalten, die den Edelstahl der Schwingwanne angreifen. Lösemittel (z. B. Benzin, Alkohol, Aceton, Kaltreiniger etc.) dürfen aufgrund ihrer Brennbarkeit bzw. Explosionsfähigkeit nicht direkt im Ultraschallbad verwendet werden.

Die umfangreiche Produktpalette TICKOPUR und STAMMOPUR bietet für jeden Anwendungszweck das optimale Präparat.

Auswahlkriterien des geeigneten Präparates

- Materialart des Reinigungsgutes
- Art der Verunreinigung
- Technische oder medizinische Anwendung

Vorteile der Präparate für die Ultraschall-Anwendung

- effektive Reinigungsergebnisse
- schnelle Wiederverfügbarkeit des Reinigungsgutes
- geringer Energiebedarf
- geringer Personaleinsatz
- geringe Entsorgungskosten
- umweltfreundlich, da biologisch abbaubar
- Gebindegrößen in 1, 2, 5, 10 und 200 l (auf Anfrage) verfügbar

Die Lösung aus einer Hand – Kompetenz für Sie!

Die Firma BANDELIN arbeitet eng mit der Firma DR. H. STAMM zusammen. Diese entwickelt und produziert Reinigungs- und Desinfektionspräparate – speziell auf die Anforderungen für die Anwendung in Ultraschallbädern abgestimmt.

Eine Zusammenführung von chemischen und physikalischen Verfahren durch

- gemeinsame Erarbeitung von Problemlösungen
- intensive Zusammenarbeit in Forschung und Entwicklung
- Kundenberatung für Präparate und Ultraschalltechnik zum Nutzen unserer Kunden!

Wie wirkt Ultraschall?

Das Zusammenspiel der vier Faktoren

Ultraschall

erzeugt in Flüssigkeiten kleinste Vakuumbäschen, die sofort wieder implodieren (Kavitation).

Die dabei entstehenden Kräfte bewirken eine intensive und schonende Ablösung der Schmutzpartikel vom Reinigungsobjekt.

Präparate

fördern die Kavitation, reduzieren die Oberflächenspannung des Wassers und lösen bzw. binden Schmutzpartikel, um die bestmögliche Reinigung zu erreichen. Je nach Art der Verschmutzung kommen verschiedene Reinigungspräparate zum Einsatz.



Temperatur

Durch Verwendung eines Ultraschallbades mit Heizung kann die Reinigungswirkung intensiviert werden.

Zeit

Der gemeinsame Einsatz von TICKOPUR- oder STAMMOPUR-Präparaten und SONOREX Ultraschallbädern reduziert, im Vergleich zu anderen Verfahren, die Reinigungszeit um bis zu 90 %.

Reinigungsbeispiele

Einspritzdüsenreinigung mit TICKOPUR TR 13

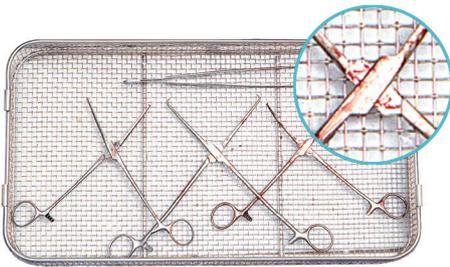


vorher

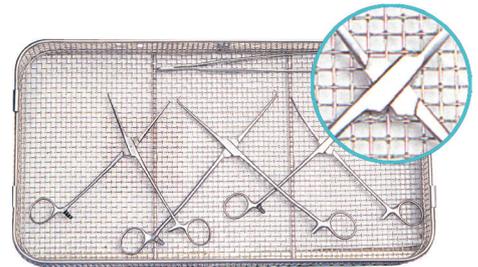


nachher

Reinigung medizinischer Instrumente mit STAMMOPUR R



vorher



nachher

Hobelkopfreinigung mit TICKOPUR R 33



vorher



nachher

Wie reinige ich richtig? Hinweise für die erfolgreiche Anwendung

Die Art und Beschaffenheit der zu reinigenden Teile und die Verunreinigungen bestimmen die Wahl des richtigen Präparates. Die Tabellen auf den Seiten 8 bis 10 geben hierzu eine Hilfestellung. In Zweifelsfällen oder bei empfindlichen Teilen sind Vorversuche zur Materialbeständigkeit und zur Ermittlung des optimalen Reinigungspräparates erforderlich. Die Größe und Anzahl der Teile pro Reinigungsdurchgang bestimmen die Badgröße und das geeignete Zubehör (Korb, Aufnahmehalterung, Filtration, Warenbewegung, Spülvorrichtungen etc.).

Extrem stark verunreinigte Teile (z. B. mit Fett-, Öl-, Wachs- und Harzrückständen) sollten vor der Ultraschall-Reinigung mechanisch oder chemisch vorgereinigt werden, um grobe Verschmutzungen zu entfernen. Dadurch wird die Standzeit der Reinigungslösung erhöht.

Bestimmte Verunreinigungen, z. B. hochviskose Fette oder Silikonpasten, sind nicht allein durch die Ultraschall-Reinigung zu entfernen.

Diese Schichten stellen für den Ultraschall eine „Barriere“ dar, die nur sehr langsam entfernt wird. Die Ultraschall-Reinigung ist eine Feinreinigung, die selbst hartnäckigste Verunreinigungen an schwer zugänglichen Stellen (Sacklöcher, Bohrungen, Fugen etc.) sicher entfernt.



Die Temperatur kann einen signifikanten Einfluss auf die Reinigungsleistung haben. Eine Erwärmung der Reinigungslösung vorzugsweise auf 40 – 60 °C beschleunigt den Reinigungsvorgang in vielen Fällen erheblich.

Nach der Reinigung und/oder Desinfektion im Ultraschallbad muss eine gründliche Spülung mit Wasser erfolgen, um die Reinigungslösung und die in ihr gelösten Bestandteile der Verschmutzung vollständig zu entfernen. Für eine fleckenfreie Trocknung der Teile ist der letzte Spülgang mit z. B. vollentsalztem Wasser (VE-Wasser) durchzuführen. Die Temperierung des Spülbades auf 60 °C und höher verkürzt die Trocknungszeit erheblich.

Die Weiterbehandlung des Reinigungsgutes (Trocknung, Korrosionsschutz etc.) wird durch die spezifischen Anforderungen der Teile bestimmt.

Haltbarkeit der Reinigungs- und Desinfektionspräparate

TICKOPUR Reinigungs- und Entoxidationspräparate

Die Haltbarkeit von original verschlossenen Reinigungs- und Entoxidationspräparaten beträgt unter Einhaltung der allgemein üblichen Lagerbedingungen mindestens sechs Jahre ab Herstellungsdatum.

STAMMOPUR Reinigungs- und Desinfektionspräparate

Die Haltbarkeit von original verschlossenen Präparaten beträgt unter Einhaltung der allgemein üblichen Lagerbedingungen für die Reinigungspräparate sechs Jahre und für die Desinfektionspräparate drei Jahre ab Herstellungsdatum. Diese Angabe gilt auch für TICKOMED 1 (Reinigungspräparat).

Lagerbedingungen

Die Verpackungen sollen gut geschlossen, trocken und sauber bei Raumtemperatur gelagert werden. Eine Veränderung durch Frosteinwirkung ist nicht zu erwarten.

Nach Produktentnahme sind die Verpackungen zu verschließen.

Eine leichte Farbveränderung bei längerer Lagerung einiger Produkte ist rohstoffbedingt und hat keinen Einfluss auf die Wirksamkeit.

Da die Einhaltung der Lagerbedingungen außerhalb unseres Einflusses liegt, können wir keine Garantie auf die Mindestlagerzeit der einzelnen Produkte geben.

Reinigungs- und Desinfektionspräparate – richtig dosieren

Bei der Verwendung von Konzentraten ist es wichtig, diese richtig – entsprechend dem gewünschten Reinigungs- und Desinfektionseffekt – zu dosieren. Für eine einfache und sichere Handhabung größerer Gebinde empfehlen wir die entsprechenden Dosierhilfen.

Dosierpumpe

Diese ermöglicht die komfortable Entnahme von Reinigungs- und Desinfektionspräparat aus den Kanistern, ein Verschütten wird zuverlässig verhindert.

Messbecher

Zum genauen Dosieren der aus der Dosiertabelle entnommenen Volumina von Reinigungs- bzw. Desinfektionspräparaten.



	Verwendbar für	Best.-Nr.
Dosierpumpe ①	5-l-Kanister	268
Dosierpumpe ①	10-l-Kanister	2660
Messbecher ②	100 ml	294

Dosierrechner

Entscheidend für eine erfolgreiche Ultraschallanwendung ist das eingesetzte Reinigungs- und/oder Desinfektionspräparat. Maßgeblich ist dabei die richtige Dosierung des Konzentrats.

