

2021

**BANDELIN**  
Ultraschall seit 1955

# Hochleistungs-Ultraschall für Dentalpraxis und Labor




Gründliche und schonende Reinigung  
von Instrumentarium und Zahnersatz





## Inhalt

BANDELIN – Unternehmensprofil.....	2
Ultraschallbäder zur Reinigung von Dentalinstrumenten .....	3
Digital oder analog? Ihre Wahl!.....	4
Unser Favorit! <b>SONOREX DIGITEC</b> DT 102 H .....	4
<b>SONOREX DIGITEC</b>	
Ultraschallbäder mit digitaler Bedienung und Schnellentgasung.....	5
<b>SONOREX SUPER</b>	
Ultraschallbäder mit klassischen Bedienelementen .....	6
Reinigung in Kassetten .....	7
<b>SONOREX</b> Zubehör .....	8–9
Anwendungsempfehlungen .....	10
Reinigungs- und Desinfektionspräparate.....	11
Der Folientest – Funktionsprüfung eines Ultraschallbades .....	12
Dosierung der Präparate .....	12
Die Hygieneplan-Ergänzung .....	12



# BANDELIN – Ultraschall seit 1955

## Unternehmensprofil

Wir – ein Berliner Familienunternehmen in dritter Generation – sind spezialisiert auf die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von Ultraschallgeräten, entsprechendem Zubehör sowie anwendungsspezifischen Desinfektions- und Reinigungspräparaten.

Die hohe Fertigungstiefe, eine moderne Produktionsstätte und motivierte Mitarbeiter zeichnen uns aus und sind Garanten für ständig neue Qualitätsprodukte. Unsere Geräte tragen zum Erfolg unserer Kunden in den Bereichen Labor, Medizin, Dental, Pharmazie, Industrie, Handwerk und Service bei.

Bereits im Jahr 1955 wurde in unserem Unternehmen mit der Entwicklung und Fertigung von Hochleistungs-Ultraschallgeräten begonnen. Die ständige Erweiterung der Produktpalette und stark gestiegene Verkaufszahlen führten 1985 zu einer Erweiterung der Fertigungsfläche. Im Jahr 1992 erfolgte die Markteinführung von Ultraschall-Homogenisatoren und regelbaren, leistungskonstanten Ultraschall-Generatoren. Der Zeitraum von 1996 bis 2004 war geprägt durch die Entwicklung und Produktion innovativer Ultraschall-Reinigungsbäder und -Tauchschwinger sowie Rohrreaktoren für Anwendungen im Industriebereich.

In den darauf folgenden Jahren wurde die Produktvielfalt von BANDELIN durch neue labortechnische Ultraschallgeräte erweitert. Nach der Einführung des Ultraschallbades zur gleichzeitigen Reinigung und Spülung von MIC-Instrumenten erfolgte 2016 dessen Weiterentwicklung für Robotik-Instrumente.

Heute steht die Bekanntheit unserer Marken SONOREX, SONOPULS, SONOMIC und TRISON für das hohe Qualitätsbewusstsein unserer Mitarbeiter und wird in Fachkreisen mit Ultraschall gleichgesetzt.

Zu den wichtigsten Produktgruppen gehören:

- SONOREX – Ultraschallbäder und -reaktoren
- SONOPULS – Ultraschall-Homogenisatoren
- SONOMIC – Ultraschallbad für spülbare MIC- und Standard-Instrumente
- TRISON – Ultraschallbad für Robotik-, spülbare MIC- und Standard-Instrumente
- TICKOPUR – Reinigungspräparate
- STAMMOPUR – Reinigungs- und Desinfektionspräparate

Wir sind Innovationsträger bei der Entwicklung neuer Ultraschallgeräte und der Erschließung neuer Anwendungsbereiche und haben in der Vergangenheit 79 Patente / Gebrauchsmuster sowie 68 Marken angemeldet. Unsere Mitarbeit in verschiedenen Gremien bei der Erarbeitung neuer Normen und Richtlinien dient der Sicherung höchster Standards für Ultraschallanwendungen.

