

SONOREX TECHNIK
RM 75.2 Gerätereihe
Hochleistungs-Ultraschallbäder für wässrige Flüssigkeiten

RM 75.2 UH – Ultraschallbad mit Heizung

RM 75.2 U – Ultraschallbad ohne Heizung



RM 75.2 UH-ST – Ultraschallbad mit Heizung und Schnittstelle zum Anschluss einer SPS oder Robotiksteuerung

RM 75.2 U-ST – Ultraschallbad mit Schnittstelle zum Anschluss einer SPS oder Robotiksteuerung



RM 75.2 UH

Typ	RM 75.2 UH	RM 75.2 U	RM 75.2 UH-ST	RM 75.2 U-ST
Bestell-Nr.	8208	8209	8686	8687

Schwingwanne

Innenmaße, L x B x T [mm]	575 x 500 x 300/315+	575 x 500 x 300/315+	575 x 500 x 300/315+	575 x 500 x 300/315+
Füllstandsmarkierung ab Wannenboden [mm]	200	200	200	200
Oberkante Überlaufschale ab Wannenboden [mm]	235	235	235	235
Wannenecken	rechtwinklig	rechtwinklig	rechtwinklig	rechtwinklig
Inhalt [l]	92,0	92,0	92,0	92,0
Arbeitsinhalt bis Füllstandsmarkierung [l]	62,0	62,0	62,0	62,0
Füllvolumen bis Überlaufschale [l]	72	72	72	72
Wannenmaterial / Stärke [mm]	Edelstahl 1.4404 / 2,0	Edelstahl 1.4404 / 2,0	Edelstahl 1.4404 / 2,0	Edelstahl 1.4404 / 2,0
Ab- / Zulauf	3-Wege-Kugelhahn G ½ inkl. Schlauch und Schlauchtüllen, Messing – galvanisch beschichtet, an der linken Seite	3-Wege-Kugelhahn G ½ inkl. Schlauch und Schlauchtüllen, Messing – galvanisch beschichtet, an der linken Seite	3-Wege-Kugelhahn G ½ inkl. Schlauch und Schlauchtüllen, Messing – galvanisch beschichtet, an der linken Seite	3-Wege-Kugelhahn G ½ inkl. Schlauch und Schlauchtüllen, Messing – galvanisch beschichtet, an der linken Seite
Überlauf	fest eingeschweißt mit Verschlusskappe G 1, an der rechten Seite	fest eingeschweißt mit Verschlusskappe G 1, an der rechten Seite	fest eingeschweißt mit Verschlusskappe G 1, an der rechten Seite	fest eingeschweißt mit Verschlusskappe G 1, an der rechten Seite
Überlaufschale	an der rechten Seite	an der rechten Seite	an der rechten Seite	an der rechten Seite
Wannenboden	geneigt	geneigt	geneigt	geneigt

Ultraschall

Ultraschall-Spitzenleistung* [W]	4000	4000	4000	4000
Ultraschall-Nennleistung [W]	1000	1000	1000	1000
Ultraschallfrequenz [kHz]	40	40	40	40
Pulsfunktion	✓	✓	✓	✓

+ geneigter Wannenboden * entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung

