

SONOREX SUPER RK 52 / RK 52 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 52

RK 52 H

Bestell-Nr. SONOREX SUPER RK 52 311 - 230 V EU Stecker CEE 7/7 311-GB - 230 V GB Stecker BS 1363 311-CH - 230 V CH Stecker SN 441011 type 12 311-1 - 115 V US Stecker NEMA 5-15	Code No. SONOREX SUPER RK 52 311 - 230 V EU plug CEE 7/7 311-GB - 230 V GB plug BS 1363 311-CH - 230 V CH plug SN 441011 type 12 311-1 - 115 V US plug NEMA 5-15	N° réf. SONOREX SUPER RK 52 311 - 230 V EU fiche CEE 7/7 311-GB - 230 V GB fiche BS 1363 311-CH - 230 V CH fiche SN 441011 type 12 311-1 - 115 V US fiche NEMA 5-15
Bestell-Nr. SONOREX SUPER RK 52 H 164 - 230 V EU Stecker CEE 7/7 164-GB - 230 V GB Stecker BS 1363 164-CH - 230 V CH Stecker SN 441011 type 12 164-1 - 115 V US Stecker NEMA 5-15	Code No. SONOREX SUPER RK 52 H 164 - 230 V EU plug CEE 7/7 164-GB - 230 V GB plug BS 1363 164-CH - 230 V CH plug SN 441011 type 12 164-1 - 115 V US plug NEMA 5-15	N° réf. SONOREX SUPER RK 52 H 164 - 230 V EU fiche CEE 7/7 164-GB - 230 V GB fiche BS 1363 164-CH - 230 V CH fiche SN 441011 type 12 164-1 - 115 V US fiche NEMA 5-15

Schwingwanne

Oscillating tank

Cuve oscillante

Innenmaße: 150 x 140 x 100 mm, L x B x T	Internal dimensions: 150 x 140 x 100 mm, l x w x d	Dimensions intérieures : 150 x 140 x 100 mm, L x l x P
Inhalt: 1,8 Liter	Capacity: 1,8 litres	Capacité : 1,8 litres
Arbeitsinhalt: 1,2 Liter	Operating volume: 1,2 litres	Capacité de travail : 1,2 litres
Füllstandsmarkierung	Filling level mark	Marque de remplissage
Wannenmaterial: Edelstahl 1.4301, 0,8 mm	Tank material: stainless steel AISI 304, 0,8 mm	Matériau de la cuve : acier inox AISI 304, 0,8 mm
Ablauf: -	Outlet: -	Écoulement : -

Ultraschall

Ultrasound

Ultrason

Ultraschall-Spitzenleistung: 240 W - entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung	Ultrasonic peak power: 240 W - corresponds to 4 times ultrasonic nominal power	Puissance de pointe des ultrasons : 240 W - correspond à 4 fois supérieure puissance nominale des ultrasons
Ultraschall-Nennleistung: 60 W	Ultrasonic nominal power: 60 W	Puissance nominale des ultrasons : 60 W
Ultraschallfrequenz: 35 kHz	Ultrasonic frequency: 35 kHz	Fréquence des ultrasons : 35 kHz
Pulsfunktion	Pulse function	Fonction d'impulsion
Sweep	Sweep	Sweep
Schwingsysteme: 1 Stück	Oscillating systems: 1 piece	Systèmes oscillants : 1 pièce
Bedienung: Drehgriff	Control: turning knob	Commande : bouton tournant
Zeiteinstellung: ▪ 1-15 min, ± 5 % ▪ Dauerbetrieb (∞)	Time setting: ▪ 1-15 min, ± 5 % ▪ Continuous operation (∞)	Réglage de la durée : ▪ 1-15 mn, ± 5 % ▪ Fonctionnement continu (∞)

Temperierung RK 52 H

Temperature control RK 52 H



Réglage de température RK 52 H

Einstellbarer Temperaturbereich: 30 – 80 °C	Adjustable temperature range: 30 – 80 °C	Plage de température réglable : 30 à 80 °C
Heizleistung: 140 W	Heating power: 140 W	Puissance de chauffage : 140 W
Trockenlaufschutz der Heizung	Dry run protection of heating	Protection contre le fonctionnement à sec du chauffage

