

# **SONOREX**

**Hochleistungs-Ultraschall  
für die gleichzeitige Reinigung und Desinfektion  
von Atemschutzmasken**



**Reinigung und Desinfektion  
im Ultraschallbad  
mit STAMMOPUR 24**

Intensiv und materialschonend  
umweltfreundlich  
zeit- und kostensparend

**EXAM-Gutachten**

bestätigt Materialverträglichkeit  
unter Ultraschalleinfluss

**BANDELIN**

60 Jahre Ultraschallerfahrung

# Ultraschall-Reinigung

## Zuverlässige Reinigung von

- Halb-, Voll- und Vollsichtmasken
- Atemfaltenschläuchen
- Mundstücken
- Druckventilen
- Lungenautomaten
- Kreislaufgeräten
- Gesichtsschirmen
- Labor- und Arbeitsschutzbrillen



**Atemschutzmaske**  
verschmutzt



**Atemschutzmaske**  
gereinigt im Ultraschallbad

Atemschutzgeräte sind nach jedem Einsatz verschmutzt und können mit Krankheitserregern bzw. Gefahrstoffen kontaminiert sein.

Zur Wiederherstellung der Einsatzbereitschaft und zur Vermeidung gesundheitlicher Risiken sind Atemschutzgeräte nach der Benutzung entsprechend geltender Vorschriften zu reinigen und zu desinfizieren.

## Arbeitsschutzbrillen

Sekundenschnelle Ultraschall-Reinigung von Brillen und Arbeitsschutzbrillen. Leichtes Entfernen von Fett- und Schmutzrückständen, auch an schwer zugänglichen Scharnierstellen.



## Vergaser und Einspritzdüsen

Ultraschall entfernt in wenigen Minuten Öl- und Schmutzreste sowie Grünsan und Ablagerungen von Einspritzdüsen, Vergasern, Motorteilen, Werkzeugen, Pumpen und Getriebeteilen.



KFZ-Spezialprospekt anfordern.

## Tauchausrüstungen

Die Ultraschall-Reinigung ist besonders gut geeignet für Lungenautomaten (Abb.), Gummischläuche, Ventile und Verbindungsstücke – keine Schmutzreste mehr auf Innenteilen oder in Winkeln und Ecken.



## SONOREX Ultraschall-Reinigungsgeräte

- Schaltuhr 1 – 15 min und Dauerbetrieb
- Heizung 30 – 80 °C, thermostatisch regelbar
- tropfwassergeschützte Edelstahlgehäuse
- PZT-Schwingssysteme mit hohem Wirkungsgrad
- Füllhöhenmarkierung für sichere Dosierung
- Ablauf: Kugelhahn

### SONOREX SUPER

- **RK 514 BH:** Schwingwanne aus Edelstahl 1.4301 (AISI 314 Ti)
- **RK 1028 CH / RK 1050 CH:** lange Lebensdauer durch eine 2 mm starke, geschweißte Schwingwanne aus titanstabilisiertem Edelstahl 1.4571 (AISI 316 Ti)
- 230 V~ 50/60 Hz, 115 V auf Anfrage

### SONOREX TECHNIK

- lange Lebensdauer durch eine 2 mm starke, geschweißte Schwingwanne aus titanstabilisiertem Edelstahl, 1.4571 (AISI 316 Ti)
- 400 V~ 3N, 50/60 Hz

### Technische Daten

Schwingwanne innen (L x B x T) mm	Füllmenge Liter	Gerätetyp	Best-Nr.	Außenmaße (L x B x H) mm	Ablauf Kugelhahn	Ultraschall-Spitzenleistung* W	HF-Leistung W <sub>eff</sub>	Heizleistung W	Stromaufnahme A	Gewicht netto kg
<b>SONOREX SUPER</b>										
325 x 300 x 200	16,0	RK 514 BH	263	355 x 325 x 385	G ½	860	215	600	3,6	9,8
500 x 300 x 300	36,0	RK 1028 CH	143	540 x 340 x 500	G ½	1200	300	1450	7,7	23,7
600 x 500 x 300	72,0	RK 1050 CH	184	640 x 540 x 530	G ½	2400	600	1950	11,1	37,0
<b>SONOREX TECHNIK</b>										
1000 x 500 x 400	190,0	RM 180 UH	8250	1180 x 600 x 800	G 1	2 x 4000	2 x 1000	7200	14,8**	135,0

