

## SONOREX SUPER RK 100 / RK 100 H

Hochleistungs-Ultraschallbäder  
für die Reinigung oder Probenbehandlung  
in wässrigen Flüssigkeiten

High-power ultrasonic baths  
for cleaning or sample treatment  
in aqueous fluids

Cuves à ultrasons de haute puissance  
pour le nettoyage ou le traitement des échantillons  
dans solutions aqueuses



RK 100



RK 100 H

<b>SONOREX SUPER RK 100</b> Bestell-Nr. 301 - 230 V EU-Stecker CEE 7/7 301-GB - 230 V GB-Stecker BS 1363 301-CH - 230 V CH-Stecker SEV 1011: T12 301-1 - 115 V US-Stecker NEMA 5-15	<b>SONOREX SUPER RK 100</b> Code No. 301 - 230 V EU plug CEE 7/7 301-GB - 230 V GB plug BS 1363 301-CH - 230 V CH plug SEV 1011: T12 301-1 - 115 V US plug NEMA 5-15	<b>SONOREX SUPER RK 100</b> N° réf. 301 - 230 V EU fiche CEE 7/7 301-GB - 230 V GB fiche BS 1363 301-CH - 230 V CH fiche SEV 1011: T12 301-1 - 115 V US fiche NEMA 5-15
<b>SONOREX SUPER RK 100 H</b> Bestell-Nr. 312 - 230 V EU-Stecker CEE 7/7 312-GB - 230 V GB-Stecker BS 1363 312-CH - 230 V CH-Stecker SEV 1011: T12 312-1 - 115 V US-Stecker NEMA 5-15	<b>SONOREX SUPER RK 100 H</b> Code No. 312 - 230 V EU plug CEE 7/7 312-GB - 230 V GB plug BS 1363 312-CH - 230 V CH plug SEV 1011: T12 312-1 - 115 V US plug NEMA 5-15	<b>SONOREX SUPER RK 100 H</b> N° réf. 312 - 230 V EU fiche CEE 7/7 312-GB - 230 V GB fiche BS 1363 312-CH - 230 V CH fiche SEV 1011: T12 312-1 - 115 V US fiche NEMA 5-15
<b>Schwingwanne</b> Innenmaße: 240 × 140 × 100 mm, L × B × T Inhalt: 3,0 Liter Arbeitsinhalt: 2,0 Liter Füllstandsmarkierung Wannenmaterial: Edelstahl 1.4301	<b>Oscillating tank</b> Internal dimensions: 240 × 140 × 100 mm, l × w × d Capacity: 3.0 litres Operating volume: 2.0 litres Filling level mark Tank material: stainless steel AISI 304	<b>Cuve oscillante</b> Dimensions intérieures: 240 × 140 × 100 mm, L × l × P Capacité: 3,0 litres Capacité de travail: 2,0 litres Marque de remplissage Matériau de la cuve: acier inox AISI 304
<b>Ultraschall</b> Ultraschall-Spitzenleistung: 320 W entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung Ultraschall-Nennleistung: 80 W Ultraschallfrequenz: 35 kHz Pulsfunktion Sweep Schwingsystem: 1 Bedienung: Drehgriff Zeiteinstellung: ▪ 1–15 min, ± 5 % ▪ Dauerbetrieb (∞)	<b>Ultrasound</b> Ultrasonic peak power: 320 W corresponds to 4 times ultrasonic nominal power Ultrasonic nominal power: 80 W Ultrasonic frequency: 35 kHz Pulse function Sweep Oscillating system: 1 Control: turning knob Time setting: ▪ 1–15 min, ± 5 % ▪ Continuous operation (∞)	<b>Ultrason</b> Puissance de pointe des ultrasons: 320 W correspond à 4 fois supérieure puissance nominale des ultrasons Puissance nominale des ultrasons: 80 W Fréquence des ultrasons: 35 kHz Fonction d'impulsion Sweep Système oscillant: 1 Commande: bouton tournant Réglage de la durée: ▪ 1–15 mn, ± 5 % ▪ Fonctionnement continu (∞)
<b>Temperierung – RK 100 H</b> Einstellbarer Temperaturbereich: 30 – 80 °C Heizleistung: 140 W Trockenlaufschutz der Heizung	<b>Temperature control – RK 100 H</b> Adjustable temperature range: 30 – 80 °C Heating power: 140 W Dry run protection of heating	<b>Réglage de température – RK 100 H</b> Plage de température réglable: 30 à 80 °C Puissance de chauffage: 140 W Protection contre le fonctionnement à sec du chauffage