Eine zu niedrige Dosierung ist erfolgsverhindernd und stellt eine Fehlanwendung dar. Daher sind Dosierungen und Einwirkzeiten strikt einzuhalten.

Eine Überdosierung stellt ebenso eine Fehlanwendung dar, da diese eine Auswirkung auf die Materialverträglichkeit haben kann.

Mit der Anwendung des Dosierrechners auf www.bandelin.com/service/dosierrechner/ kann eine sichere und erfolgreiche Anwendung ermittelt werden.

Nach Eingabe der gewünschten Konzentration und der Menge der zu erstellenden Gebrauchslösung zeigt

der Dosierrechner an, wie viel Konzentrat und Wasser benötigt werden.

Die benötigte Konzentration richtet sich nach der durchzuführenden Anwendung. Genaue Angaben finden Sie in der Gebrauchsanweisung des jeweiligen Präparats.

Die Menge an Gebrauchslösung bezieht sich auf den Arbeitsinhalt des vorhandenen Geräts. Der Arbeitsinhalt bezeichnet die Füllmenge der Wanne bis zur Füllstandsmarkierung. Sie können ihn der jeweiligen Gebrauchsanweisung des Ultraschallgerätes entnehmen.



Gewünschte Konzentration der Gebrauchslösung (%)	<input type="text"/>
Gewünschte Menge an Gebrauchslösung (L)	<input type="text"/>
Berechnen	<input type="button" value="Berechnen"/> <input type="button" value="Felder Leeren"/>

Quickfinder – das richtige Präparat für Ihre Anwendung

Die genannten Beispiele sind nur eine kleine Auswahl der Anwendungsmöglichkeiten von TICKOPUR- und STAMMOPUR-Präparaten. Die Präparate werden in Kurzform genannt (z. B. R 33 für TICKOPUR R 33).

Die Tabelle soll Ihnen die Wahl des richtigen Präparates erleichtern und stellt nur eine Auswahl für den bestmöglichen Reinigungserfolg dar. Die Empfehlung entbindet nicht von der sorgfältigen Prüfung empfindlicher Materialien auf Beständigkeit durch Vorversuche.

Industrie, Service, Handwerk, Labor	Empfohlene TICKOPUR-Präparate	Industrie, Service, Handwerk, Labor	Empfohlene TICKOPUR-Präparate
AGR-Ventile	R 33	Lötrahmen	TR 14, TR 7
Airbrush-Düsen	R 33, TR 13	Messwerkzeuge	R 33, TR 13
Analysesiebe	R 33, TR 13	Mikrotiterplatten	R 33, TR 13
Armaturen	R 27	Modellbauteile	R 33, RW 77
Brennerteile	R 27, TR 13	Motorenteile	R 33
Brillen - Anpassung	R 33	Münzen	RW 77, R 30, R 33, TR 3, J 80 U
Brillen - Fertigung	R 33, TR 3, TR 13	Metall-Mundstücke (Instrumente)	R 33, RW 77, TR 3
Draht	R 33, TR 3, TR 13, R 27	Optische Gläser	R 33, TR 3, R 36
Dreh- und Frästeile	R 33, TR 13, TR 3	Platinen (bestückt/unbestückt)	TR 14, TR 7
Druckköpfe (Tintenstrahl)	R 33	Platinen, Service	RW 77
Einspritzdüsen	TR 13	Pulverbeschichtungspistolen	R 60, TR 13
Filter	R 33, TR 13, TR 3, TR 7	Sägeblätter	TR 13, R 33
Galvanikteile	R 32	Schallplatten	R 33, R 36, TR 3
Getriebeteile	R 33	Schließzylinder	R 33, TR 13, TR 3
Gravierstempel	R 33, R 30, TR 13	Schmuck	RW 77, R 30, R 33, J 80 U
Golfschläger	R 33	Tablettierstempel	R 33
Hobelköpfe	R 33, TR 13	Turbinenblätter	R 33
Jalousien/Lamellen	R 33, R 36	Uhren (Klein- und Großuhren)	RW 77, J 80 U, TR 3
Keramikteile	R 33, R 27, R 60	Vergaser	R 33, TR 3
Ketten (Motorsäge, Fahrrad etc.)	R 33, TR 13	Wasserzähler	R 27
Klettergriffe	R 33, R 27	Werkzeuge/Werkzeugteile	R 33, TR 13, RW 77
Kühler	R 33, TR 3	Zahnräder	R 33, TR 13, TR 3
Küvetten (Analytik)	R 36, R 33	Ziehsteine	TR 13, TR 3, R 33
Laborglas	R 33, R 27, R 60, R 30, TR 13	Zündkerzen (KFZ)	TR 13
Lampenabdeckungen	R 33	Zündkerzen (Blockheizkraftwerk)	TR 3
Lampenraster	R 33	3D-Druckobjekte	R 60

Hygiene	Empfohlene TICKOPUR- oder STAMMOPUR-Präparate
Atemschutzmasken, Atemregler, Schutzbrillen der PSA	TICKOPUR R 33, STAMMOPUR 24, STAMMOPUR GR
Instrumente (Podologie)	STAMMOPUR DR 8, STAMMOPUR R
Otoplastiken	TICKOPUR R 33, STAMMOPUR DR 8
Tattoonadeln	STAMMOPUR DR 8
Brillen - Service	STAMMOPUR R, STAMMOPUR DR 8

Klinik und medizinische Praxis	Desinfektion und Reinigung mit Ultraschall	Reinigung mit Ultraschall	Desinfektion ohne Ultraschall
Instrumente	STAMMOPUR DR 8	STAMMOPUR R	STAMMOPUR DR 8
Endoskop-Zubehör	STAMMOPUR DR 8	STAMMOPUR R	STAMMOPUR DR 8
Implantate	STAMMOPUR DR 8	STAMMOPUR R	STAMMOPUR DR 8
MIC-Instrumente	STAMMOPUR DR 8	STAMMOPUR R	STAMMOPUR DR 8
Thermolabile Instrumente	STAMMOPUR DR 8	STAMMOPUR R	STAMMOPUR DR 8
Instrumenten-Instandsetzung	–	STAMMOPUR GR	–

Zahnarzt und Dentallabor	Desinfektion und Reinigung mit Ultraschall	Reinigung mit Ultraschall	Desinfektion ohne Ultraschall
Instrumente	STAMMOPUR DR 8	TICKOMED 1, STAMMOPUR RD 5	STAMMOPUR DR 8
Vorreinigung Instrumente	STAMMOPUR DR 8	TICKOMED 1	STAMMOPUR DR 8
Bohrer und Endo-Nadeln	STAMMOPUR DB	TICKOMED 1	STAMMOPUR DB
Werkstücke und Werkzeuge	STAMMOPUR DR 8	STAMMOPUR RD 5	STAMMOPUR DR 8
Gips und Alginate	–	STAMMOPUR AG	–
Prothesen und Zahnersatz, Neuanfertigung	–	STAMMOPUR RD 5	STAMMOPUR DR 8
Prothesen und Zahnspangen, getragen	–	STAMMOPUR Z	STAMMOPUR DR 8
Spatel, Anmischplatten, Kronen	–	STAMMOPUR Z	STAMMOPUR DR 8
Abdrucklöffel u. Zubehör	–	STAMMOPUR AG	STAMMOPUR DR 8
Instrumenten-Instandsetzung	–	STAMMOPUR GR	–

Auswahl der Präparate nach Verunreinigung und Material

Im jeweiligen Schnittpunkt von „Verunreinigung“ und „Material“ sind die Namen von zwei geeigneten TICKOPUR-Präparaten in Kurzform genannt (z. B. **R 33** für **TICKOPUR R 33**).

Die Tabelle soll Ihnen die Wahl des richtigen Präparates erleichtern und stellt nur eine Auswahl für den bestmöglichen Reinigungserfolg dar. Die Empfehlung entbindet nicht von der sorgfältigen Prüfung empfindlicher Materialien auf Beständigkeit durch Vorversuche.