Gehäuse	Housing	Boîtier
Außenmaße: (ohne Griffe und Kugelhahn) 175 x 165 x 225 mm, L x B x H	External dimensions: (without handles and ball valve) 175 x 165 x 225 mm, l x w x h	Dimensions extérieures : (sans poignées et robinet à bille) 175 x 165 x 225 mm, L x l x H
Gehäusematerial: Edelstahl 1.4301	Housing material: stainless steel AISI 304	Matériau du boîtier : acier inox AISI 304
Griffe: -	Handles: -	Poignées : -
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 52: 230 V – 0,3 A; 115 V – 0,6 A RK 52 H: 230 V – 0,9 A; 115 V – 1,8 A	Current consumption: RK 52: 230 V – 0,3 A; 115 V – 0,6 A RK 52 H: 230 V – 0,9 A; 115 V – 1,8 A	Consommation de courant : RK 52 : 230 V – 0,3 A; 115 V – 0,6 A RK 352 H : 230 V – 0,9 A; 115 V – 1,8 A
Ableitstrom: < 3,5 mA	Leakage current: < 3,5 mA	Courant de fuite : < 3,5 mA
Netzkabel: 2 m, fest am Gerät	Mains cable: 2 m, fixed at the device	Câble d'alimentation : 2 m, fixée sur le dispositif
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 – 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: RK 52: netto 2,5 brutto 3,1 RK 52 H: netto 2,7 brutto 3,3	Weight kg: RK 52: net 2,5 gross 3,1 RK 52 H: net 2,7 gross 3,3	Poids kg : RK 52 : net 2,5 brut 3,1 RK 52 H : net 2,7 brut 3,3
Verpackung: 275 x 265 x 295 mm, L x B x H	Packing: 275 x 265 x 295 mm, l x w x h	Emballage : 275 x 265 x 295 mm, L x l x H
Ergänzende Informationen	Additional information	Informations complémentaires
Medizinprodukte Klasse I 2017 / 745 / EU, Niederspannungsrichtlinie 2014 / 35 / EU, EMV-Richtlinie 2014 / 30 / EU, RoHS-Richtlinie 2011 / 65 / EU	Medical devices Class I 2017 / 745 / EU, Low voltage Directive 2014 / 35 / EU, EMC Guideline 2014 / 30 / EU, RoHS Directive 2011 / 65 / EU	Dispositifs médicaux de classe I 2017 / 745 / EU, Directive basse tension 2014 / 35 / EU, Directive CEM 2014 / 30 / EU, Directive RoHS 2011 / 65 / EU
Gewährleistung: 2 Jahre	Warranty period: 2 years	Garantie: 2 ans