Gehäuse	Housing	Boîtier
Außenmaße: 260 × 160 × 250 mm, L × B × H	External dimensions: 260 × 160 × 250 mm, l × w × h	Dimensions extérieures: 260 × 160 × 250 mm, L × l × H
Gehäusematerial: Edelstahl 1.4301	Housing material: stainless steel AISI 304	Matériau du boîtier: acier inox AISI 304
Schutzgrad: IP 32	Degree of protection: IP 32	Indice de protection: IP 32
Stromversorgung	Power supply	Alimentation électrique
Betriebsspannung: 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz alternativ 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz	Mains supply: 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz alternatively 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz	Tension de service: 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz alternative 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz
Stromaufnahme: RK 100: 230 V – 0,4 A; 115 V – 0,7 A RK 100 H: 230 V – 1,0 A; 115 V – 2,0 A	Current consumption: RK 100: 230 V – 0.4 A; 115 V – 0.7 A RK 100 H: 230 V – 1.0 A; 115 V – 2.0 A	Consommation de courant: RK 100: 230 V – 0,4 A; 115 V – 0,7 A RK 100 H: 230 V – 1,0 A; 115 V – 2,0 A
Ableitstrom: < 3,5 mA	Leakage current: < 3.5 mA	Courant de fuite: < 3,5 mA
Netzkabel: fest am Gerät, 2 m	Mains cable: fixed on the device, 2 m	Câble d'alimentation: fixée sur le dispositif, 2 m
Schutzklasse: I	Protection class: I	Classe de protection: I
Aufstellungsbedingungen	Environmental conditions	Conditions d'installation
Zulässige Umgebungstemperatur: 5 – 40 °C	Permissible ambient temperature: 5 – 40 °C	Température ambiante autorisée: 5 à 40 °C
Zulässige relative Feuchte bis 31 °C: 80 %	Permissible relative humidity to 31 °C: 80 %	Humidité relative admise jusqu'à 31 °C: 80 %
Zulässige relative Feuchte bis 40 °C: 50 %	Permissible relative humidity to 40 °C: 50 %	Humidité relative admise jusqu'à 40 °C: 50 %
Versandinformationen	Shipping information	Informations d'expédition
Gewicht kg:            netto        brutto RK 100                    3,3        4,3 RK 100 H                3,5        4,6	Weight kg:            net            gross RK 100                    3.3        4.3 RK 100 H                3.5        4.6	Poids kg:                net            brut RK 100                    3,3        4,3 RK 100 H                3,5        4,6
Verpackung: 365 × 265 × 315 mm, L × B × H	Packing: 365 × 265 × 315 mm, l × w × h	Emballage: 365 × 265 × 315 mm, L × l × H
Medizinprodukt Klasse I	Medical device class I	Dispositif médical de classe I
Gewährleistung: 2 Jahre	Warranty period: 2 years	Garantie: 2 ans
Zubehör	Accessories	Accessoires
Deckel D 100 Edelstahl bei Verwendung von Einhängkörben Bestell-Nr. 3003	Lid D 100 stainless steel when using insert baskets Code No. 3003	Couvercle D 100 acier inox en cas de l'utilisation le panier à accrocher N° réf. 3003
Deckel D 3 T Edelstahl bei Verwendung von Einsatzkörben Bestell-Nr. 114	Lid D 3 T stainless steel when using inset baskets Code No. 114	Couvercle D 3 T acier inox en cas de l'utilisation le panier d'insertion N° réf. 114