Material \ Verunreinigung	Stahl	Edelstahl	Leichtmetall	Buntmetall	Zinn, Zink	Edelmetalle	Glas	Laborgläser	Keramik	Gummi	Kunststoff	Acrylglas
Fett, Öl, Schmierstoffe	TR 13 R 60	TR 13 R 60	TR 7 TR 3	TR 7 TR 3	TR 7 TR 30	TR 13 RW 77	TR 7 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33
Silikonöl	TR 13 RW 77	TR 13 RW 77	TR 7 TR 30	TR 13 RW 77	TR 7 TR 30	TR 13 RW 77	TR 7 TR 30	TR 13 R 30	TR 13 R 30	TR 13 R 30	TR 13 RW 77	TR 13 R 30
Verharzungen	TR 13 R 60	TR 13 R 60	TR 3 R 33	TR 3 R 33	TR 7 R 33	TR 13 R 60	TR 7 R 33	R 60 R 33	R 60 R 33	–	R 60 R 33	R 33 TR 13
Wachs	TR 13 R 60	TR 13 R 60	TR 7 R 33	TR 7 R 33	TR 7 R 33	TR 13 R 60	TR 7 R 33	TR 13 R 60	TR 7 R 60	TR 13 R 33	TR 13 R 60	TR 13 R 33
Anlauffarben	R 27 TR 3	R 27 TR 3	– –	TR 3 TR 2	TR 3 TR 2	R 27 TR 3	– –	– –	– –	– –	– –	– –
Kalk, mineralische Rückstände	R 27 TR 3	R 27 TR 3	TR 3 TR 2	TR 3 TR 2	TR 3 TR 2	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3
Oxide	R 27 TR 3	R 27 TR 3	TR 3 TR 2	RW 77 J 80 U	TR 3 TR 2	J 80 U RW 77	TR 3 R 27	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3
Rost	R 27 TR 3	R 27 TR 3	TR 3 TR 2	TR 3 TR 2	TR 3 TR 2	R 27 TR 3	TR 3 R 27	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3
Bohr-, Schleif-, Polier- und Läpprückstände	TR 13 TR 3	TR 13 TR 3	R 33 TR 3	R 33 TR 3	R 33 TR 3	TR 13 RW 77	R 33 TR 3	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	R 33 TR 3
Farbschleier	TR 13 R 60	TR 13 R 60	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	TR 13 R 60	R 33 TR 13	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33
Pigmente	TR 13 R 33	TR 13 R 33	R 33 TR 7	TR 3 R 33	R 33 R 30	TR 13 R 33	R 33 TR 13	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33
Tinte	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 30 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7
Flussmittel, Lotpasten	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7
Ruß	TR 13 R 33	TR 13 R 33	R 33 R 30	R 33 R 30	R 33 R 30	TR 13 R 33	R 33 R 30	TR 13 R 33	TR 13 R 33	R 33 TR 13	R 33 TR 13	R 33 TR 13
Verbrennungsrückstände	R 60 TR 13	R 60 TR 13	R 33 TR 3	RW 77 TR 3	R 33 TR 3	R 60 TR 13	R 33 TR 3	TR 13 R 33	TR 13 R 33	R 33 TR 3	R 33 TR 3	R 33 TR 3
Verkokungsrückstände	TR 13	TR 13	R 33	R 33	R 33	TR 13	TR 13	TR 13	TR 13	–	–	–
Destillationsrückstände	R 33 R 27	R 33 R 27	R 33 TR 3	R 33 TR 3	R 33 TR 3	R 33 R 27	R 33 TR 3	R 33 R 27	R 33 R 27	R 33 R 27	R 33 R 27	R 33 R 27
organische Rückstände	R 33 R 27	R 33 R 27	R 33 TR 3	R 33 TR 3	R 33 TR 3	R 33 R 27	R 33 R 30	R 33 R 27	R 33 R 27	R 33 R 27	R 33 R 27	R 33 R 27
anorganische Rückstände	TR 13 R 27	TR 13 R 27	R 33 TR 3	R 33 TR 3	R 33 TR 3	TR 13 R 27	R 33 TR 3	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33

Eigenschaften der Reinigungspräparate

▪ sauer

Saure Reinigungspräparate, wie z. B. TICKOPUR R 27 oder TICKOPUR TR 3, dienen der optimalen Entfernung mineralischer Rückstände wie Kalk, Zement oder Flugrost.

▪ neutral

Neutrale Reiniger, z. B. TICKOPUR R 30, sind besonders materialschonend, jedoch können damit nur einfach zu entfernende Verschmutzungen entfernt werden.

▪ alkalisch

Zur Entfernung von Ölen und Fetten sind alkalische Reinigungspräparate die optimale Wahl. Der Universalreiniger TICKOPUR R 33 deckt hier die meisten Anwendungsbereiche ab.

▪ phosphatfrei

Phosphatfreie Präparate werden in Wasser- und Lebensmittel-Analytiklaboren für die Reinigung von Analysegeräten eingesetzt, die zur Phosphatbestimmung vorgesehen sind.

▪ komplexbildnerfrei

Bei der Reinigung von Nitrier- oder Brünierstählen muss der Reiniger komplexbildnerfrei sein. Komplexbildner können auf galvanischen Schichten als Katalysatoren wirken und ein Anlaufen der Oberfläche verursachen oder die Brünierung entfernen.

▪ tensidfrei

Tensidfreie Reiniger werden in Anwendungsbereichen eingesetzt, bei denen Rückstände von Tensiden störend wirken können. Dies betrifft insbesondere die Lasertechnik und bestimmte Bereiche der Analytik.

Unterschied zwischen einem emulgierenden und einem demulgierenden Reiniger

Reinigungspräparat nach Zugabe von 5 % Hydrauliköl, 5 Minuten Beschallung und 1 Minute Standzeit. Das aufschwimmende Öl kann beim demulgierenden Reiniger problemlos entfernt werden.



emulgierend
(TICKOPUR R 33 - 5 % in Wasser)



demulgierend
(TICKOPUR TR 7 - 5 % in Wasser)

▪ demulgierend / emulgierend

Demulgierende oder schnelltrennende Reiniger kommen in Bereichen zum Einsatz, in denen Öle oder stark ölhaltige Verunreinigungen sowie Fette entfernt werden sollen. Das Öl wird nach dem Ablösen von der Materialoberfläche – anders als bei emulgierenden Reinigungspräparaten – von der Wasserphase der Reinigungslösung getrennt. Die öl- und fetthaltigen Bestandteile schwimmen auf. Von der Badoberfläche können sie kontinuierlich und schnell entfernt werden. Eine erneute Kontamination der gereinigten Teile beim Herausnehmen aus dem Ultraschallbad wird dadurch vermieden. Ein weiterer Vorteil ist die verlängerte Standzeit der Reinigungslösung, da die Wirkstoffe des Reinigers nur in geringem Maße von den Verunreinigungen gebunden werden und so immer wieder zur Verfügung stehen.



Reinigungspräparate für Industrie und Labor



Seit Jahren gewinnt die Teilereinigung mit Ultraschall in allen Bereichen der Industrie, im Service und Handwerk zunehmend an Bedeutung. Mit dem Einsatz von speziell auf die jeweiligen Erfordernisse abgestimmten TICKOPUR-Präparaten und SONOREX TECHNIK Ultraschallbädern wird den ständig steigenden Anforderungen an Qualität, Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit bei der Reinigung Rechnung getragen.



Saubere Laborgläser oder z. B. Analysensiebe sind heute im Labor, speziell im Analyselabor, eine Grundvoraussetzung für genaue und reproduzierbare Analysenergebnisse. Der Einsatz von SONOREX-Ultraschallbädern in Kombination mit den für die Ultraschallreinigung speziell entwickelten TICKOPUR-Präparaten ersetzt hier aufwendige manuelle Arbeiten.

TICKOPUR R 27

Spezial-Reiniger – Konzentrat

Entfernt starke mineralische Rückstände wie Kalk, Silikate, Phosphate, Zemente sowie Rost, Anlauffarben, Metalloxide, Fett- und Ölfilme von Stahl, Edelstahl, Edelmetall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi.

**Vorsicht bei Leichtmetallen,
Zinn, Zink und bei beschädigter
Verchromung!**



Wirkstoffbasis: Phosphorsäure, Tenside
sauer, pH 1,9 (1 %)

Anwendung im Ultraschallbad: 5 %, 2 – 10 min

Liter	1	2	5	10
Bestell-Nr.	815	874	816	6020

TICKOPUR R 30

Neutral-Reiniger – Konzentrat

Entfernt leichte Schleif-, Polier- und Läpprückstände, öl- und fetthaltige Verschmutzungen und Ruß von Metall (auch Leichtmetalle), Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi.

- mit Korrosionsschutz
- materialschonend



Wirkstoffbasis: Tenside
neutral, pH 7,0 (1 %)

Anwendung im Ultraschallbad: 1 – 5 %, 1 – 10 min

Liter	1	2	5	10
Bestell-Nr.	810	879	811	6021

TICKOPUR R 32

Spezial-Reiniger – Konzentrat – komplexbildnerfrei

Entfernt, organische und anorganische Verunreinigungen, Destillationsrückstände, öl- und fetthaltige Verschmutzungen von Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi.