Typ	RM 75.2 UH	RM 75.2 U	RM 75.2 UH-ST	RM 75.2 U-ST
Schwingsysteme	20 Stück am Wannensboden	20 Stück am Wannensboden	20 Stück am Wannensboden	20 Stück am Wannensboden
Bedienung	Drehgriff	Drehgriff	per Schnittstelle	per Schnittstelle
Zeiteinstellung [min]	1 – 15, Dauerbetrieb	1 – 15, Dauerbetrieb	-	-
Temperierung				
Einstellbarer Temperaturbereich [°C]	30 – 80	-	30-80	-
Heizleistung [W]	1950	-	1950	-
Bedienung	Drehgriff	-	Drehgriff	-
Gehäuse				
Außenmaße, L x B x H [mm]	640 x 540 x 530	640 x 540 x 530	640x 540 x 530	640 x 540 x 530
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
Griffe	an den Seiten	an den Seiten	an den Seiten	an den Seiten
Schutzgrad	IP 32	IP 32	IP 32	IP 32
Füße	4 Gummifüße	4 Gummifüße	4 Gummifüße	4 Gummifüße
Ausstattung				
Schnittstelle	-	-	potentialfreier Kontakt, 8-polige M12-Buchse, Kabel 5 m	potentialfreier Kontakt, 8-polige M12-Buchse, Kabel 5 m
Füllstandssensor	-	-	Leitwertsensor (kein VE-Wasser, Leitfähigkeit der Flüssigkeit > 15 µS/cm)	Leitwertsensor (kein VE-Wasser, Leitfähigkeit der Flüssigkeit > 15 µS/cm)
Stromversorgung				
Betriebsspannung [V]	230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz	230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz	230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz	230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz
Stromaufnahme [A]	12,9	4,4	12,9	4,4
Ableitstrom [mA]	< 3,5	< 3,5	< 3,5	< 3,5
Netzkabel	2 m, fest am Gerät, mit Schutzkontaktstecker CEE 7/7 (Typ E+F)	2 m, fest am Gerät, mit Schutzkontaktstecker CEE 7/7 (Typ E+F)	2 m, fest am Gerät, mit Schutzkontaktstecker CEE 7/7 (Typ E+F)	2 m, fest am Gerät, mit Schutzkontaktstecker CEE 7/7 (Typ E+F)
Aufstellungsbedingungen				
Zulässige Umgebungstemperatur [°C]	5 – 40	5 – 40	5 – 40	5 – 40
Zulässige relative Feuchte bis 31 °C [%]	80	80	80	80
Zulässige relative Feuchte bis 40 °C [%]	50	50	50	50
Versandinformationen				
Gewicht netto [kg] brutto [kg]	43,0 60,0	42,0 59,0	43,0 60,0	42,0 59,0
Verpackung, L x B x H [mm]	1 Palette 1200 x 800 x 740	1 Palette 1200 x 800 x 740	1 Palette 1200 x 800 x 740	1 Palette 1200 x 800 x 740

SONOREX TECHNIK
RM 75.2 Gerätereihe
Spülbäder für wässrige Flüssigkeiten

RM 75.2 H – Spülbad mit Heizung, ohne Ultraschall

RM 75.2 – Spülbad ohne Heizung, ohne Ultraschall

DEEN

 RM 75.2 H-ST
 Spülbad mit Heizung und Schnittstelle zum Anschluss
 einer SPS oder Robotiksteuerung, ohne Ultraschall








RM 75.2 H-ST

Typ	RM 75.2 H	RM 75.2	RM 75.2 H-ST
Bestell-Nr.	8218	8219	8688
Spülwanne			
Innenmaße, L × B × T [mm]	575 x 500 x 300/315+	575 x 500 x 300/315+	575 x 500 x 300/315+
Füllstandsmarkierung ab Wannenboden [mm]	200	200	200
Oberkante Überlaufftasche ab Wannenboden [mm]	235	235	235
Wannenecken	rechtwinklig	rechtwinklig	rechtwinklig
Inhalt [l]	92,0	92,0	92,0
Arbeitsinhalt bis Füllstandsmarkierung [l]	62,0	62,0	62,0
Füllvolumen bis Überlaufftasche [l]	72	72	72
Wannenmaterial / Stärke [mm]	Edelstahl 1.4404 / 2,0	Edelstahl 1.4404 / 2,0	Edelstahl 1.4404 / 2,0
Ab- / Zulauf	3-Wege-Kugelhahn G ¾ inkl. Schlauch und Schlauchtüllen, Messing – galvanisch beschichtet, an der linken Seite	3-Wege-Kugelhahn G ½ inkl. Schlauch und Schlauchtüllen, Messing – galvanisch beschichtet, an der linken Seite	3-Wege-Kugelhahn G ½ inkl. Schlauch und Schlauchtüllen, Messing – galvanisch beschichtet, an der linken Seite
Überlauf	fest eingeschweißt mit Verschlusskappe G 1, an der rechten Seite	fest eingeschweißt mit Verschlusskappe G 1, an der rechten Seite	fest eingeschweißt mit Verschlusskappe G 1, an der rechten Seite
Überlaufftasche	an der rechten Seite	an der rechten Seite	an der rechten Seite
Wannenboden	geneigt	geneigt	geneigt
Temperierung			
Einstellbarer Temperaturbereich [°C]	30 – 80	-	30-80
Heizleistung [W]	1950	-	1950
Bedienung	Drehgriff		Drehgriff