<p>Einhängerkorb K 3 C Edelstahl 200 × 110 × 40 mm, LxBxT Maschenweite 5 × 5 mm Nutzlast max. 2 kg Bestell-Nr. 3025</p> 	<p>Insert basket K 3 C stainless steel 200 × 110 × 40 mm, l×w×d mesh size 5 × 5 mm max. load 2 kg Code No. 3025</p>	<p>Panier à accrocher K 3 C acier inox 200 × 110 × 40 mm, L×l×P largeur de mailles 5 × 5 mm charge utile max. 2 kg N° réf. 3025</p>
<p>Gerätehalter GH 1 Edelstahl 129 × 117 mm, LxB Nutzlast max. 1 kg für Glas-Kolben bis Ø 105 mm Bestell-Nr. 129</p> 	<p>Utensil holder GH 1 stainless steel 129 × 117mm, l×w max. load 1 kg for glass flasks dia. 105 mm Code No. 129</p>	<p>Porte-utensile GH 1 acier inox 129 × 117 mm, L×l charge utile max.1 kg pour fioles de verre de 105 mm diamètre N° réf. 0129</p>
<p>Einhängerkorb PK 2 C Kunststoff, gelocht innen 187 × 90 × 56 mm, LxBxT Bestell-Nr. 3082</p> 	<p>Insert basket PK 2 C plastic, perforated int. 187 × 90 × 56 mm, l×w×d Code No. 3082</p>	<p>Panier à accrocher PK 2 C plastique, perforé int. 187 × 90 × 56 mm, L×l×P N° réf. 3082</p>
<p>Einhängewanne KW 3 Kunststoff PE ungelocht mit Deckel bis max. 60 °C innen 195 × 115 × 88 mm, LxBxT Bestell-Nr. 715</p> 	<p>Insert tub KW 3 polyethylene non-perforated with lid up to max. 60 °C int. 195 × 115 × 88 mm, l×w×d Code No. 715</p>	<p>Cuve d'insertion KW 3 polyéthylène non perforée avec couvercle jusqu'à max. 60 °C int. 195 × 115 × 88 mm, L×l×P N° réf. 715</p>
<p>Folientestrahmen FT 4 Edelstahl Prüfen von Ultraschallbädern 160 × 200 mm, LxB Bestell-Nr. 3074</p> 	<p>Frame for foil test FT 4 stainless steel checking of ultrasonic baths 160 × 200 mm, l×w Code No. 3074</p>	<p>Cadre pour test à la feuille FT 4 acier inox contrôle de cuve à ultrasons 160 × 200 mm, L×l N° réf. 3074</p>
<p>Reagenzglashalter RG 2 Edelstahl 6 Reagenzgläser bis Ø 25 mm 8 Reagenzgläser bis Ø 16 mm Bestell-Nr. 279</p> 	<p>Test tube holder RG 2 stainless steel 6 test tubes up to dia 25 mm 8 test tubes up to dia 16 mm Code No. 279</p>	<p>Porte-tubes d'essai RG 2 acier inox 6 tubes jusqu'au diamètre de 25 mm 8 tubes jusqu'au diamètre de 16 mm N° réf. 279</p>
<p>Reagenzglashalter RG 2.2 Edelstahl 6 Reagenzgläser bis Ø 30 mm 6 Reagenzgläser bis Ø 17 mm Bestell-Nr. 2791</p> 	<p>Test tube holder RG 2.2 stainless steel 6 test tubes up to dia 30 mm 6 test tubes up to dia 17 mm Code No. 2791</p>	<p>Porte-tubes d'essai RG 2.2 acier inox 6 tubes jusqu'au diamètre de 30 mm 6 tubes jusqu'au diamètre de 17 mm N° réf. 2791</p>
<p>Silikon-Noppenmatte SM 3 für K 3 C 170 × 97 mm, Bestell-Nr. 7513</p> 	<p>Silicone knob mat SM 3 for K 3 C 170 × 97 mm Code No. 7513</p>	<p>Natte silicone à noppes SM 3 pour K 3 C 170 × 97 mm N° réf. 7513</p>
<p>Löffelträger Edelstahl für die Reinigung von Abdrucklöffeln Bestell-Nr. 371</p> 	<p>Rack stainless steel for cleaning of impression trays Code No. 371</p>	<p>Porte-cuillères acier inox pour des porte-empreintes N° réf. 371</p>
<p>Lochdeckel DE 100 Edelstahl für 2 Einsatzbecher Bestell-Nr. 3017</p> 	<p>Positioning lid DE 100 stainless steel for 2 inset beakers Code No. 3017</p>	<p>Couvercle de position DE 100 acier inox pour réception de 2 béchers d'insertion N° réf. 3017</p>
<p>Einsatzbecher SD 06 Glas, 600 ml Ø 84 mm, Höhe 125 mm mit Ring, Deckel Bestell-Nr. 330</p> 	<p>Inset beaker SD 06 glass, 600 ml dia. 84 mm, height 125 mm with ring, lid Code No. 330</p>	<p>Bécher d'insertion SD 06 verre, 600 ml Ø 84 mm, hauteur 125 mm avec bague, couvercle N° réf. 330</p>