- für Galvanik, Analytik und Lasertechnik
- speziell für brünierte Teile
- mit VE-Wasser ansetzen



Wirkstoffbasis: Tenside
mild-alkalisch, pH 9,9 (1 %)

Anwendung im Ultraschallbad: 0,25 – 5 %, 1 – 10 min

Liter	1	2	5	10
Bestell-Nr.	828	882	832	6022

TICKOPUR R 33

Universal-Reiniger – Konzentrat – mit Korrosionsschutz

Entfernt allgemeine Verschmutzungen, Schleif-, Polier- und Läpprückstände, öl- und fetthaltige Rückstände, Ruß und Tinte von Metall (auch Leichtmetalle), Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi, Fenstern, Brillen, E-Filtern, Atemschutzmasken.

Teile aus Zinn und Zink können angegriffen werden, daher vorher Materialverträglichkeit prüfen!

- EXAM begutachtet -
Wirkstoffbasis: Tenside
mild-alkalisch, pH 9,9 (1 %)

Anwendung im Ultraschallbad: 3 – 5 %, 1 – 10 min



Liter	1	2	5	10	200
Bestell-Nr.	830	883	831	6023	837

TICKOPUR R 36

Spezial-Reiniger – Konzentrat – tensidfrei

Entfernt organische und anorganische Verschmutzungen wie Öl, Fett, Fingerabdrücke, Destillationsrückstände, von Glas, Keramik, Metall, Kunststoff, Gummi, optischen Gläsern, Küvetten.

- für Analytik und Lasertechnik
- zur Lamellenreinigung
- demulgierend

Vorsicht bei Leichtmetallen, Zinn und Zink!



Wirkstoffbasis: Phosphat, Silikat
mild-alkalisch, pH 10 (1 %)

Anwendung im Ultraschallbad: 0,25 – 5 %, 1 – 10 min

Liter	1	2	5	10
Bestell-Nr.	852	884	854	6024

TICKOPUR R 60

Intensiv-Reiniger – Konzentrat – phosphatfrei

Entfernt Verkokungsrückstände, Verharzungen, Ruß, Pigmente, Fette, Öle, Wachse, Silikonöl, Farbschleier, Bohr-, Schleif-, Polier- und Läpprückstände von Stahl, Edelstahl, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi.

- verseifend
 - silikatfrei
- Nicht für Leichtmetalle, Zinn, Zink!**

Wirkstoffbasis: Tenside
alkalisch, pH 12,3 (1 %)

Anwendung im Ultraschallbad: 2 – 20 %, 1 – 10 min



Liter	1	2	5	10
Bestell-Nr.	820	896	818	6025

Reinigungspräparate für Industrie und Labor

TICKOPUR TR 2

Spezial-Reiniger – Konzentrat – mit Korrosionsschutz

Entfernt mineralische Rückstände, Flugrost, Pigmente, Wachse, Schleif-, Polier- und Läpprückstände, Fette, und Öle von Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi.

- demulgierend



Wirkstoffbasis: Tenside, Phosphorsäure
sauer, pH 3,6 (1 %)

Anwendung im Ultraschallbad: 0,1 – 5 %, 1 – 10 min

Liter	1	2	5	10
Bestell-Nr.	891	866	893	6015

TICKOPUR TR 3

Spezial-Reiniger – Konzentrat – mit Korrosionsschutz

Entfernt mineralische Rückstände, Flugrost, Schleif-, Polier- und Läpprückstände, von Metall, auch Bunt- und Leichtmetalle, Glas Keramik, Kunststoff, Gummi.

- phosphatfrei



Wirkstoffbasis: Zitronensäure, Tenside
schwach-sauer, pH 3 (1 %)

Anwendung im Ultraschallbad: 5 %, 1 – 10 min

Liter	1	2	5	10	200
Bestell-Nr.	913	923	935	6016	973

TICKOPUR TR 7

Universal-Reiniger – Konzentrat – mit Korrosionsschutz

Entfernt Öle, Fette, Wachse, Pigmente, Lotpasten, Bohr-, Schleif-, Polier- und Läpprückstände von Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi.

- demulgierend
- silikatfrei



Wirkstoffbasis: Tenside
mild-alkalisch, pH 8,9 bei 1 %

Anwendung im Ultraschallbad: 0,1 – 5 %, 1 – 10 min

Liter	1	2	5	10
Bestell-Nr.	836	867	838	6017

TICKOPUR TR 13

Intensiv-Reiniger – Konzentrat

Entfernt Verharzungen, Verkokungsrückstände, Ruß, Öle, Fette, Wachse, Pigmente, Farbschleier, Bohr-, Schleif-, Polier- und Läpprückstände von Stahl, Edelstahl, Edelmetall, Glas, Keramik, Kunststoff, und Gummi.

- demulgierend
- silikatfrei

Nicht für Leichtmetalle, Zinn und Zink!



Wirkstoffbasis: Tenside, Alkalien
alkalisch, pH 11,9 (1 %)

Anwendung im Ultraschallbad: 0,1 – 10 %, 1 – 10 min

Liter	1	2	5	10	200
Bestell-Nr.	844	872	848	6018	853

TICKOPUR TR 14

Flussmittel-Entferner – Konzentrat

Entfernt Harzflussmittel, Lotpasten, ionische und nichtionische Rückstände, Bohr-, Schleif-, Polier- und Läpprückstände, Fingerprints, Fette, Öle von Teilen aus Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi, bestückten und unbestückten Platinen, Lötrahmen, elektronischen Bauteilen und Baugruppen.

- demulgierend
- frei von organischen Lösemitteln
- tensidfrei

Wirkstoffbasis: Alkalien, Inhibitoren
alkalisch, pH 10,7 (1 %)

Anwendung im Ultraschallbad:
10 %, 30 – 180 s, 60 – 70 °C



Liter	1	2	5	10
Bestell-Nr.	859	8732	861	6019

TICKOPUR RW 77

Spezial-Reiniger – Konzentrat

Entfernt Verharzungen, Ruß, Pigmente, Schleif-, Polier- und Läpprückstände, Fette, Öle, Wachse, Farbschleier, Flussmittel von Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi, Platinen im Service-Bereich, Uhren, Analyse-sieben, Münzen etc.

- phosphatfrei
- emulgierend

Vorsicht bei Leichtmetallen!

Wirkstoffbasis: Tenside, Ammoniak
mild-alkalisch, pH 9,9 (1 %)

Anwendung im Ultraschallbad: 5 %, 1 – 10 min



Liter	1	2	5	10
Bestell-Nr.	870	898	871	6026

TICKOPUR J 80 U

Entoxidationsmittel – gebrauchsfertig

Entoxidiert und reinigt Schmuck, Münzen, Kunstgegenstände, Teile aus Edelmetallen und deren Legierungen, Kupfer, Bronze, Messing. Entfernt Oxid- und Sulfidschichten.

Anwendung nur im Einsatzgefäß !

**Unterschiedliche Materialien getrennt entoxidieren.
Nicht für Leichtmetalle, Stahl, Zinn, Zink,
Perlen, Korallen, weiche Edelsteine,
Teile mit künstlicher Oxidation
sowie versilberte/vergoldete Teile!**

Wirkstoffbasis: Thioharnstoff, Säuren
schwach sauer, pH 1,5

Anwendung im Ultraschallbad: < 30 s
Anwendung ohne Ultraschall: < 3 min



Liter	1	2	5	10
Bestell-Nr.	880	914	881	6027

TICKOPUR KS 1

Korrosionsschutz für Eisenmetalle – Konzentrat

Schützt wirksam Eisenmetalle nach der Reinigung und Spülung mit Wasser vor Oxidationen bei der Lagerung.

- lösemittelfrei
- nicht fettend
- mit Wasser rückstandsfrei abspülbar
- biologisch abbaubar

Wirkstoffbasis: Karbonsäuren, Amine
neutral, pH 7,4 (1 %)

Anwendung im Ultraschallbad: 0,2 – 2 %, 0,5 – 2 min



Liter	1	2	5	10
Bestell-Nr.	–	6011	6012	–

Desinfektions- und Reinigungspräparate für Zahnarztpraxis, Kieferorthopädie, Dentallabor und Implantologie



Im Dental-Bereich ist die Ultraschallreinigung für die Instrumenten-Aufbereitung, aufgrund der unterschiedlichen Verschmutzungen, von höchster Bedeutung. Der Einsatz von Ultraschallbädern ermöglicht eine gründliche, schnelle und zugleich schonende Reinigung von organischen und anorganischen Rückständen. Die aufgeführten STAMMOPUR und TICKOMED-Präparate sind speziell für die Anforderungen im Dental-Bereich entwickelt. Sie entfernen die typischen, anfallenden Verunreinigungen aus der Behandlung und dem Dentallabor. Das geeignete Präparat finden Sie auf den nachfolgenden Seiten.