Zubehör	Accessories	Accessoires	Illustration
<p>Einhängekorb K 1 C Edelstahl 120 × 110 × 40 mm, L × B × T Maschenweite 5 × 5 mm Nutzlast max. 1 kg Bestell-Nr. 3024</p>	<p>Insert basket K 1 C stainless steel 120 × 110 × 40 mm, l × w × d mesh size 5 × 5 mm max. load 1 kg Code No. 3024</p>	<p>Panier à accrocher K 1 C acier inox 120 × 110 × 40 mm, L × l × P largeur de mailles 5 × 5 mm charge utile max. 1 kg N° réf. 3024</p>	
<p>Einlegegitter für Körbe EG 1 Polypropylen Bestell-Nr. 71015</p>	<p>Inset grid for baskets EG 1 polypropylene Code No. 71015</p>	<p>Grille d'insertion pour paniers EG 1 polypropylène N° réf. 71015</p>	
<p>Gerätehalter GH 1 Edelstahl 129 × 117 mm, L × B max. Nutzlast 1 kg für Glaskolben bis Ø 105 mm Bestell-Nr. 129</p>	<p>Device holder GH 1 stainless steel 129 × 117 mm, l × w max load 1 kg for glass flasks dia. 105 mm Code No. 129</p>	<p>Support d'appareils GH 1 acier inox 129 × 117 mm, L × l charge utile max. 1 kg pour fioles de verre de 105 mm diamètre N° réf. 129</p>	
<p>Folientest-Rahmen FT 1 Edelstahl 160 × 110 mm, L × B Prüfen von Ultraschallbädern Bestell-Nr. 3190</p>	<p>Frame for foil test FT 1 stainless steel 160 × 110 mm, l × w Checking of ultrasonic baths Code No. 3190</p>	<p>Cadre pour test à la feuille FT 1 acier inox 160 × 110 mm, L × l Contrôle de cuve à ultrasons N° réf. 3190</p>	
<p>50 Stk. Folienzuschnitte FL 4 für Folientestrahmen FT 1 und FT 4 Bestell-Nr. 71004</p>	<p>50 pcs. Foil cuts FL 4 for frames for foil test FT 1 and FT 4 Code No. 71004</p>	<p>50 pcs. Coupes de feuilles FL 4 pour les cadres pour test à la feuille FT 1 et FT 4 N° réf. 71004</p>	
<p>Deckel D 52 Edelstahl Bestell-Nr. 3002</p>	<p>Lid D 52 stainless steel Code No. 3002</p>	<p>Couvercle D 52 acier inox N° réf. 3002</p>	
<p>Lochdeckel DE 52 Edelstahl für 1 Einsatzbecher Bestell-Nr. 3016</p>	<p>Positioning lid DE 52 stainless steel for 1 inset beaker Code No. 3016</p>	<p>Couvercle de position DE 52 acier inox pour réception de 1 bécher d'insertion N° réf. 3016</p>	
<p>Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring SD 06 84 × 125 mm, Ø × H Glas, 0,6 l Bestell-Nr. 330</p>	<p>Inset beaker with lid and rubber ring SD 06 84 × 125 mm, Ø × h glass, 0,6 l Code No. 330</p>	<p>Bécher d'insertion avec couvercle et bague en caoutchouc SD 06 84 × 125 mm, Ø × h verre, 0,6 l N° réf. 330</p>	
<p>Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring PD 06 86 × 125 mm, Ø × H Kunststoff, 0,6 l Bestell-Nr. 299</p>	<p>Inset beaker with lid and rubber ring PD 06 86 × 125 mm, Ø × h plastic, 0,6 l Code No. 299</p>	<p>Bécher d'insertion avec couvercle et bague en caoutchouc PD 06 86 × 125 mm, Ø × h plastique, 0,6 l N° réf. 299</p>	
<p>Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring EB 05 88 × 110 mm, Ø × H Edelstahl, 0,6 l Bestell-Nr. 340</p>	<p>Inset beaker with lid and rubber ring EB 05 88 × 110 mm, Ø × h stainless steel, 0,6 l Code No. 340</p>	<p>Bécher d'insertion avec couvercle et bague en caoutchouc EB 05 88 × 110 mm, Ø × h acier inox, 0,6 l N° réf. 340</p>	