+ geneigter Wannenboden

Typ	RM 75.2 H	RM 75.2	RM 75.2 H-ST
Gehäuse			
Außenmaße, L × B × H [mm]	640 x 540 x 530	640 x 540 x 530	640 x 540 x 530
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
Griffe	an den Seiten	an den Seiten	an den Seiten
Schutzgrad	IP 32	IP 32	IP 32
Füße	4 Gummifüße	4 Gummifüße	4 Gummifüße
Ausstattung			
Schnittstelle	-	-	potentialfreier Kontakt, 8-polige M12-Buchse, Kabel 5 m
Füllstandssensor	-	-	Leitwertsensor (kein VE-Wasser, Leitfähigkeit der Flüssigkeit > 15 µS/cm)
Stromversorgung			
Betriebsspannung [V]	230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz		230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz
Stromaufnahme [A]	8,5		8,5
Ableitstrom [mA]	< 3,5		< 3,5
Netzkabel	2 m, fest am Gerät, mit Schutzkontaktstecker CEE 7/7 (Typ E+F)		2 m, fest am Gerät, mit Schutzkontaktstecker CEE 7/7 (Typ E+F)
Aufstellungsbedingungen			
Zulässige Umgebungstemperatur [°C]	5 – 40	5 – 40	5 – 40
Zulässige relative Feuchte bis 31 °C [%]	80	80	80
Zulässige relative Feuchte bis 40 °C [%]	50	50	50
Versandinformationen			
Gewicht netto [kg] brutto [kg]	38,0 55,0	37,0 54,0	38,0 55,0
Verpackung, L × B × H [mm]	1 Palette 1200 × 800 × 740	1 Palette 1200 × 800 × 740	1 Palette 1200 × 800 × 740

Zubehör

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung	Abbildung
MK 75 B	8416	Einhängekorb aus Edelstahl Nutzlast max. 10 kg Innenmaße 530 × 445 × 50 mm (L × B × T) Maschenweite 12,5 × 12,5 mm	
MK 75 MB	8414	Einhängekorb aus Edelstahl für Hubeinrichtung MB Nutzlast max. 10 kg Innenmaß 530 × 445 × 50 mm (L × B × T) Maschenweite 12,5 × 12,5 mm	
MK 75 S	8475	Einhängekorb aus Edelstahl Nutzlast max. 40 kg Innenmaße 530 × 445 × 50 mm (L × B × T) Maschenweite 12,5 × 12,5 mm	
MK 75 BS	8429	Einhängekorb aus Edelstahl für Hubeinrichtung MB Nutzlast max. 40 kg Innenmaße 530 × 445 × 50 mm (L × B × T) Maschenweite 12,5 × 12,5 mm	
MD 75	8444	Deckel aus Edelstahl	
TB 75	8402	Tropfblech aus Edelstahl, zwischen zwei Wannen	

Zusatzausstattung

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung	Abbildung
UG 75	8326	Untergestell Datenblatt > https://bandelin.com/datenblaetter/TW/TW_UG_40_75_DE_GB_BANDELIN.pdf	
TW 75	8331	Transportwagen Datenblatt > https://bandelin.com/datenblaetter/TW/TW_UG_40_75_DE_GB_BANDELIN.pdf	
MB 75.3	8392	Hubeinrichtung mit Oszillation Datenblatt > https://bandelin.com/datenblaetter/MB/MB_16_75_DE_BANDELIN.pdf	

Typ	Best.-Nr.		Abbildung
WG 75-2	8517	Wannengestell für 2 Wannen in Verbindung mit MB 75.3 Datenblatt > https://bandelin.com/datenblaetter/MB/MB_16_75_DE_BANDELIN.pdf	
WG 75-3	8502	Wannengestell für 3 Wannen in Verbindung mit MB 75.3 Datenblatt > https://bandelin.com/datenblaetter/MB/MB_16_75_DE_BANDELIN.pdf	
WG 75-4	8518	Wannengestell für 4 Wannen in Verbindung mit MB 75.3 Datenblatt > https://bandelin.com/datenblaetter/MB/MB_16_75_DE_BANDELIN.pdf	
KV 75	8452	Kaskadenverrohrung zwischen 2 Wannen	

Peripheriegeräte

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung	Abbildung
FA 75	8610	Filtration Datenblatt > https://bandelin.com/datenblaetter/FA/FA_DE_BANDELIN.pdf	
OX 75	8602A	Ölabscheider Datenblatt > https://bandelin.com/datenblaetter/OX/OX_DE_BANDELIN.pdf	
UT 75	8382	Umlufttrockner Datenblatt > https://bandelin.com/datenblaetter/UT/UT_16_75_DE_BANDELIN.pdf	

Achtung!
 Keine brennbaren Chemikalien, Säuren, Chlorid-Ionen enthaltende Stoffe und Haushaltsreiniger verwenden.
 Reinigungsgut nicht auf den Wannenboden legen.
 Empfehlung: Spezial-Reinigungskonzentrate TICKOPUR.

Technische Änderungen vorbehalten. Maßangaben unterliegen Fertigungstoleranzen.
 Abbildungen beispielhaft, nicht maßstabsgerecht. Dekorationen nicht im Lieferumfang enthalten.