Als einziger Komplettanbieter von Ultraschallgeräten, Zubehör sowie Desinfektions- und Reinigungspräparaten mit Zulassungen und Zertifizierungen nach ISO 9001 und ISO 13485 ist BANDELIN der Marktführer.

Über eine Million Geräte wurden bereits an unsere Kunden geliefert.

Mehr Informationen zu unserem Unternehmen finden Sie in unserem Unternehmensportrait,

als PDF-Download unter:

[bandelin.com/prospekte/Unternehmensportrait\\_DE.pdf](http://bandelin.com/prospekte/Unternehmensportrait_DE.pdf)



# Ultraschallbäder zur Reinigung von Dental-Instrumenten



## Schnelle Reinigungsergebnisse durch Ultraschall



Start

3 Sekunden

5 Sekunden

8 Sekunden

10 Sekunden

Beschallung einer Zahnzange mit Blutrückständen in einem Ultraschallbad SONOREX DIGITEC DT 102 H mit dem Intensiv-Reiniger STAMMOPUR R. Nach nur wenigen Sekunden lösen sich die Verschmutzungen vom Instrument.

## Vorteile des Ultraschalls bei der Reinigung

- Hohe Reinigungswirkung an schwer zugänglichen Stellen wie Bohrungen, Gelenken oder Fugen – ohne mechanische Beschädigung.
- Schonung der Instrumente
- schneller Instrumentenumlauf
- Verkürzung der chemischen Desinfektion (Zeit) durch katalytische Wirkung bei Verwendung geeigneter Präparate (z. B. STAMMOPUR DR 8)
- sparsamer Einsatz von Wasser, Chemie und Energie

## Empfohlene Flüssigkeiten

- Nur mit Wasser und den geeigneten Zusätzen ist eine Reinigung oder Desinfektion möglich. Ultraschall allein desinfiziert nicht!
- STAMMOPUR-Konzentrate wurden speziell für die Reinigung und Desinfektion im Ultraschallbad entwickelt.

## Ist eine Heizung erforderlich?

### Gerät ohne Heizung:

- Zur Reinigung nach der Trockenablage, bei Temperaturen ab 40 °C besteht die Gefahr der Eiweißkoagulation.
- Desinfektionsflüssigkeiten dürfen nicht erwärmt werden.

### Gerät mit Heizung:

- zur Reinigung nach der Nassablage oder für die Grundreinigung
- Verunreinigungen wie z. B. Fette und Wachse werden schneller entfernt.

## Was ist zu beachten?

- Reinigungsgut darf nicht direkt auf dem Wannenboden platziert werden.
- Instrumente nicht stapeln, Körbe nicht überladen!
- Gelenkinstrumente, z. B. Zangen oder Scheren ganz öffnen und ggf. zerlegen!
- Instrumente müssen vollständig mit Lösung bedeckt sein.

# Digital oder analog? Ihre Wahl!

Hochleistungs-Ultraschallbäder  
mit digitaler Bedienung und  
Schnellentgasung



Hochleistungs-Ultraschallbäder  
mit klassischen Bedienelementen



	SONOREX DIGITEC DT	SONOREX SUPER RK
Inhalt [l]	0,9 – 5,5	0,9 – 5,5
Sweep (SweepTec)	✓	✓
Schnellentgasung DEGAS	✓	–
Zeiteinstellung [min]	1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, ∞	1 – 15, ∞
Sicherheitsabschaltung	nach 12 Stunden	–
Heizung	optional, H-Version	optional, H-Version
Schutzgrad	IP 33 – sprühwassergeschützt	IP 32 – tropfwassergeschützt



## SONOREX DIGITEC DT 102 H Das leistungsstärkste 3-Liter-Ultraschallbad

▪ 50 % mehr Ultraschall ▪ hartverchromte Schwingwanne ▪ 3 Jahre Langzeitgarantie ▪

### hygienisch

Die ebene Frontfläche ermöglicht eine optimale Flächendesinfektion und Reinigung – kein Spielraum für versteckte Keimansammlungen.