DR·H·STAMM – Qualität

Die seit vielen Jahrzehnten erfolgreiche Zusammenarbeit zwischen DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik und BANDELIN electronic GmbH & Co. KG in der Entwicklung der Reinigungs- und Desinfektionspräparate fördert eine große Expertise in allen Anwendungsbereichen der Ultraschallreinigung.

Die jahrzehntelange Erfahrung und das umfassende Wissen der DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik spiegeln sich unter anderem in unserer Konformität gemäß der **Medical Device Regulation (MDR)** wider. Alle STAMMOPUR-Präparate und TICKOMED 1 sind Medizinprodukte und bereits gemäß der Verordnung (EU) 2017/745, kurz MDR, zertifiziert. Zur langfristigen Sicherung Ihrer Prozesse, sowohl der Instrumentenaufbereitung als auch der Reinigung sowie Desinfektion in der Zahntechnik, erfüllen die Präparate alle aktuellen regulatorischen Anforderungen. Die VAH-Listung unterstreicht die Qualität und die Zuverlässigkeit der Desinfektionspräparate.



Übersicht Dentalprogramm

Anwendung Präparat	Instrumenten- reinigung	Desinfektion	Abschließende Desinfektion	Bohrer- reinigung	Spezial- Anwendung	Werkstück- reinigung
STAMMOPUR DR 8 Instrumenten-Desinfektion und Intensiv-Reinigung, Konzentrat, mild alkalisch	✓	✓		(✓)		✓
STAMMOPUR DB Bohrer-Desinfektion und Intensiv-Reinigung, gebrauchsfertig, stark alkalisch			✓	✓		
TICKOMED 1 Dental-Instrumenten-Reiniger, Konzentrat, mild alkalisch	✓					
STAMMOPUR RD 5 Instrumenten-Reiniger, Konzentrat, alkalisch	✓					✓
STAMMOPUR AG Gips- und Alginat-Entferner, gebrauchsfertig, mild alkalisch					✓	✓
STAMMOPUR Z Zement-Entferner und Prothesen-Reiniger, Konzentrat, stark sauer					✓	✓
STAMMOPUR GR Instrumenten-Grundreiniger, Konzentrat, stark sauer					✓	

Für die Desinfektionspräparate STAMMOPUR DR 8 und STAMMOPUR DB liegen Wirksamkeitsgutachten vor und können angefordert werden.

Ausführliche Informationen finden Sie auf den folgenden Seiten
und weiterführend im Internet unter:

www.dr-stamm.de/produktinformationen/
www.dr-stamm.de/manuals/
www.dr-stamm.de/sicherheitsdatenblaetter/



Die STAMMOPUR-Präparate und TICKOMED 1 sind nicht in der Schweiz erhältlich.

STAMMOPUR DR 8

Instrumenten-Desinfektion und Intensiv-Reinigung

Intensiv-Reinigung und chemische Desinfektion von medizinischen Instrumenten und Zubehör

- Bakterizid, levurozid, begrenzt viruzid
- Wirksam gegen Vogelgrippevirus H5N1 und SARS-CoV-2
- Sehr hohe Reinigungswirkung im Ultraschallbad
- Sehr kurze Ultraschall-Behandlungszeiten bei wirtschaftlicher, niedriger Einsatzkonzentration
- Sehr hohe Materialverträglichkeit
- mild alkalisch
- Wirtschaftlich durch niedrige Einsatzkonzentration
- Frei von Aldehyden, Chlor und Phenolen
- VAH-Zertifizierung, CE 0483

STAMMOPUR DR 8 ist ein Konzentrat zur manuellen chemischen Desinfektion und desinfizierenden, nicht-fixierenden Intensiv-Reinigung im Ultraschall- und Tauchbad von **medizinischen Instrumenten und Zubehör** aus Metall, auch Leichtmetall, Titan, Glas, Keramik, Porzellan, Kunststoff und Gummi.

Die **Anwendung** erfolgt im Prozess der Instrumentenaufbereitung für allgemeine, chirurgische, invasive und nicht-invasive medizinische Instrumente und Zubehör in der AEMP der Zahnklinik, in der Zahnarztpraxis, Kieferorthopädie, Kieferchirurgie sowie in dem Dentallabor.

Wirkstoffe: Amine, Propionate.
mild alkalisch, pH 9,4 bei 1% in VE-Wasser,
biologisch abbaubar.

Anwendung im Ultraschallbad:

2 %, 5 min: bakterizid¹, levurozid²,
begrenzt viruzid³ inkl. H5N1 und SARS-CoV-2

2 %, 10 min: SV40³

3 %, 15 min: Adeno³

Anwendung **ohne** Ultraschall:

1 %, 60 min: bakterizid¹, levurozid²

2 %, 30 min oder 3 %, 5 min: bakterizid¹,
levurozid², begrenzt viruzid³ inkl. H5N1
und SARS-CoV-2; zusätzlich SV40³

¹EN 13727, EN 14561, DGHM, hohe Belastung;

²EN 13624, EN 14562, DGHM, hohe Belastung;

³EN 14476, hohe Belastung



Liter	1	2	5	10
Bestell-Nr.	–	972	974	6028

TICKOMED 1

Dental-Instrumenten-Reiniger

Reinigung und Vorreinigung von zahnmedizinischen Instrumenten und Zubehör

- Sehr hohe Reinigungswirkung im Ultraschallbad
- Hohes Blutlösevermögen
- Entfernt auch hartnäckige, eingetrocknete Verunreinigungen
- Sehr kurze Ultraschall-Behandlungszeiten bei geringer Einsatzkonzentration
- Sehr hohe Materialverträglichkeit
- mild alkalisch
- Wirtschaftlich durch niedrige Einsatzkonzentration
- Auch für Leichtmetalle und eloxierte Teile
- auch zur Vorreinigung empfohlen
- als Kontaktflüssigkeit einsetzbar

TICKOMED 1 ist ein Konzentrat zur manuellen Reinigung und Vorreinigung im Ultraschallbad als auch im Tauchbadverfahren von **zahnärztlichen, chirurgischen, invasiven und nicht-invasiven medizinischen Instrumenten, rotierenden und nicht-rotierenden Klein- und Präzisionsinstrumenten sowie endodontologischen Kleininstrumenten, Zubehör und Komponenten von Medizinprodukten** aus Metall, auch Aluminium und eloxierte Teile, Titan, Glas, Porzellan, Keramik und Kunststoff. **TICKOMED 1** entfernt Blut, Sekrete, Sputum, Dentin, Knochen- und Zahnschmelze.

Die **Anwendung** erfolgt im Prozess der Instrumentenaufbereitung in der Zahnarztpraxis, Zahnklinik, Kieferchirurgie und Kieferorthopädie.

Basis: Tenside

mild-alkalisch, pH 9,0 bei 1% in VE-Wasser,
biologisch abbaubar.

Anwendung im Ultraschallbad:

3 %, 3 – 10 min

Anwendung **ohne** Ultraschall:

5 %, max. 12 h;

je nach Art³ und Hartnäckigkeit
der Verunreinigung

5 %, max. 60 min;

bei Aluminium und dessen Legierungen



Liter	1	2	5	10
Bestell-Nr.	947	904	949	6035

STAMMOPUR DB

Bohrer-Desinfektion und Intensiv-Reinigung

Bohrer-Desinfektion und Intensiv-Reinigung von zahnärztlichen Klein- und Präzisionsinstrumenten

- Bakterizid, fungizid, tuberkulozid, mykobakterizid, viruzid
- Zur abschließenden Desinfektion geeignet
- Sehr hohe Reinigungswirkung im Ultraschallbad
- Korrosionsschutz während der Anwendung
- Sehr hohe Materialverträglichkeit
- Stark alkalisch
- Frei von Aldehyden, Chlor und Phenolen
- Gebrauchsfertige Lösung
- Anwendung ausschließlich durch indirekte Beschallung
- VAH-Zertifizierung, C€ 0483

STAMMOPUR DB ist eine gebrauchsfertige Lösung zur manuellen Bohrer-Desinfektion und Intensiv-Reinigung im Ultraschallbad als auch im Tauchbad (Fräsator) von **zahnärztlichen, rotierenden und nicht-rotierenden Klein- und Präzisionsinstrumenten sowie endodontologischen Kleininstrumenten** wie Stahl-, Hartmetall- und Diamantinstrumente, z. B. Bohrer, Fräser, Diamantschleifer und Wurzelkanalinstrumente, sowie Arbeitsmittel aus Glas, Porzellan und Kunststoff.

Die **Anwendung** erfolgt im Prozess der Instrumentenaufbereitung in der Zahnarztpraxis und der Zahnklinik.