<p>Einsatzbecher PD 06 Kunststoff, 600 ml Ø 86 mm, Höhe 125 mm mit Ring, Deckel Bestell-Nr. 299</p> 	<p>Inset beaker PD 06 plastic, 600 ml dia. 86 mm, height 125 mm with ring, lid Code No. 299</p>	<p>Bécher d'insertion PD 06 plastique, 600 ml Ø 86 mm, hauteur 125 mm avec bague, couvercle N° réf. 299</p>
<p>Einsatzbecher EB 05 Edelstahl, 600 ml Ø 88 mm, Höhe 110 mm mit Ring, Deckel Bestell-Nr. 340</p> 	<p>Inset beaker EB 05 stainless steel, 600 ml dia. 88 mm, height 110 mm with ring, lid Code No. 340</p>	<p>Bécher d'insertion EB 05 acier inox, 600 ml Ø 88 mm, hauteur 110 mm avec bague, couvercle N° réf. 340</p>
<p>Ring GR 06 Bestell-Nr. 7505</p> 	<p>Ring GR 06 Code No. 7505</p>	<p>Bague GR 06 N° réf. 7505</p>
<p>Einsatzkorb KD 0 Edelstahl innen Ø 75 mm, außen Ø 85 mm passend in Einsatzbecher Siebgewebe, Maschenweite 1 x 1 mm Bestell-Nr. 370</p> 	<p>Inset sieve basket KD 0 stainless steel int. dia. 75 mm, ext. dia. 85 mm fits into beakers sieve cloth, mesh size 1 x 1 mm Code No. 370</p>	<p>Panier d'insertion KD 0 acier inox int. Ø 75 mm, ext. Ø 85 mm pour béchers tissu du tamis, largeur de mailles 1 x 1 mm N° réf. 370</p>
<p>Einsatzkorb PD 04 Kunststoff innen Ø 60 mm, außen Ø 75 mm passend in Einsatzbecher Boden Siebgewebe, Maschenweite 1 x 1 mm Bestell-Nr. 126</p> 	<p>Inset sieve basket PD 04 plastic int. dia. 60 mm, ext. dia. 75 mm fits into beakers bottom with sieve cloth, mesh size 1 x 1 mm Code No. 126</p>	<p>Panier d'insertion PD 04 plastique int. Ø 60 mm, ext. Ø 75 mm pour béchers plancher avec tissu du tamis, largeur de mailles 1 x 1 mm N° réf. 126</p>
<p><b>Achtung!</b> Keine brennbaren Chemikalien, Säuren, Chloridionen enthaltende Stoffe und Haushaltsreiniger verwenden. Reinigungsgut nicht auf den Wannenboden legen. Empfehlung: Spezialpräparate TICKOPUR - STAMMOPUR - TICKOMED</p>	<p><b>Caution!</b> Do not use combustible liquids, acids, chemicals containing chloride ions and household cleaners. Do not place items on the tank bottom. Recommendation: Special agents TICKOPUR - STAMMOPUR - TICKOMED</p>	<p><b>Attention!</b> Ne pas utiliser des liquides inflammables, acides, des produits chimiques contenant des ions du chlorure et des nettoyants de ménage. Ne poser aucun objet directement sur le fond de la cuve. Recommandation: Détergents spéciaux TICKOPUR - STAMMOPUR - TICKOMED</p>

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

Subject to technical alterations without notice. Dimensions subject to production tolerances.  
Illustrations exemplary, not true to scale. Decoration products are not included in delivery.

Sous réserve de modifications techniques. Les dimensions sont sujettes aux tolérances de fabrication.  
Illustrations données à titre d'exemple, mesures non exactes. Décorations non vendues avec les produits.

11778d DE GB FR/2020-04

**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  
ISO 9001  
ISO 13485