### pflegeleicht

durch sprühwassergeschütztes Edelstahlgehäuse

### starke Reinigungskraft

durch 50 % mehr Ultraschall

### Gerät Ein / Aus

### Temperaturanzeige

Warn-LED bei Übertemperatur



**Füllstandsmarkierung**  
für die sichere Befüllung

**hartverchromte Schwingwanne**  
– besonders langlebig

**Ablauf**  
einteilig geschweißt  
– mit Kugelhahn

**DEGAS-Funktion + EIN / AUS Ultraschall**

**Programmierung**  
– beim Ausschalten bleibt die Zeiteinstellung erhalten

# SONOREX DIGITEC

## Ultraschallbäder mit digitaler Bedienung und Schnellentgasung



Von vorn nach hinten: DT 31 H, DT 100 H, DT 102 H und DT 255 H

### Produktmerkmale:

- Edelstahl-Schwingwanne mit Hochleistungs-Schwingsystemen, Ultraschall-Frequenz 35 kHz
- **Digitale Zeiteinstellung** 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min und Dauerbetrieb
- Schnellentgasungsfunktion DEGAS
- Füllstandsmarkierung zur sicheren Befüllung
- kompaktes, pflegeleichtes Edelstahlgehäuse
- GummifüÙe für den sicheren Stand
- ab Typ DT 102 H Ablauf mit Kugelhahn zum einfachen Ablassen der Badflüssigkeit
- je nach Ausstattung mit Heizung und Griffen

Typ	InnenmaÙe Schwingwanne L x B x T [mm]	Inhalt [l]	Best.-Nr.	AußenmaÙe L x B x H [mm]	Ultraschall-Spitzenleistung [W]	Ultraschall-Nennleistung [W]	Heizleistung [W]	Ausstattung
DT 31	190 x 85 x 60	0,9	3200	205 x 100 x 180	160	40	–	–
DT 31 H	190 x 85 x 60	0,9	3220	205 x 100 x 180	160	40	70	Heizung
DT 100	240 x 140 x 100	3,0	3210	260 x 160 x 250	320	80	–	–
DT 100 H	240 x 140 x 100	3,0	3230	260 x 160 x 250	320	80	140	Heizung
DT 102 H	240 x 140 x 100	3,0	3235	260 x 160 x 250	480	120	140	Heizung, Ablauf mit Kugelhahn G ½, Griffen
DT 255	300 x 150 x 150	5,5	3215	325 x 175 x 295	640	160	–	Ablauf mit Kugelhahn G ½, Griffen
DT 255 H	300 x 150 x 150	5,5	3240	325 x 175 x 295	640	160	280	Heizung, Ablauf mit Kugelhahn G ½, Griffen

# SONOREX SUPER

## Ultraschallbäder mit klassischen Bedienelementen



Von vorn nach hinten: RK 31 H, RK 100 H, RK 102 H und RK 255 H

### Produktmerkmale:

- Edelstahl-Schwingwanne mit Hochleistungs-Schwingensystemen, Ultraschall-Frequenz 35 kHz
- **Analoge Zeiteinstellung** 1 – 15 min und Dauerbetrieb
- Füllstandsmarkierung zur sicheren Befüllung
- kompaktes, pflegeleichtes Edelstahlgehäuse
- GummifüÙe für den sicheren Stand
- ab Typ RK 102 H Ablauf mit Kugelhahn zum einfachen Ablassen der Badflüssigkeit
- je nach Ausstattung mit Heizung und Griffen