Das Präparat ist nicht für alkali- und alkoholempfindliche Materialien, z.B. Leichtmetalle wie Aluminium und eloxierte Teile, sowie kunstharzgeklebte Instrumente, aufgetragene Farbcodierungen und keramische Schleifkörper geeignet. Hierfür empfehlen wir **STAMMOPUR DR 8**.

Der Korrosionsschutz ist während der empfohlenen Anwendung für korrosionsempfindliche Bohrer wirksam und wird durch die Spülung entfernt. Nach der Spülung ggf. weitere vom Hersteller empfohlene Aufbereitungsschritte zum Schutz vor Korrosion befolgen.

Hohe Reinigungswirkung, die jedoch erst im Zusammenhang mit der Ultraschalleinwirkung im Ultraschallbad wirksam wird.

Wirkstoff: Alkohol, Alkalien, Quats



Stark alkalisch, pH 13,5, biologisch abbaubar.

Anwendung im Ultraschallbad:

5 min: bakterizid¹, fungizid², tuberkulozid³, mykobakterizid³, viruzid⁴

Anwendung **ohne** Ultraschall:

5 min: bakterizid¹, fungizid², tuberkulozid³, mykobakterizid³, viruzid⁴

¹EN 13727, EN 14561, DGHM, hohe Belastung;

²EN 13624, EN 14562, DGHM, hohe Belastung;

³EN 14476, hohe Belastung

Die Anwendung erfolgt ausschließlich durch indirekte Beschallung im Einsatzgefäß (z.B. Einsatzbecher oder -wanne). Als Kontaktflüssigkeit kann z.B. TICKOMED1 (Dosierung: 3%) verwendet werden.



Liter	1	2	5	10
Bestell-Nr.	983	821	984	6033

STAMMOPUR RD 5

Instrumenten-Reiniger

Reinigung und Vorreinigung von Werkstücken und medizinischen Instrumenten

- Sehr hohe Reinigungswirkung im Ultraschallbad, besonders bei Wachsen, Polier- und Schleifrückständen
- formuliert für die Reinigung von Kronen, Implantaten, Prothesen und Werkzeugen im Herstellungsprozess
- Entfernt auch hartnäckige, eingetrocknete Verunreinigungen von Instrumenten
- Sehr kurze Ultraschall-Behandlungszeiten bei wirtschaftlicher, niedriger Einsatzkonzentration
- alkalisch, sehr hohe Materialverträglichkeit
- Auch zur Vorreinigung empfohlen
- Als Kontaktflüssigkeit einsetzbar

STAMMOPUR RD 5 ist ein Konzentrat zur Entfernung von Verunreinigungen, wie Wachse, Polier- und Schleifrückstände, Blut, Sekrete, Sputum und Gewebereste, an Werkstücken, wie Kronen, Implantaten, Prothesen aus der Herstellung sowie Medizinprodukten und Werkzeugen aus der Bearbeitung im Dentallabor.

Auch zur manuellen Reinigung und Vorreinigung im Ultraschallbad als auch im Tauchbadverfahren, von **zahnärztlichen, chirurgischen, invasiven und nicht-invasiven zahnmedizinischen Instrumenten, Zubehör und Komponenten von Medizinprodukten** aus Edelstahl, Instrumentenstahl, Titan, Glas, Porzellan, Keramik und Kunststoff. Diese **Anwendung** erfolgt im Prozess der Instrumentenaufbereitung in der Zahnarztpraxis, Zahnklinik, Kieferchirurgie und Kieferorthopädie.

Nicht geeignet für die Anwendung an Aluminium und alkaliempfindlichen Materialien wie z. B. Kupfer, Messing, Zinn, Zink.

Basis: Tenside, Phenole, Alkalien
alkalisch, pH 10,9 bei 1% in VE-Wasser,
biologisch abbaubar.

Anwendung im Ultraschallbad:

3 %, 3 – 10 min

Anwendung **ohne** Ultraschall:

5 %, max. 60 min;

je nach Art und Hartnäckigkeit der Verunreinigung



Liter	1	2	5	10
Bestell-Nr.	900	827	901	6034

STAMMOPUR Z

Zement-Entferner und Prothesen-Reiniger

Vorreinigung von Instrumenten und Zubehör sowie Reinigung von Zahnprothesen und Orthesen

- Sehr hohe Reinigungswirkung, die jedoch erst im Zusammenhang mit der Ultraschalleinwirkung im Ultraschallbad wirksam wird.
- Breites Anwendungsfeld des Präparates
- Stark sauer, sehr hohe Materialverträglichkeit
- Wirtschaftlich durch niedrige Einsatzkonzentration
- Anwendung ausschließlich durch indirekte Beschallung

STAMMOPUR Z ist ein Konzentrat zur Zement-Entfernung und Prothesen-Reinigung im dentalmedizinischen Bereich im Ultraschallbad von **Instrumenten, Zubehör und Komponenten von Medizinprodukten, sowie neuen und getragenen Zahnprothesen und Orthesen** aus Edelstahl, Edelmetall, Titan, Glas, Keramik, Porzellan und Kunststoff. Im Rahmen der manuellen Instrumentenaufbereitung dient die Anwendung der Zement-Entfernung an Dentalinstrumenten und Zubehör als auch der gründlichen Zahnprothesen- und Orthesenreinigung in der Zahnarztpraxis, Zahnklinik, Kieferchirurgie und Kieferorthopädie.

Im Dentallabor ist die **Anwendung** vorgesehen für die Entfernung von Zahnstein, Belägen, provisorischen Füllungen, Oxiden und Flussmittelresten an neuen und getragenen Prothesen und Orthesen.

Nicht geeignet für säureempfindlichen Materialien wie Leichtmetalle und bei beschädigter Verchromung. Säurebeständige Zemente werden nicht entfernt, wie z. B. Glas-Ionomer-Zemente.

Die Anwendung erfolgt ausschließlich durch indirekte Beschallung im Einsatzgefäß (z.B. Einsatzbecher oder -wanne). Als Kontaktflüssigkeit kann z.B.

TICKOMED 1 oder STAMMOPUR RD 5 (Dosierung: 3%) verwendet werden.

Basis: Phosphorsäure, Tenside
stark sauer, pH 1,9 bei 1% in VE-Wasser,
biologisch abbaubar.

Anwendung im Ultraschallbad:

5 %, 3 – 10 min



Liter	1	2	5	10
Bestell-Nr.	927	822	928	6036

STAMMOPUR AG

Gips- und Alginat-Entferner

Entfernung von Gipsen und Alginaten von Abdrucklöffeln, medizinischen Instrumenten und Werkzeugen

- Sehr hohe Reinigungswirkung im Ultraschallbad
- mild, alkalisch, sehr hohe Materialverträglichkeit
- Gebrauchsfertige Lösung
- Dentalgipse werden unter Sauerstoffentwicklung (Blasenbildung) aufgelöst.
- Alginate werden angelöst und lassen sich nach der Einwirkzeit leicht vom Instrument, z. B. Abdrucklöffel abheben oder mit einem starken Wasserstrahl herunterspülen.

STAMMOPUR AG ist eine gebrauchsfertige Lösung zur Gips- und Alginat-Entfernung im Ultraschallbad als auch im Tauchbadverfahren, von **medizinischen Instrumenten und Zubehör, Werkzeugen und Komponenten von Medizinprodukten** aus Metall, bedingt auch Leichtmetall, Titan, Glas, Porzellan, Keramik und Kunststoff. In der Zahnarztpraxis und der Kieferorthopädie erfolgt die **Anwendung** im Prozess der Instrumenten- und Zubehörreinigung und im Dentallabor im Bereich der Komponenten-, Instrumenten- und Werkzeugreinigung.

Bei hartnäckigen und eingetrockneten Verunreinigungen kann die Lösung bis auf 60 °C erwärmt werden.

Bei beschichteten Abdrucklöffeln ist darauf zu achten, dass die Beschichtung nicht beschädigt ist, da bei sehr langer Einwirkzeit das darunter liegende Material eventuell reagiert bzw. anläuft.

Adhäsive (Haftvermittler bzw. Klebstoffe) werden nicht entfernt.

Basis: Komplexbildner (EDTA-Salz), Tenside, Zitronensäure
mild alkalisch, pH 7,7, biologisch abbaubar.

Anwendung im Ultraschallbad:

3 – 10 min

Anwendung **ohne** Ultraschall:

15 – 120 min

je nach Art und Hartnäckigkeit der Verunreinigung

Liter	1	2	5	10
Bestell-Nr.	905	825	906	6032



STAMMOPUR GR

Instrumenten-Grundreiniger

Grundreinigung als Prozess der Instandsetzung vor Rückführung in den Instrumentenkreislauf

- Grundreinigung als vorgelagerter Prozess der Instrumentenaufbereitung
- Sehr hohe Reinigungswirkung, die jedoch erst im Zusammenhang mit der Ultraschalleinwirkung im Ultraschallbad bei 50 – 60 °C wirksam wird.
- Stark sauer, sehr hohe Materialverträglichkeit
- Wirtschaftlich durch niedrige Einsatzkonzentration
- Anwendung ausschließlich durch indirekte Beschallung

STAMMOPUR GR ist ein Konzentrat zur manuellen Grundreinigung im Ultraschallbad von **zahnmedizinischen Instrumenten, Zubehör und Komponenten von Medizinprodukten** aus Edelstahl, Edelmetall, Titan, Glas, Keramik, Porzellan und Kunststoff.