\*4-fach höher als HF-Leistung durch Modulation – SweepTec® –

\*\*Pro Phase

# Ultraschall-Reinigungsgeräte und Zubehör

## SONOREX SUPER RK 514 BH

für 4 Halbmasken, 2 Vollmasken oder 1 Vollsichtmaske



## SONOREX SUPER RK 1050 CH

für 9 Vollmasken oder 6 Vollsichtmasken



## SONOREX SUPER RK 1028 CH

für 6 Vollmasken oder 3 Vollsichtmasken



## SONOREX TECHNIK RM 180 UH

für 15 Vollmasken



Zubehör	Gerätetyp	RK 514 BH	RK 1028 CH	RK 1050 CH	RM 180 UH
Deckel, Edelstahl		D 14 AZ	D 1028 C	D 1050 C	MD 180
<b>Einhängekorb</b> , Edelstahl mit eingesetztem Trennsteg für 4 Halbmasken, ohne Trennsteg für 2 Vollmasken oder 1 Vollsichtmaske		K 14 AZ			
<b>Einhängekorb</b> , Edelstahl, für 6 Vollmasken oder für Einzelteile (Trennsteg herausnehmbar)			K 28 CA		
<b>Trennsteg</b> für 3 Vollsichtmasken für K 28 CV			TV 3		
<b>Einhängekorb</b> , Edelstahl, für 3 Vollsichtmasken oder für Einzelteile (Trennsteg herausnehmbar)			K 28 CV		
<b>Trennsteg</b> für 6 Vollmasken für K 28 CA			TV 6		
<b>Einhängekorb</b> , Edelstahl, für 9 Vollmasken oder für Einzelteile (Trennsteg herausnehmbar)				K 50 CA	
<b>Trennsteg</b> für 6 Vollsichtmasken für K 50 CA				TSA 6	
<b>Einhängekorb</b> , Edelstahl, für 6 Vollsichtmasken oder für Einzelteile (Trennsteg herausnehmbar)				K 50 CV	
<b>Trennsteg</b> für 9 Vollmasken für K 50 CA				TSA 9	
<b>Einhängekorb</b> , Edelstahl, für 15 Vollmasken					MK 180 A
<b>Transportwagen</b> mit feststellbaren Rollen			TW 40	TW 75	
<b>Untergestell</b> mit höhenverstellbaren Füßen, ohne Laufrollen			UG 40	UG 75	

Einhängekörbe haben eine Maschenweite von 12,5 × 12,5 mm



# Reinigungs- und Desinfektions-Konzentrate

## STAMMOPUR 24

**Intensiv-Reinigungs- und Desinfektions-Konzentrat** auf Basis einer synergistischen Kombination von Propionaten und Aminen in Verbindung mit Tensiden. Auch stark verschmutzte Atemschutzmasken werden zuverlässig und sicher in einem Arbeitsgang gereinigt und desinfiziert.

- **wirtschaftlich geringe Dosierung**  
25 Liter Konzentrat ergeben bis zu 2500 Liter gebrauchsfertige Lösung
- **kurze Desinfektionszeit**  
im Ultraschallbad bei gleichzeitiger Intensiv-Reinigung
- **verlängerte Standzeit** – Standzeit der gebrauchten Lösung – 3 Tage
- **frei von Aldehyden, Chlor und Phenolen**
- **geruchsneutral**
- **schnell und rückstandsfrei abspülbar**
- **materialschonend** – keine Beeinträchtigung der Lebensdauer von Atemschutzmasken – geeignet für Gummi, Metalle, auch Leicht-/Buntmetalle, Glas, Kunststoffe und Silikon
- **VAH-zertifiziert** – bakterizid, tuberkulozid, levurozid, viruzid gegen BVDV, Vakzinia, HBV, HCV, HIV
- **Wirksamkeitsgutachten gegen Vogelgrippevirus H5N1**
- **biologisch abbaubar** – mild-alkalisch, pH 9,4 (1 %)

### Hinweis:

STAMMOPUR 24 ist mit aldehydischen Präparaten nicht kompatibel.  
Vor Produktwechsel alle Materialien gründlich reinigen und spülen.

**Anwendung im Ultraschallbad**  
1 % – 15 min  
2 % – 5 min

**Anwendung ohne Ultraschall**  
1 % – 60 min  
3 % – 15 min

25-Liter-Kanister  
5-Liter-Kanister

Best.-Nr. 916  
Best.-Nr. 978

## TICKOPUR R 33

**Intensivreinigung** nach Brandeinsätzen, insbesondere zur Entfernung von Ruß, Ölen und Fetten sowie zur Reinigung von Werkzeugen und Kleinteilen.

- **materialschonend**
- **kurze Reinigungszeiten**
- **mit Korrosionsschutz**
- **biologisch abbaubar**  
mild-alkalisch, pH 9,9 (1 %)

**Anwendung im Ultraschallbad**  
5 %

25-Liter-Kanister  
5-Liter-Kanister

Best.-Nr. 835  
Best.-Nr. 831



**EXAM-Gutachten\***

### Zusammensetzung

100 g enthalten: 9,9 g Bis(3-aminopropyl)dodecylamin, 8,4 g Didecylmethylpolyoxyethylammoniumpropionat, < 5 % Piperazin, 5 – 10 % nichtionische Tenside, 30 – 50 % Lösemittel, Komplexbildner, pH-Regulatoren, Korrosionsschutz.

**Gefahrenbezeichnung:** C, Ätzend; N, Umweltgefährlich

### Gutachten:

**Bakterien, Pilze:** Dr. F.-A. Pitten, Gießen 11/05; Prof. Dr. Schubert, Frankfurt 8/99; Prof. Dr. Werner, Schwerin 10/08; **HBV/HIV:** Prof. Dr. Frösner, München 8/99; **Standzeitbestimmung:** Prof. Dr. Werner, Schwerin 10/99; **Ultraschall-Zeitverkürzung:** Dr. Farber, Gießen 8/02; **Vakzinia, BVDV, H5N1:** Prof. Dr. L. Döhner, Gießen 08/02; Dr. D. Becher, Greifswald 08/06;



**EXAM-Gutachten\***

**Gefahrenbezeichnung:** Xi, Reizend

\*EXAM-Gutachten: Fachstelle für Atemschutz, Essen, 11/06, Nr. 5734/06, auf Anfrage erhältlich



### BANDELIN *electronic*

ist auf die Entwicklung und Herstellung von Ultraschallgeräten spezialisiert.  
Zertifizierung EN ISO 9001:2008 und EN ISO 13485:2003 + AC:2007



3242a/2012-10

©-Kennzeichnung.  
Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Technische Änderungen vorbehalten.  
Abbildungen beispielhaft, nicht maßgerecht.

**BANDELIN**

www.bandelin.com  
info@bandelin.com

**60 Jahre**  
**Ultraschallerfahrung**

**BANDELIN electronic GmbH & Co. KG**

Heinrichstraße 3 – 4 • 12207 Berlin  
GERMANY

Tel.: +49 30 768800  
Fax: +49 30 7734699