

**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 Wanneboden [mm]	200	200	200	200
Oberkante Überlaufschale ab Wanneboden [mm]	235	235	235	235
Wannenecken	rechtwinklig	rechtwinklig	rechtwinklig	rechtwinklig
Inhalt [l]	92	92	92	92
Arbeitsinhalt bis Füllstandsmarkierung [l]	62	62	62	62
Füllvolumen bis Überlaufschale [l]	72	72	72	72
Wannenmaterial / Stärke [mm]	Edelstahl 1.4404 /2	Edelstahl 1.4404 /2	Edelstahl 1.4404 /2	Edelstahl 1.4404 /2
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	✓	✓	✓	✓
Sweep	✓	✓	✓	✓

+ 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	-	-
<b>Temperierung</b>				
Einstellbarer Temperaturbereich [°C]	30-80	-	30-80	-
Heizleistung [W]	1950	-	1950	-
Bedienung	Drehgriff	-	Drehgriff	-
<b>Gehäuse</b>				
Außenmaße, L x B x H [mm]	640 x 540 x 530	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	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
<b>Ausstattung</b>				
Schnittstelle	-	-	potentialfreier Kontakt, 8-polige M12-Buchse	potentialfreier Kontakt, 8-polige M12-Buchse
Füllstandssensor	-	-	✓	✓
<b>Stromversorgung</b>				
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)
<b>Aufstellungsbedingungen</b>				
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
<b>Versandinformationen</b>				
Gewicht netto [kg] brutto [kg]	43 60	42 59	43 60	42 59
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

NEU

**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
<b>Spülwanne</b>			
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+
Füllstandsmarkierung ab Wanneboden [mm]	200	200	200
Oberkante Überlaufschale ab Wanneboden [mm]	235	235	235
Wannenecken	rehtwinklig	rehtwinklig	rehtwinklig
Inhalt [l]	92	92	92
Arbeitsinhalt bis Füllstandsmarkierung [l]	62	62	62
Füllvolumen bis Überlaufschale [l]	72	72	72
Wannenmaterial / Stärke [mm]	Edelstahl 1.4404 /2	Edelstahl 1.4404 /2	Edelstahl 1.4404 /2
Ab- / Zulauf	3-Wege-Kugelhahn G 3/4 inkl. Schlauch und Schlauchtüllen, Messing – galvanisch beschichtet, an der linken Seite	3-Wege-Kugelhahn G 1/2 inkl. Schlauch und Schlauchtüllen, Messing – galvanisch beschichtet, an der linken Seite	3-Wege-Kugelhahn G 1/2 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
Überlaufschale	an der rechten Seite	an der rechten Seite	an der rechten Seite
Wannenboden	geneigt	geneigt	geneigt
<b>Temperierung</b>			
Einstellbarer Temperaturbereich [°C]	30-80	-	30-80
Heizleistung [W]	1950	-	1950
Bedienung	Drehgriff	-	Drehgriff

+ geneigter Wanneboden



Typ	RM 75.2 H	RM 75.2	RM 75.2 H-ST
<b>Gehäuse</b>			
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
<b>Ausstattung</b>			
Schnittstelle	-	-	potentialfreier Kontakt, 8-polige M12-Buchse
Füllstandssensor	-	-	✓
<b>Stromversorgung</b>			
Betriebsspannung [V]	230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz	230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz	230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz
Stromaufnahme [A]	8,5	-	8,5
Ableitstrom [mA]	< 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)
<b>Aufstellungsbedingungen</b>			
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
<b>Versandinformationen</b>			
Gewicht netto [kg] brutto [kg]	38 55	37 54	38 55
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 Innenmaß 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 Innenmaß 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 Innenmaß 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

UG 75	8326	Untergestell Datenblatt > <a href="http://bandelin.com/datenblaetter/TW/TW_UG_40_75_DE_GB_BANDELIN.pdf">bandelin.com/datenblaetter/TW/TW_UG_40_75_DE_GB_BANDELIN.pdf</a>	
TW 75	8331	Transportwagen Datenblatt > <a href="http://bandelin.com/datenblaetter/TW/TW_UG_40_75_DE_GB_BANDELIN.pdf">bandelin.com/datenblaetter/TW/TW_UG_40_75_DE_GB_BANDELIN.pdf</a>	
MB 75.3	8392	Hubeinrichtung Datenblatt > <a href="https://bandelin.com/datenblaetter/MB/MB_16_75_DE_BANDELIN.pdf">https://bandelin.com/datenblaetter/MB/MB_16_75_DE_BANDELIN.pdf</a>	

WG 75-2	8517	Wannengestell für 2 Wannen in Verbindung mit MB 75.3 Datenblatt > <a href="https://bandelin.com/datenblaetter/MB/MB_16_75_DE_BANDELIN.pdf">https://bandelin.com/datenblaetter/MB/MB_16_75_DE_BANDELIN.pdf</a>	
WG 75-3	8502	Wannengestell für 3 Wannen in Verbindung mit MB 75.3 Datenblatt > <a href="https://bandelin.com/datenblaetter/MB/MB_16_75_DE_BANDELIN.pdf">https://bandelin.com/datenblaetter/MB/MB_16_75_DE_BANDELIN.pdf</a>	
WG 75-4	8518	Wannengestell für 4 Wannen in Verbindung mit MB 75.3 Datenblatt > <a href="https://bandelin.com/datenblaetter/MB/MB_16_75_DE_BANDELIN.pdf">https://bandelin.com/datenblaetter/MB/MB_16_75_DE_BANDELIN.pdf</a>	
KV 75	8452	Kaskadenverrohrung	

#### Peripheriegeräte

FA 75	8610	Filtration Datenblatt > <a href="https://bandelin.com/datenblaetter/FA/FA_DE_BANDELIN.pdf">https://bandelin.com/datenblaetter/FA/FA_DE_BANDELIN.pdf</a>	
OX 75	8602A	Ölabscheider Datenblatt > <a href="https://bandelin.com/datenblaetter/OX/OX_DE_BANDELIN.pdf">https://bandelin.com/datenblaetter/OX/OX_DE_BANDELIN.pdf</a>	
UT 75	8382	Umlufttrockner Datenblatt > <a href="https://bandelin.com/datenblaetter/UT/UT_16_75_DE_BANDELIN.pdf">https://bandelin.com/datenblaetter/UT/UT_16_75_DE_BANDELIN.pdf</a>	

**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.