Typ	InnenmaÙe Schwingwanne L x B x T [mm]	Inhalt [l]	Best.- Nr.	AußenmaÙe L x B x H [mm]	Ultraschall- Spitzen- leistung [W]	Ultraschall- Nenn- leistung [W]	Heiz- leistung [W]	Ausstattung
RK 31	190 x 85 x 60	0,9	329	205 x 100 x 180	160	40	–	–
RK 31 H	190 x 85 x 60	0,9	044	205 x 100 x 180	160	40	70	Heizung, 65 °C fix
RK 100	240 x 140 x 100	3,0	301	260 x 160 x 250	320	80	–	–
RK 100 H	240 x 140 x 100	3,0	312	260 x 160 x 250	320	80	140	Heizung
RK 102 H	240 x 140 x 100	3,0	303	260 x 160 x 250	480	120	140	Heizung, Ablauf mit Kugelhahn G ¼, Tragegriffe
RK 255	300 x 150 x 150	5,5	3066	325 x 175 x 295	640	160	–	Ablauf mit Kugel- hahn G ¼, Tragegriffe
RK 255 H	300 x 150 x 150	5,5	316	325 x 175 x 295	640	160	280	Heizung, Ablauf mit Kugelhahn G ¼, Tragegriffe



# SONOREX

## Reinigung in Kassetten

Oder eine andere Anwendung? Alles ist möglich!



DT 514 H (links) und RK 514 H (rechts)



Reinigung von Instrumenten durch den Einsatz von Kassetten im Kassettenhalter KAH 14.1 mit TICKOMED 1

- bis zu 2 × 1/1 DIN-Kassetten, für die Chirurgie.
- bis zu 4 × 1/2 DIN-Kassetten, für die Prophylaxe.
- bis zu 8 × 1/4 DIN-Kassetten, für Diagnostik und Prophylaxe.



Behandlung von Instrumenten, Bohrern und Prothetiken im Einhängkorb und mit Hilfe eines Lochdeckels in zwei Einsatzbechern:

- Instrumente im Einhängkorb K 5 C mit STAMMOPUR DR 8 reinigen und chem. desinfizieren.
- Zementreste von Zahnprothetik im Einsatzbecher SD 06 mit STAMMOPUR Z.
- Bohrer in einem zweiten Einsatzbecher SD 06 im Einsatzkorb KD 0 in STAMMOPUR DB reinigen und chem. desinfizieren.



Reinigung und chemische Desinfektion von lose gepackten Instrumenten im Einhängkorb K 14 mit STAMMOPUR DR 8.



Reinigung und chemische Desinfektion mit Einsatzbecher SD 06 im Lochdeckel DE 255 mit STAMMOPUR DB und Zemententfernung von Zahnprothetik mit STAMMOPUR Z.



Reinigung und chemische Desinfektion von Instrumenten in zwei Einhängkörben K 5 C mit STAMMOPUR DR 8, mit TICKOMED 1 oder STAMMOPUR RD 5.




Typ	DT 514 H	RK 514 H
Innenmaße Schwingwanne, L × B × T [mm]	325 × 300 × 150	
Inhalt [l]	13,5	
Best.-Nr.	3211	207
Außenmaße L × B × H [mm]	355 × 325 × 305	
Ultraschall-Spitzenleistung [W]	860	
Ultraschall-Nennleistung [W]	215	
Heizleistung [W]	600	
Ausstattung	mit Heizung, Ablauf mit Kugelhahn G ½, Griffe	

# SONOREX




## Zubehör

Richtiges Zubehör erleichtert die Ultraschall-Anwendung und schont gleichzeitig die Schwingwanne und das Instrumentarium.

**Reinigungsgut oder Gefäße nicht auf den Wannenboden stellen!**

Zubehör	Material	Funktion	
Deckel D	Edelstahl	Zum Abdecken der Schwingwanne. Schützt die Badflüssigkeit vor Verschmutzungen von außen; Kondenswasser wird in die Schwingwanne abgeleitet. Empfohlen nach TRBA 250.	 D 100
Einhängekorb K	Edelstahl	Zur Reinigung von Instrumenten wie Sonden, Stopfern, Spritzen usw. direkt in der Schwingwanne. Optimale Ultraschall-Durchlässigkeit.	 K 3 C
Einhängekorb K	Kunststoff	Zur Reinigung empfindlicher Oberflächen. Der Korb ist gelocht.	 PK 2 C
Einhängewanne KW	Kunststoff	Für die Reinigung in aggressiven Flüssigkeiten. Wanne mit Deckel, temperaturbeständig bis 60 °C.	 KW 3
Kassettenhalter KAH	Edelstahl	Zur gleichzeitigen Beschallung von max. 2 Kassetten 1/1 DIN.	 KAH 14.1
Löffelträger LT	Edelstahl	Mit Silikon-Abstandshaltern zur sicheren Fixierung von max. 8 Abdrucklöffeln.	 LT 102
Folientest-Rahmen FT	Edelstahl	Der Folientest ist ein einfaches Verfahren zur Darstellung von Intensität und Verteilung der Kavitation in einem Ultraschallbad (siehe auch S. 12).	 FT 1

### Zubehör für die indirekte Beschallung

Lochdeckel DE	Edelstahl	Zum Fixieren der Einsatzbecher.	 DE 255
Einsatzbecher EB, PD, SD	Edelstahl (EB) Kunststoff (PD) Glas (SD)	Indirekte Reinigung von kleinen Teilen in aggressiven Flüssigkeiten oder Lösemitteln.	 EB 05 PD 06 SD 06
Einsatzkorb KD, PD	Edelstahl (KD) Kunststoff (PD)	Zum Einsetzen in die Einsatzbecher. Für sehr kleine Teile, z. B. Bohrer, oder sehr empfindliche Oberflächen.	 KD 0 PD 04

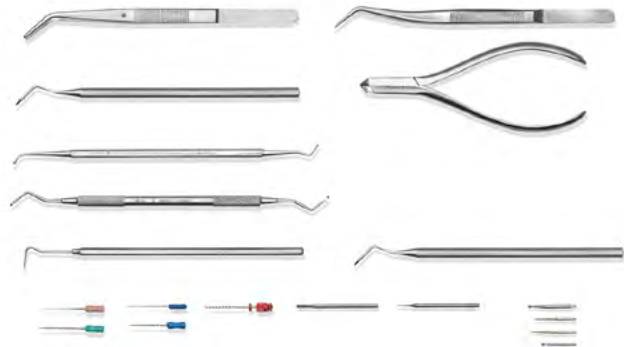


	RK 31 / H DT 31 / H	RK 100 / H DT 100 / H RK 102 H DT 102 H	RK 255 / H DT 255 / H	RK 514 / H DT 514 / H	
Deckel Best.-Nr.	<b>D 08</b> 218	<b>D 100</b> 3003	<b>D 255</b> 3007	<b>D 514</b> 3010	
Einhängekorb L x B x T [mm] Best.-Nr.	<b>K 08</b> 170 x 65 x 50 209	<b>K 3 C</b> 200 x 110 x 40 3025	<b>K 5 C</b> 260 x 110 x 40 3027	<b>K 14</b> 275 x 245 x 50 354	<b>K 5 C (2 Stk.)</b> 260 x 110 x 40 302
Einhängekorb L x B x T [mm] Best.-Nr.	–	<b>PK 2 C</b> 187 x 90 x 56 3082	–	–	
Einhängewanne L x B x T [mm] Best.-Nr.	–	<b>KW 3</b> 195 x 115 x 88 715	<b>KW 5</b> 254 x 96 x 130 240	<b>KW 14</b> 280 x 215 x 145 613	
Kassettenhalter L x B [mm] Best.-Nr.	–	–	–	<b>KAH 14.1</b> 305 x 208 x 52 7501	
Löffelträger Best.-Nr.	–	<b>LT 102</b> 371	–	–	
Folientest-Rahmen Best.-Nr.	<b>FT 1</b> 3190	<b>FT 4</b> 3074	<b>FT 4</b> 3074	<b>FT 14</b> 3084	

	DE 08			DE 100			DE 255			DE 255 (2 Stk.)		DE 514
Lochdeckel Best.-Nr.	278			3017			3028			3028		3039
Einsatzbecher Inhalt [ml] Best.-Nr.	<b>SD 04</b> 400 168	<b>KB 04</b> 400 3000	<b>SD 05</b> 600 575	<b>SD 06</b> 600 330	<b>PD 06</b> 600 299	<b>EB 05</b> 600 340	<b>SD 06</b> 600 330	<b>PD 06</b> 600 299	<b>EB 05</b> 600 340	<b>SD 06</b> 600 330	<b>PD 06</b> 600 299	<b>EB 05</b> 600 340
Einsatzkorb Best.-Nr.	<b>PD 4</b> 126			<b>KD 0</b> 370	<b>PD 4</b> 126		<b>KD 0</b> 370	<b>PD 4</b> 126		<b>KD 0</b> 370	<b>PD 4</b> 126	