<p>Gummiring für Einsatzbecher GR 06 Bestell-Nr. 7505</p>	<p>Rubber ring for inset beakers GR 06 Code No. 7505</p>	<p>Bague en caoutchouc pour b�cher d'insertion GR 06 N� réf. 7505</p>	
<p>Siebkorb KD 0 Edelstahl, Siebgewebe innen � 75, au�en � 82 mm passend für Einsatzbecher Maschenweite 1 x 1 mm Bestell-Nr. 370</p>	<p>Sieve basket KD 0 stainless steel, sieve cloth int. � 75, ext. � 82 mm fits into beakers mesh size 1 x 1 mm Code No. 370</p>	<p>Panier d'insertion KD 0 acier inox, tissu du tamis int. � 75, x ext. � 82 mm pour b�chers largeur de mailles 1 x 1 mm N� réf. 370</p>	
<p>Siebkorb PD 04 Kunststoff PE (Polyethylen), Boden Siebgewebe innen � 60, au�en � 75 mm passend für Einsatzbecher Maschenweite 0,63 x 0,63 mm Bestell-Nr. 126</p>	<p>Sieve basket PD 04 PE (polyethylene) plastic, bottom sieve cloth int. � 60, ext. � 75 mm fits into beakers mesh size 0,63 x 0,63 mm Code No. 126</p>	<p>Panier d'insertion PD 04 plastique PE (polyéthylène), plancher avec tissu du tamis int. � 60, x ext. � 75 mm pour b�chers largeur de mailles 0,63 x 0,63 mm N� réf. 126</p>	
<p>Aufnahmeklammer EK 10 Edelstahl für Laborkolben bis à 31 mm Bestell-Nr. 7521</p>	<p>Spring clamp EK 10 stainless steel for laboratory flasks up to à 31 mm Code No. 7521</p>	<p>Pince de fixation EK 10 acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'à à 31 mm N� réf. 7521</p>	
<p>Aufnahmeklammer EK 25 Edelstahl für Laborkolben bis à 42 mm Bestell-Nr. 7519</p>	<p>Spring clamp EK 25 stainless steel for laboratory flasks up to à 42 mm Code No. 7519</p>	<p>Pince de fixation EK 25 acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'à à 42 mm N� réf. 7519</p>	
<p>Aufnahmeklammer EK 50 Edelstahl für Laborkolben bis à 52 mm Bestell-Nr. 7518</p>	<p>Spring clamp EK 50 stainless steel for laboratory flasks up to à 52 mm Code No. 7518</p>	<p>Pince de fixation EK 50 acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'à à 52 mm N� réf. 7518</p>	
<p>Aufnahmeklammer EK 100 Edelstahl für Laborkolben bis à 65 mm Bestell-Nr. 7516</p>	<p>Spring clamp EK 100 stainless steel for laboratory flasks up to à 65 mm Code No. 7516</p>	<p>Pince de fixation EK 100 acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'à à 65 mm N� réf. 7516</p>	
<p>Aufnahmeklammer EK 250 Edelstahl für Laborkolben bis à 85 mm Bestell-Nr. 3259</p>	<p>Spring clamp EK 250 stainless steel for laboratory flasks up to à 85 mm Code No. 3259</p>	<p>Pince de fixation EK 250 acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'à à 85 mm N� réf. 3259</p>	
<p>2 Stk. Griffverstellung GV 3 zur Anbringung an den Korbgriffen, dient der Regulierung der Eintauchtiefe Bestell-Nr. 7509</p>	<p>2 pcs. Handle adjustment GV 3 for mounting to the basket handles, serves to regulate the immersion depth Code No. 7509</p>	<p>2 pcs. Réglage de la poignée GV 3 pour le montage sur les poignées du panier, sert à régler la profondeur d'immersion N� réf. 7509</p>	

<p>Reagenzglashalter RG 2 Edelstahl für 6 Reagenzgläser bis Ø 25 mm 8 Reagenzgläser bis Ø 16 mm Bestell-Nr. 279</p>	<p>Test tube holder RG 2 stainless steel for 6 test tubes up to Ø 25 mm 8 test tubes up to Ø 16 mm Code No. 279</p>	<p>Support pour tubes à essai RG 2 acier inox pour 6 tubes jusqu'au Ø 25 mm 8 tubes jusqu'au Ø 16 mm N° réf. 279</p>	
<p>Reagenzglashalter RG 2.2 Edelstahl für 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 for 6 test tubes up to Ø 30 mm 6 test tubes up to Ø 17 mm Code No. 2791</p>	<p>Support pour tubes à essai RG 2.2 acier inox pour 6 tubes jusqu'au Ø 30 mm 6 tubes jusqu'au Ø 17 mm N° réf. 2791</p>	

Achtung!

Keine brennbaren Chemikalien, Säuren, Chloridionen enthaltende Stoffe und Haushaltsreiniger verwenden.
Reinigungsgut nicht auf den Wannenboden legen.

Empfehlung:

Spezialpräparate

TICKOPUR - STAMMOPUR - TICKOMED

Technische Änderungen vorbehalten.

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

Caution!

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

Subject to technical alterations without notice.

Dimensions subject to production tolerances.
Illustrations exemplary, not true to scale.
Decoration products are not included in delivery.

Attention!

Ne pas utiliser des liquides inflammables, acides, des produits chimiques contenant des ions du chlorure et des nettoyeurs de ménage. Ne poser aucun objet directement sur le fond de la cuve.

Recommandation :

Détergents spéciaux

TICKOPUR - STAMMOPUR - TICKOMED

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.