

**SONOREX TECHNIK**
**RM 16.2 Gerätereihe**
**Hochleistungs-Ultraschallbäder für wässrige Flüssigkeiten**

RM 16.2 UH – Ultraschallbad mit Heizung

RM 16.2 U – Ultraschallbad ohne Heizung



RM 16.2 UH-ST – Ultraschallbad mit Heizung und Schnittstelle zum Anschluss einer SPS oder Robotiksteuerung

RM 16.2 U-ST – Ultraschallbad ohne Heizung, mit Schnittstelle zum Anschluss einer SPS oder Robotiksteuerung



RM 16.2 UH

Typ	RM 16.2 UH	RM 16.2 U	RM 16.2 UH-ST	RM 16.2 U-ST
Bestell-Nr.	8204	8205	8680	8681

**Schwingwanne**

Innenmaße, L × B × T [mm]	325 x 275 x 200/210+	325 x 275 x 200/210+	325 x 275 x 200/210+	325 x 275 x 200/210+
Füllstandsmarkierung ab Wannenboden [mm]	135	135	135	135
Oberkante Überlaufschale ab Wannenboden [mm]	150	150	150	150
Wannenecken	rechtwinklig	rechtwinklig	rechtwinklig	rechtwinklig
Inhalt [l]	20,0	20,0	20,0	20,0
Arbeitsinhalt bis Füllstandsmarkierung [l]	13,0	13,0	13,0	13,0
Füllvolumen bis Überlaufschale [l]	15	15	15	15
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 Rückseite	fest eingeschweißt mit Verschlusskappe G 1, an der Rückseite	fest eingeschweißt mit Verschlusskappe G 1, an der Rückseite	fest eingeschweißt mit Verschlusskappe G 1, an der Rückseite
Überlaufschale	an der Rückseite	an der Rückseite	an der Rückseite	an der Rückseite
Wannenboden	geneigt	geneigt	geneigt	geneigt

**Ultraschall**

Ultraschall-Spitzenleistung* [W]	1200	1200	1200	1200
Ultraschall-Nennleistung [W]	300	300	300	300
Ultraschallfrequenz [kHz]	40	40	40	40
Pulsfunktion	✓	✓	✓	✓
Sweep	✓	✓	✓	✓

+ geneigter Wannenboden \* entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung

Typ	RM 16.2 UH	RM 16.2 U	RM 16.2 UH-ST	RM 16.2 U-ST
Schwingsysteme	6 Stück am Wannenboden	6 Stück am Wannenboden	6 Stück am Wannenboden	6 Stück am Wannenboden
Zeiteinstellung [min]	1 – 15, Dauerbetrieb	1 – 15, Dauerbetrieb	-	-
Bedienung	Drehgriff	Drehgriff	per Schnittstelle	per Schnittstelle
<b>Temperierung</b>				
Einstellbarer Temperaturbereich [°C]	30 – 80	-	30-80	-
Heizleistung [W]	800	-	800	-
Bedienung	Drehgriff	-	Drehgriff	-
<b>Gehäuse</b>				
Außenmaße, L x B x H [mm]	365 x 340 x 390	365 x 340 x 390	365x 340 x 390	365 x 340 x 390
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, Kabel 5 m	potentialfreier Kontakt, 8-polige M12-Buchse, Kabel 5 m
Füllstandssensor	-	-	Leitwertsensor (kein VE-Wasser, Leitfähigkeit der Flüssigkeit > 20 µS/cm)	Leitwertsensor (kein VE-Wasser, Leitfähigkeit der Flüssigkeit > 20 µS/cm)
<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]	4,8	1,4	4,8	1,4
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]	17,0 19,0	16,0 18,0	17,0 19,0	16,0 18,0
Verpackung, L x B x H [mm]	1 Karton 475 x 445 x 465	1 Karton 475 x 445 x 465	1 Karton 475 x 445 x 465	1 Karton 475 x 445 x 465

**SONOREX TECHNIK**
**RM 16.2 Gerätereihe**
**Spülbäder für wässrige Flüssigkeiten**
**RM 16.2 H**

Spülbad mit Heizung, ohne Ultraschall

**RM 16.2**

Spülbad ohne Heizung, ohne Ultraschall


**RM 16.2 H-ST**  
 Spülbad mit Heizung und Schnittstelle zum Anschluss  
 einer SPS oder Robotiksteuerung, ohne Ultraschall