# Anwendungsempfehlungen

BANDELIN Ultraschallbäder ermöglichen mit dem richtigen Zubehör und den extra für die Anwendung im Ultraschallbad hergestellten Präparaten eine schnelle und gründliche Reinigung von zahnärztlichem Instrumentarium. Ultraschall entfernt Verunreinigungen aus tiefsten Poren – auch schwer zugängliche Stellen, Oberflächen, Winkel und Öffnungen werden durch Ultraschall erreicht („elektronisches Bürsten“). Immer zu beachten ist, dass alle Reinigungsobjekte nach der Anwendung im Ultraschallbad gründlich unter fließendem Wasser abgespült werden müssen.



Ziel	Reinigungsgut	Präparat	Bedienungshinweise
Reinigung und chemische Desinfektion	Instrumente aus Metall, z. B. Zangen, Matrizen, Kofferdamklammern, Wurzelkanalinstrumente mit eloxiertem Griff, Spritzen, Glasteile, z. B. Dappengläser, Kappengläser, Petrischalen, Prothesenschalen, Fräsatoren	STAMMOPUR DR 8	In den Einhängekorb aus Edelstahl oder Kunststoff legen, Korb in die Schwingwanne einhängen.
	Rotierende Kleininstrumente, z. B. Bohrer und Fräser, Wurzelkanalinstrumente (mit Kunststoffgriff)	STAMMOPUR DB	In den Einsatzkorb legen und diesen in den Einsatzbecher stellen. Lochdeckel auf die Schwingwanne legen, Einsatzbecher in den Lochdeckel hängen.
Reinigung	Instrumente aus Edelstahl, Spritzen, Glasteile, Prothesen (Neuanfertigung), z. B. Abutments, Stege, Kronen, Brücken	STAMMOPUR RD 5	In den Einhängekorb aus Edelstahl oder Kunststoff legen, Korb in die Schwingwanne einhängen.
	Instrumente aus Edelstahl in Kassetten	STAMMOPUR RD 5	Reinigung ist nur im Ultraschallbad SONOREX DIGITEC DT 514 H oder SONOREX SUPER RK 514 H möglich. Maximal zwei Kassetten mit dem Kassettenhalter KAH 14.1 in die Schwingwanne hängen.
	Instrumente aus Leichtmetall, Prothesen, z. B. Modellanaloge Wurzelkanalinstrumente	TICKOMED 1	In den Einhängekorb aus Edelstahl oder Kunststoff legen, Korb in die Schwingwanne einhängen.
Entfernen von Zementresten oder Zahnstein	Instrumente aus Edelstahl, Glasteile, z. B. Anmisch-Glasplatten, Zement-Spatel Prothesen (Zahnstein), z. B. Modellguss, KFO-Apparaturen, Knirschschienen, Retainer	STAMMOPUR Z	Mit der verschmutzten Seite nach unten in die Einhängewanne aus Kunststoff legen oder im Einsatzbecher in den Einhängekorb stellen.
Entfernen von Alginatresten	Instrumente aus Edelstahl, Glasteile	STAMMOPUR AG	In den Einhängekorb aus Edelstahl oder Kunststoff legen, Korb in die Schwingwanne einhängen. Einige Alginate quellen bei der Beschallung auf und bilden eine gallertartige Masse, die Ultraschall absorbiert. Sie werden aber durch die Beschallung vorgeweicht und lassen sich mit einem scharfen Wasserstrahl entfernen.
	Abdrucklöffel	STAMMOPUR AG	Auf den Löffelträger schieben und in die Schwingwanne einhängen. Einige Alginate quellen bei der Beschallung auf und bilden eine gallertartige Masse, die Ultraschall absorbiert. Sie werden aber durch die Beschallung vorgeweicht und lassen sich mit einem scharfen Wasserstrahl entfernen.
Entfernen von Dentalgipsen	Instrumente aus Edelstahl, Glasteile, Prothesen (Neuanfertigung)	STAMMOPUR AG	In den Einhängekorb legen, Korb in die Schwingwanne einhängen.