Das Präparat ist zur Entfernung von Anlauffarben, Oxiden, Verfleckungen, mineralischen Rückständen und eingebrannten Resten vorgesehen.

Die **Anwendung** erfolgt im Prozess der Instandsetzung von zahnmedizinischen Instrumenten, Zubehör und Komponenten von Medizinprodukten, in der AEMP in der Zahnklinik und in der Zahnarztpraxis.

Im Prozess der Grundreinigung während der Instandsetzung im Bereich des Refurbishing unterstützt **STAMMOPUR GR** die qualitative sowie ökologische Nachhaltigkeit.

Nicht geeignet für säureempfindlichen Materialien wie Leichtmetalle und bei beschädigter Verchromung.

Die Anwendung erfolgt ausschließlich durch indirekte Beschallung im Einsatzgefäß (z.B. Einsatzbecher oder -wanne). Als Kontaktflüssigkeit kann z.B. TICKOMED 1 oder STAMMOPUR RD 5 (Dosierung: 3%) verwendet werden.

Basis: Phosphorsäure, Tenside
stark sauer, pH 1,9 bei 1% in VE-Wasser,
biologisch abbaubar.

Anwendung im Ultraschallbad:

5 %, 3 – 10 min ■ 50 – 60 °C

Liter	1	2	5	10
Bestell-Nr.	968	938	969	6031



Desinfektions- und Reinigungspräparate für die Klinik und die medizinische Praxis



Die Ultraschallreinigung ist ein ganz wesentlicher Bestandteil der Instrumenten-Aufbereitung in der Klinik und Praxis. Vor allem zur Vorbehandlung hat sich das Ultraschallverfahren durch eine schnelle und schonende Reinigung etabliert. Doch neben dem geeigneten Ultraschallbad ist das richtig gewählte Präparat – je nach Anwendung – eine Voraussetzung, um bestmögliche Ergebnisse zu erzielen. Für die verschiedenen Einsatzbereiche sind unterschiedliche STAMMOPUR-Präparate erhältlich.

DR·H·STAMM – Qualität

Die seit vielen Jahrzehnten erfolgreiche Zusammenarbeit zwischen DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik und BANDELIN electronic GmbH & Co. KG in der Entwicklung der Reinigungs- und Desinfektionspräparate fördert eine große Expertise in allen Anwendungsbereichen der Ultraschallreinigung.

Die jahrzehntelange Erfahrung und das umfassende Wissen der DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik spiegeln sich unter anderem in unserer Konformität gemäß der **Medical Device Regulation (MDR)** wider. Alle STAMMOPUR-Präparate und TICKOMED 1 sind Medizinprodukte und bereits gemäß der Verordnung (EU) 2017/745, kurz MDR, zertifiziert. Zur langfristigen Sicherung Ihrer Prozesse, sowohl der Instrumentenaufbereitung als auch der Reinigung sowie Desinfektion in der Zahntechnik, erfüllen die Präparate alle aktuellen regulatorischen Anforderungen. Die VAH-Listung unterstreicht die Qualität und die Zuverlässigkeit der Desinfektionspräparate.



Ausführliche Informationen finden Sie auf den folgenden Seiten und weiterführend im Internet unter:

www.dr-stamm.de/produktinformationen/
www.dr-stamm.de/manuals/
www.dr-stamm.de/sicherheitsdatenblaetter/



Die STAMMOPUR-Präparate und TICKOMED 1 sind nicht in der Schweiz erhältlich.

Übersicht Medizinprogramm

Präparat	Anwendung	Instrumentenreinigung	Desinfektion	Spezial-Anwendung
STAMMOPUR DR 8 Instrumenten-Desinfektion und Intensiv-Reinigung, Konzentrat, mild alkalisch		✓	✓	
STAMMOPUR R Instrumenten-Reiniger, Konzentrat alkalisch		✓		
STAMMOPUR GR Instrumenten-Grundreiniger, Konzentrat, mild alkalisch				✓

STAMMOPUR DR 8

Instrumenten-Desinfektion und Intensiv-Reinigung

Intensiv-Reinigung und chemische Desinfektion von medizinischen Instrumenten und Zubehör

- Bakterizid, levurozid, begrenzt viruzid
- Wirksam gegen Vogelgrippevirus H5N1 und SARS-CoV-2
- Sehr hohe Reinigungswirkung im Ultraschallbad
- Sehr kurze Ultraschall-Behandlungszeiten bei geringer Einsatzkonzentration
- Sehr hohe Materialverträglichkeit
- mild alkalisch
- Wirtschaftlich durch niedrige Einsatzkonzentration
- Frei von Aldehyden, Chlor und Phenolen
- VAH-Zertifizierung, CE 0483

STAMMOPUR DR 8 ist ein Konzentrat zur manuellen chemischen Desinfektion und desinfizierenden, nicht-fixierenden Intensiv-Reinigung im Ultraschall- und Tauchbad von **medizinischen Instrumenten und Zubehör** aus Metall, auch Leichtmetall, Titan, Glas, Keramik, Porzellan, Kunststoff und Gummi.

Die **Anwendung** erfolgt im Prozess der Instrumentenaufbereitung für allgemeine, chirurgische, invasive und nicht-invasive medizinische Instrumente und Zubehör in der AEMP der Zahnklinik, in der Zahnarztpraxis, Kieferorthopädie, Kieferchirurgie sowie in dem Dentallabor.

Wirkstoffe: Amine, Propionate.
mild alkalisch, pH 9,4 bei 1% in VE-Wasser,
biologisch abbaubar.

Anwendung im Ultraschallbad:

2 %, 5 min: bakterizid¹, levurozid²,
begrenzt viruzid³ inkl. H5N1 und SARS-CoV-2

2 %, 10 min: SV40³

3 %, 15 min: Adeno³

Anwendung **ohne** Ultraschall:

1 %, 60 min: bakterizid¹, levurozid²

2 %, 30 min oder 3 %, 5 min: bakterizid¹,
levurozid², begrenzt viruzid³ inkl. H5N1
und SARS-Cov-2; zusätzlich SV40³

¹EN 13727, EN 14561, DGHM, hohe Belastung;

²EN 13624, EN 14562, DGHM, hohe Belastung;

³EN 14476, hohe Belastung



Liter	1	2	5	10
Bestell-Nr.	–	972	974	6028

STAMMOPUR R

Instrumenten-Reiniger

Reinigung und Vorreinigung von medizinischen Instrumenten und Zubehör

- Sehr hohe Reinigungswirkung im Ultraschallbad
- Hohes Blutlösevermögen
- Entfernt auch hartnäckige, eingetrocknete Verunreinigungen
- mild alkalisch, sehr hohe Materialverträglichkeit
- angenehmer Geruch
- Sehr kurze Ultraschall-Behandlungszeiten bei wirtschaftlicher, niedriger Einsatzkonzentration
- Auch zur Vorreinigung empfohlen
- Als Kontaktflüssigkeit einsetzbar

STAMMOPUR R ist ein Konzentrat zur manuellen Reinigung und Vorreinigung im Ultraschallbad als auch im Tauchbadverfahren, von **allgemeinen, chirurgischen, invasiven und nicht-invasiven medizinischen Instrumenten und Zubehör und Komponenten von Medizinprodukten** aus Metall, Titan, Glas, Porzellan, Keramik und Kunststoff.

Die **Anwendung** erfolgt im Prozess der Instrumentenaufbereitung in der AEMP (Aufbereitungseinheit für Medizinprodukte), in der Klinik, der Arztpraxis und in der medizinischen Fußpflege.

Für Endoskope und Endoskopzubehör liegen die Eignungsempfehlungen der Firmen Karl Storz GmbH und Richard Wolf GmbH vor. Die Angaben der Hersteller von Endoskopen und deren Zubehör sind bei der Aufbereitung mit STAMMOPUR R, besonders im Ultraschallbad, strikt zu beachten.