RM 16.2 H-ST

Typ	RM 16.2 H	RM 16.2	RM 16.2 H-ST
Bestell-Nr.	8206	8207	8682
<b>Spülwanne</b>			
Innenmaße, L × B × T [mm]	325 x 275 x 200/210+	325 x 275 x 200/210+	325 x 275 x 200/210+
Füllstandsmarkierung ab Wannenboden [mm]	135	135	135
Oberkante Überlaufschale ab Wannenboden [mm]	150	150	150
Wannenecken	rechtwinklig	rechtwinklig	rechtwinklig
Inhalt [l]	20,0	20,0	20,0
Arbeitsinhalt bis Füllstandsmarkierung [l]	13,0	13,0	13,0
Füllvolumen bis Überlaufschale [l]	15	15	15
Wannenmaterial / Stärke [mm]	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
Überlauf	fest eingeschweißt mit Verschlusskappe G 1, an der Rückseite	fest eingeschweißt mit Verschlusskappe G 1, an der Rückseite	fest eingeschweißt mit Verschlusskappe G 1, an der Rückseite
Überlaufschale	an der Rückseite	an der Rückseite	an der Rückseite
Wannenboden	geneigt	geneigt	geneigt
<b>Temperierung</b>			
Einstellbarer Temperatur- bereich [°C]	30 – 80	-	30-80
Heizleistung [W]	800	-	800
Bedienung	Drehgriff		Drehgriff





+ geneigter Wannenboden

Typ	RM 16.2 H	RM 16.2	RM 16.2 H-ST
<b>Gehäuse</b>			
Außenmaße, L × B × H [mm]	365 x 340 x 390	365 x 340 x 390	365x 340 x 390
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, Kabel 5 m
Füllstandssensor	-	-	Leitwertsensor (kein VE-Wasser, Leitfähigkeit der Flüssigkeit > 20 µS/cm)
<b>Stromversorgung</b>			
Betriebsspannung [V]	230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz		230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz
Stromaufnahme [A]	3,5		3,5
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)
<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]	16,0 18,0	15,0 17,0	16,0 18,0
Verpackung, L × B × H [mm]	1 Karton 475 × 445 × 465	1 Karton 475 × 445 × 465	1 Karton 475 × 445 × 465

**Zubehör**

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung	Abbildung
MK 16 B	8408	Einhängerkorb aus Edelstahl auch für Oszillation MO Nutzlast max. 10 kg Innenmaße 275 x 245 x 50 mm (L x B x T) Maschenweite 5 x 5 mm	
MK 16 MB	8412	Einhängerkorb aus Edelstahl für Hubeinrichtung MB Nutzlast max. 10 kg Innenmaß 275 x 245 x 50 mm (L x B x T) Maschenweite 5 x 5 mm	
MD 16	8440	Deckel aus Edelstahl	
TB 16	8400	Tropfblech aus Edelstahl, zwischen zwei Wannen	

**Zusatzausstattung**

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung	Abbildung
MO 16.2	8306	Oszillation Datenblatt > <a href="https://bandelin.com/datenblaetter/MO/MO16_40_DE_BANDELIN.pdf">https://bandelin.com/datenblaetter/MO/MO16_40_DE_BANDELIN.pdf</a>	
MB 16.3	8390	Hubeinrichtung mit Oszillation 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 16-2	8506	Wannengestell für 2 Wannen in Verbindung mit MB 16.3 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 16-3	8500	Wannengestell für 3 Wannen in Verbindung mit MB 16.3 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 16-4	8507	Wannengestell für 4 Wannen in Verbindung mit MB 16.3 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 16	8450	Kaskadenverrohrung zwischen 2 Wannen	

Peripheriegeräte

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung	Abbildung
FA 16	8608	Filtration Datenblatt > <a href="https://bandelin.com/datenblaetter/FA/FA_DE_BANDELIN.pdf">https://bandelin.com/datenblaetter/FA/FA_DE_BANDELIN.pdf</a>	
OX 16	8600A	Ölabscheider Datenblatt > <a href="https://bandelin.com/datenblaetter/OX/OX_DE_BANDELIN.pdf">https://bandelin.com/datenblaetter/OX/OX_DE_BANDELIN.pdf</a>	
UT 16	8380	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.