# Reinigungs- und Desinfektionspräparate

Die optimale Wirkung des Ultraschalls setzt die Anwendung spezieller Reinigungs- und Desinfektions-Präparate voraus. Viele Reinigungs- und Desinfektions-Präparate können Bestandteile enthalten, welche

die Edelstahl-Schwingwanne angreifen. STAMMOPUR und TICKOMED wurden speziell für die Anwendung im Ultraschallbad entwickelt – sie sind umweltschonend, biologisch abbaubar und leicht zu entsorgen.



Präparat	Beschreibung	Anwendung mit Ultraschall Konzentration, Dauer	Liter	Best.- Nr.
<b>STAMMOPUR DR 8 – VAH-zertifiziert –</b>	Instrumenten-Desinfektion und Intensiv-Reinigung nach der Trockenablage. Hohe Blutauflösung für stark verunreinigte Instrumente mit angetrocknetem Blut und verkrusteten Sekreten. Kurze Beschallungszeit. Verlängerte Standzeit von 3 Tagen. Sehr hohe Materialverträglichkeit. <b>Konzentrat.</b> Geruchsneutral. Aldehyd-, chlor- und phenolfrei. Bakterizid, levurozid, begrenzt viruzid gegen Vakzina, BVDV, Papova, Adeno, HBV, HCV, HIV, Influenza A-Virus (H5N1), mild-alkalisch pH 9,4 (1 %). Kennzeichnung gem. CLP. Signalwort: Gefahr, GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	<b>2 %, 5 min</b>  Papova unter hoher Belastung: 2 %, 10 min Adeno unter hoher Belastung: 3 %, 15 min		
Gleichzeitige Instrumenten-Desinfektion und Intensiv-Reinigung CE 0124	100 g enthalten: 9,9 g Bis(3-aminopropyl)dodecylamin, 8,4 g Didecylmethylpolyoxyethylammoniumpropionat, 5–15 % nichtionische Tenside, >30 % Lösemittel, Komplexbildner, pH-Regulatoren. Gutachten: Bakterien, Pilze: Dr. F.-A. Pitten, Gießen 11/05, Prof. Dr. Werner, Schwerin 10/08; HBV/HIV: Prof. Dr. Frösner, München 8/99; Standzeitbestimmung: Prof. Dr. Werner, Schwerin 10/99; Ultraschall-Zeitverkürzung: Dr. Färber, Gießen 8/02; Vakzina, BVDV, H5N1: Prof. Dr. L. Döhner, Dr. D. Becher, Greifswald 08/06; Papova: Prof. Dr. L. Döhner, Dr. D. Becher, Greifswald 01/07. Adeno: Dr. M. Büttner, Dr. D. Becher, Greifswald 11/08.	Anwendung ohne Ultraschall: 1 %, 60 min 2 %, 30 min 3 %, 15 min	2 5 10	972 974 6028
<b>STAMMOPUR RD 5</b>	Entfernt hartnäckige, eingetrocknete Verunreinigungen wie Blut, Sekrete, Sputum, Schleif- und Polierrückstände, Fette, Wachse, Gewebereste, Füllmaterialien von Instrumenten, Geräten, Zahnersatz und Kronen. <b>Konzentrat.</b> Hohe Materialverträglichkeit, mit Korrosionsschutz. Nicht für Leichtmetalle. Alkalisch, pH 10,9 bei 1 %. Kennzeichnung gem. CLP. Signalwort: Gefahr, GHS05		2 5 10	827 901 6034
<b>TICKOMED 1</b>	Entfernt Blut, Sekrete, Sputum, Schleif- und Polierpasten, Fette, Wachse, Gewebereste, Füllmaterialien, Dentinspäne von Instrumenten, Geräten, Zahnersatz, rotierenden Kleininstrumenten. <b>Konzentrat.</b> Sehr hohe Materialverträglichkeit, mit Korrosionsschutz. Auch für Leichtmetalle. Als Kontaktflüssigkeit einsetzbar. Mild-alkalisch, pH 9,0 bei 1 %. Kennzeichnung gem. CLP. Signalwort: Gefahr, GHS05		2 5 10	904 949 6035