Basis: Tenside, Alkohol
alkalisch, pH 9,5 bei 1% in VE-Wasser,
biologisch abbaubar

Anwendung im Ultraschallbad:

2 %, 3 – 10 min

Anwendung **ohne** Ultraschall:

3 - 5 %, max. 12 h

je nach Art und Hartnäckigkeit der Verunreinigungen



Liter	1	2	5	10
Bestell-Nr.	988	934	989	6029

STAMMOPUR GR

Instrumenten-Grundreiniger

Grundreinigung zur Instandsetzung von medizinischen Instrumenten und Zubehör

- Grundreinigung als Prozess der Instandsetzung vor Rückführung in den Instrumentenkreislauf
- Sehr hohe Reinigungswirkung, die jedoch erst im Zusammenhang mit der Ultraschalleinwirkung im Ultraschallbad bei 50 – 60 °C wirksam wird.
- Stark sauer, sehr hohe Materialverträglichkeit
- Wirtschaftlich durch niedrige Einsatzkonzentration
- Anwendung ausschließlich durch indirekte Beschallung

STAMMOPUR GR ist ein Konzentrat zur manuellen Grundreinigung im Ultraschallbad von **medizinischen Instrumenten, Zubehör und Komponenten von Medizinprodukten** aus Edelstahl, Edelmetall, Titan, Glas, Keramik, Porzellan und Kunststoff.

Das Präparat ist zur Entfernung von Anlaufarben, Oxiden, Verfleckungen, mineralischen Rückständen und eingebrannten Resten vorgesehen.

Die **Anwendung** erfolgt im Prozess der Instandsetzung von medizinischen Instrumenten, Zubehör und Komponenten von Medizinprodukten, in der AEMP in der Klinik und in der Arztpraxis.

Im Prozess der Grundreinigung während der Instandsetzung im Bereich des Refurbishing unterstützt **STAMMOPUR GR** die qualitative sowie ökologische Nachhaltigkeit.

Nicht geeignet für säureempfindlichen Materialien wie Leichtmetalle und bei beschädigter Verchromung.

Die Anwendung erfolgt ausschließlich durch indirekte Beschallung im Einsatzgefäß (z.B. Einsatzbecher oder -wanne). Als Kontaktflüssigkeit kann z.B. TICKOMED 1 oder STAMMOPUR RD 5 (Dosierung: 3%) verwendet werden.

Basis: Phosphorsäure, Tenside
stark sauer, pH 1,9 bei 1% in VE-Wasser,
biologisch abbaubar.

Anwendung im Ultraschallbad:

5 %, 3 – 10 min ■ 50 – 60 °C



Liter	1	2	5	10
Bestell-Nr.	968	938	969	6031

Reinigungs- und Desinfektionspräparate für Arbeitsschutz und Hygiene

Die Desinfektion im Bereich Arbeitsschutz nimmt einen großen Stellenwert ein. Der Gesundheitsschutz für den Anwender sowie die Hochwertigkeit des eingesetzten Arbeitsmaterials fordern die zuverlässige und material-schonende Reinigung und Desinfektion. Unsere Produkte sind optimal auf diese Forderungen eingestellt.



STAMMOPUR 24

Intensiv-Reinigung und Desinfektion

Reinigt und desinfiziert Atemschutzmasken, Arbeitsschutzgeräte, Instrumente und Laborgeräte aus Gummi, Silikon, Metall, Kunststoff, Porzellan, Glas.

- rückstandsfrei abspülbar
- frei von Aldehyden, Chlor und Phenolen
- verlängerte Standzeit von 3 Tagen
- keine Beeinträchtigung der Lebensdauer von Atemschutzmasken

Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

- VAH zertifiziert, EXAM begutachtet -
Wirkstoffbasis: Amine, Propionate
mild-alkalisch, pH 9,4 (1 %)

Anwendung im Ultraschallbad:

1 %, 15 min / 2 %, – 5 min

bakterizid, levurozid, begrenzt viruzid
(inkl. H5N1)

Anwendung **ohne** Ultraschall:

1 % – 60 min: bakterizid, levurozid;

2% – 30 min oder 3 % – 15 min: bakterizid,
levurozid, begrenzt viruzid inkl. H5N1



Liter	1	2	5	10
Bestell-Nr.	–	977	978	6037

TICKOPUR R 33

Universal-Reiniger – Konzentrat – mit Korrosionsschutz

Entfernt allgemeine Verschmutzungen, Schleif-, Polier- und Läpprückstände, öl- und fetthaltige Rückstände, Ruß und Tinte von Metall (auch Leichtmetalle), Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi, Fenstern, Brillen, E-Filtern, Atemschutzmasken.

Teile aus Zinn und Zink können angegriffen werden, daher vorher Materialverträglichkeit prüfen!

- EXAM begutachtet -

Wirkstoffbasis: Tenside

mild-alkalisch, pH 9,9 (1 %)

Anwendung im Ultraschallbad: 3 – 5 %, 1 – 10 min



Liter	1	2	5	10	200
Bestell-Nr.	830	883	831	6023	837



Atemschutzmasken vor und nach der Reinigung im Ultraschallbad

Allgemeine Hinweise und Informationen

Beratung / Kundenservice

Unser umfassender Kundenservice bietet jedem Anwender eine kompetente Fachberatung in allen Fragen zur Reinigung und Desinfektion mit Ultraschall. Für SONOREX TECHNIK Geräte bieten wir auch eine Beratung vor Ort an.

Versuchsreinigungen – Stellen Sie uns auf die Probe!

Überzeugender als jede technische Information ist der Praxistest.

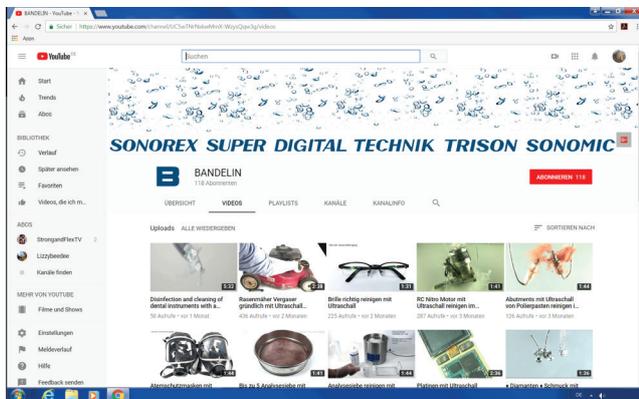
Auf Anfrage und nach Absprache

- führen wir Versuchsreinigungen mit Ihrem Reinigungsgut und unseren Ultraschallbädern im hauseigenen Labor durch.
- können Sie sich in unseren Ausstellungsraum persönlich von unserer fachlichen Kompetenz und den bewährten Produkten während einer Versuchsreinigung überzeugen.

Die Ergebnisse werden in einem Protokoll dokumentiert.



Unser Ausstellungsraum



Wenn Sie mehr wissen wollen ...

... besuchen Sie unsere Website mit eigenem YouTube-Kanal und vielen hilfreichen Anwendungsvideos!

Entsorgung

Die Entsorgung der Gebrauchslösung erfolgt nach den Angaben der Produktinformation und des Sicherheitsdatenblattes. Auskünfte erteilen die kommunalen Abwasserbetriebe sowie die Umweltbehörden der Bundesländer.

Sicherheitshinweise

Unterschiedliche Präparate nicht untereinander oder mit anderen Mitteln – abgesehen von Wasser – vermischen. Die Warn- und Sicherheitshinweise auf dem Etikett und im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten. TICKOPUR- und STAMMOPUR-Präparate, sowie TICKOMED 1 sind ausschließlich für den Verkauf an gewerbliche Anwender bestimmt. Eine Abgabe an Privatpersonen ist nicht vorgesehen.

Produktinformationen, EG-Sicherheitsdatenblätter, Dosiertabellen und Hygieneplanergänzungen finden Sie als PDF-Download unter:
bandelin.com/downloads

Made in Germany

BANDELIN electronic
GmbH & Co. KG
Heinrichstraße 3 – 4
12207 Berlin
DEUTSCHLAND
☎ +49 30 76880-0
☎ +49 30 7734699
✉ info@bandelin.com

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 13485



Hinweis

Die Empfehlungen zu den Produkten sind nach bestem Wissen gegeben, sind unverbindlich und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Wir empfehlen eigene Prüfungen in Hinblick auf die Materialverträglichkeit und das Verfahren.

Insoweit können wir keine Haftung übernehmen.

Bitte beachten Sie die Dosierungs-, Anwendungs- und Einsatzhinweise auf den Etiketten und in den Produktinformationen.

Wir beraten Sie gern persönlich!
Fragen Sie unsere Experten.

+49 30 76880-0

www.bandelin.com

Foto 28 von: www.der-gottwald.de

8122-003/2023-03

Technische Änderungen vorbehalten.

Maßangaben unterliegen Fertigungstoleranzen.
Abbildungen beispielhaft, nicht maßstabsgerecht.

Dekorationen nicht im Lieferumfang enthalten.
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen.