

Hochleistungs-Ultraschall für den Einsatz im Brandschutzbereich



Gleichzeitige Reinigung und Desinfektion der PSA

Die Ultraschall-Reinigung ist ...

... wirtschaftlich

Regelmäßige Ultraschallreinigung spart Geld.
Die schonende Einwirkung des Ultraschalls verlängert die Lebensdauer des Reinigungsgutes und verringert den Bedarf an Ersatzteilen.
Schnelle Reinigungszeiten verkürzen Stillstandszeiten.

... gründlich

Ultraschall-Reinigungsprozesse sind effektiv und haben eine sehr hohe Reinigungswirkung. Bürsten oder Wischen sind nicht notwendig und somit gibt es keine Beschädigungen am Reinigungsgut und seinen Oberflächen. Auch kompliziert geformte Teile werden sauber.

... bedienfreundlich

Ultraschall-Reinigungsgeräte sind leicht zu installieren und zu bedienen. Besondere Schulungen sind nicht erforderlich.



... umweltschonend

Verwendung von biologisch abbaubaren Reinigungspräparaten statt umweltschädigender Lösemittel.
Ölabscheider und Badfiltration verlängern die Standzeit der Reinigungsflüssigkeit und verringern dadurch den Chemie- und Wasserverbrauch.

SONOREX Ultraschallbäder



Technische Daten	RK 514 BH	RK 1028 CH	RK 1050 CH	RM 180 UH
Innenmaße Schwingwanne L x B x T (mm)	325 x 300 x 200	500 x 300 x 300	600 x 500 x 300	1000 x 500 x 400
Inhalt / Arbeitsinhalt (bei RM 180 UH) (l)	18,7	45,0	90,0	160,0
Best.-Nr.	263	143	184	8250
Außenmaße L x B x H (mm)	355 x 325 x 385	540 x 340 x 500	640 x 540 x 530	1180 x 600 x 800
Ultraschall-Spitzenleistung*(W)	860	1200	2400	2 x 4000
Ultraschall-Nennleistung (W)	215	300	600	2 x 1000
Heizleistung (W)	600	1450	1950	7200
Stromaufnahme (A)	3,6	7,7	11,1	14,8**

*entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung, ** pro Phase

RM 180 UH: Betriebsspannung 400 V 3N~ (±10 %) 50/60 Hz, CEKON-Stecker 16 A

Wie wirkt Ultraschall?

Ultraschall

In Flüssigkeiten erzeugt Ultraschall kleinste Vakuubläschen, die sofort wieder implodieren (Kavitation). Die dabei entstehenden Kräfte bewirken eine intensive und schonende Ablösung der Schmutzpartikel vom Reinigungsobjekt.

Chemie

Die Reinigungschemie fördert die Kavitation, reduziert die Oberflächenspannung des Wassers, löst und bindet Schmutzpartikel. Je nach Art der Verschmutzung kommen verschiedene Reinigungspräparate zum Einsatz.



Temperatur

Viele Reiniger entfalten erst bei höheren Badtemperaturen ihre volle Wirkung. Die Reinigungsflüssigkeit kann durch die Geräteheizung erwärmt werden.

Zeit

Der gemeinsame Einsatz von Chemie und Ultraschall reduziert im Vergleich zu anderen Verfahren die Reinigungszeit um bis zu 90 %. Sie beträgt, je nach Verschmutzung, wenige Sekunden bis einige Minuten.

Zubehör

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



Reinigungspräparate

		Best.-Nr.			
		2 Liter	5 Liter	25 Liter	200 Liter
STAMMOPUR 24*	Instrumenten-Intensiv-Reinigung und Desinfektion, VAH-zertifiziert, EXAM-begutachtet Konzentrat. Aldehyd-, chlor- und phenolfrei, bakterizid, tuberkulozid, levurozid, viruzid gegen Vakzinia, BVDV, HBV, HCV, HIV, H5N1, mild-alkalisch, pH 9,4 (1 %), Anwendung 1 – 2 %	977	978	916	-
TICKOPUR R 33	Universal-Reiniger – EXAM-begutachtet Konzentrat, mit Korrosionsschutz, mild-alkalisch, pH 9,9 (1 %), Anwendung 3 – 5 %	883	831	835	837

*Gefahrgut: Besondere Transportvorschriften und -kosten.
Desinfektionsmittel sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.

BANDELIN – Ultraschall seit 1955

Das Familienunternehmen BANDELIN electronic ist in Berlin ansässig und spezialisiert auf die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von Ultraschallgeräten, entsprechendem Zubehör sowie anwendungsspezifischen Desinfektions- und Reinigungspräparaten. Eine hohe Fertigungstiefe, moderne Produktionsstätten und motivierte Mitarbeiter sind Garanten für ständig neue Qualitätsprodukte. Eingesetzt werden die Geräte in den Bereichen Industrie, Gewerbe, Service, Medizin, Pharmazie, im Dentalbereich und in Laboratorien. Mit der Entwicklung und Fertigung von Hochleistungs-Ultraschall-Geräten wurde schon 1955 begonnen.

Die Markteinführung für regelbare und leistungskonstante Ultraschall-Generatoren folgte 1992. Die Marken SONOREX, SONOPULS und SONOMIC werden in Fachkreisen mit Ultraschall gleichgesetzt. BANDELIN electronic als Vorreiter bei der Entwicklung neuer Ultraschallgeräte und der Erschließung neuer Anwendungsbereiche hat in der Vergangenheit 27 Patente / Gebrauchsmuster und 34 Marken angemeldet. Das Unternehmen unterstützt verschiedene Gremien bei der Erarbeitung neuer Normen und Richtlinien. BANDELIN ist einziger Komplettanbieter von Ultraschallgeräten sowie Desinfektions- und Reinigungspräparaten. Alle Produkte sind CE-gekennzeichnet.

3262 DE/2017-06

CE-Kennzeichnung. Technische Änderungen vorbehalten.

BANDELIN electronic GmbH & Co. KG
Heinrichstraße 3 – 4
12207 Berlin
Deutschland

www.bandelin.com
info@bandelin.com
☎ : +49 30 768 80-0
☎ : +49 30 773 46 99

Zertifiziert nach
EN ISO 9001
EN ISO 13485