<b>STAMMOPUR Z</b>	Entfernt Dental-Zemente (bis auf einige Glas-Ionomer-Zemente), Zahnstein, provisorische Füllmaterialien, Einbettmassen, Oxide und Flussmittelreste von Instrumenten und Prothetik. <b>Konzentrat.</b> Für Edelstahl, Edelmetalle, Kunststoff, Keramik. Nicht für Leichtmetalle. Vorsicht bei beschädigter Verchromung! Anwendung nur im Einsatzgefäß (indirekte Beschallung, Kontaktflüssigkeit z. B. STAMMOPUR DR 8 oder TICKOMED 1). Sauer, pH 1,9 bei 1 %. Kennzeichnung gem. CLP. Signalwort: Gefahr, GHS05		2 5 10	822 928 6036
<b>STAMMOPUR AG</b>	Entfernt Gipse, Alginate, Abdruck- und Einbettmassen von Abdrucklöffeln, Dentalwerkzeugen und Hilfsmitteln. <b>Gebrauchsfertig.</b> Sehr hohe Materialverträglichkeit. Für alle Materialien, auch für Leichtmetalle. Auch ohne Ultraschall wirksam anwendbar für z. B.: Gips-Anmischbecher, Vakuum-Anrührgerät, unverdünnt 15–120 Minuten. Mild-alkalisch, pH 8,0. Kennzeichnung gem. CLP. Signalwort: Gefahr, GHS05	unverdünnt, 3 – 10 min	2 5 10	825 906 6032
<b>STAMMOPUR DB – VAH-zertifiziert –</b>	Gleichzeitige Desinfektion und Reinigung von rotierenden Kleininstrumenten wie Bohrern und Fräsern sowie Nervnadeln und Wurzelkanalinstrumenten. <b>Gebrauchsfertig.</b> Mit Korrosionsschutz. Hohe Materialverträglichkeit. Vorsicht bei Leichtmetallen. Nicht für alkali- und alkoholempfindliche Materialien. Anwendung nur im Einsatzgefäß (indirekte Beschallung, Kontaktflüssigkeit z. B. STAMMOPUR DR 8 oder TICKOMED 1, Bakterizid (inkl. Tb.-B.), mykobakterizid, fungizid, viruzid (nach EN 14476) unter hoher Belastung. Alkalisch, pH 13,0. Kennzeichnung gem. CLP. Signalwort: Achtung, GHS02-GHS07			
Bohrer-Desinfektion und Reinigung CE 0124	100 g enthalten: 30 g 2-Propanol, 0,1 g Didecylmethylammoniumchlorid, Natriumhydroxid, Inhibitoren, anorganische Salze. Gutachten: Bakterien, Pilze: Prof. Dr. Wille, 06/04 Gießen; Dipl. Biol. T. Koburger, 07/11 und 12/16 Greifswald; PD Dr. med. F. A. Pitten, Gießen 09/11; Viren nach EN14476: Dr. D. Becher, 12/16 Greifswald. Ultraschall-Zeitverkürzung: Prof. Dr. Hartmann, 03/94 Berlin.	unverdünnt, 5 min	2 5 10	821 984 6033





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 ISO 9001 und ISO 13485



Wir beraten Sie gern persönlich!  
Fragen Sie unsere Experten.

**+49 30 76880-0**

**www.bandelin.com**



7642 DE/2021-02

Technische Änderungen vorbehalten.  
Maßangaben unterliegen Fertigungstoleranzen.  
Abbildungen beispielhaft, nicht maßstabsgerecht.  
Dekorationen nicht im Lieferumfang enthalten.  
Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.