

SONOREX SUPER RK 103 H

Hochleistungs-Ultraschallbäder für die Reinigung oder Probenbehandlung
in wässrigen Flüssigkeiten

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

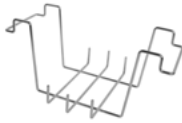
Cuves à ultrasons de haute puissance pour le nettoyage ou le traitement
des échantillons dans solutions aqueuses



RK 103 H

Bestell-Nr. SONOREX SUPER RK 103 H 326 - 230 V EU Stecker CEE 7/7 326-GB - 230 V GB Stecker BS 1363 326-CH - 230 V CH Stecker SN 441011 type 12 326-1 - 115 V US Stecker NEMA 5-15	Code No. SONOREX SUPER RK 103 H 326 - 230 V EU plug CEE 7/7 326-GB - 230 V GB plug BS 1363 326-CH - 230 V CH plug SN 441011 type 12 326-1 - 115 V US plug NEMA 5-15	N° réf. SONOREX SUPER RK 103 H 326 - 230 V EU fiche CEE 7/7 326-GB - 230 V GB fiche BS 1363 326-CH - 230 V CH fiche SN 441011 type 12 326-1 - 115 V US fiche NEMA 5-15
Schwingwanne	Oscillating tank	Cuve oscillante
Innenmaße: 240 × 140 × 150 mm, L × B × T	Internal dimensions: 240 × 140 × 150 mm, l × w × d	Dimensions intérieures : 240 × 140 × 150 mm, L × l × P
Inhalt: 4,0 Liter	Capacity: 4,0 litres	Capacité : 4,0 litres
Arbeitsinhalt: 2,7 Liter	Operating volume: 2,7 litres	Capacité de travail : 2,7 litres
Füllstandsmarkierung	Filling level mark	Marque de remplissage
Wannenmaterial :Edelstahl 1.4301, 1,0 mm	Tank material: stainless steel AISI 304, 1,0 mm	Matériau de la cuve : acier inox AISI 304, 1,0 mm
Ablauf: Kugelhahn G ½, an der rechten Seite	Outlet: ball valve G ½, at the right side	Écoulement : robinet à bille G ½, côté droite
Ultraschall	Ultrasound	Ultrason
Ultraschall-Spitzenleistung: 560 W - entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung	Ultrasonic peak power: 560 W - corresponds to 4 times ultrasonic nominal power	Puissance de pointe des ultrasons : 560 W - correspond à 4 fois supérieure puissance nominale des ultrasons
Ultraschall-Nennleistung: 140 W	Ultrasonic nominal power: 140 W	Puissance nominale des ultrasons : 140 W
Ultraschallfrequenz: 35 kHz	Ultrasonic frequency: 35 kHz	Fréquence des ultrasons : 35 kHz
Pulsfunktion	Pulse function	Fonction d'impulsion
Sweep	Sweep	Sweep
Schwingsysteme: 2 Stück	Oscillating systems: 2 pieces	Systèmes oscillants : 2 pièces
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 min, ± 5 % ■ Fonctionnement continu (∞)
Temperierung	Temperature control	Réglage de température
Einstellbarer Temperaturbereich: 30 – 80 °C	Adjustable temperature range: 30 – 80 °C	Plage de température réglable : 30 à 80 °C
Heizleistung: 200 W	Heating power: 200 W	Puissance de chauffage : 200 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) 260 × 160 × 310 mm, L × B × H	External dimensions: (without handles and ball valve) 260 × 160 × 310 mm, l × w × h	Dimensions extérieures : (sans poignées et robinet à bille) 260 × 160 × 310 mm, L × l × 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: 230 V – 1,5 A; 115 V – 3,0 A	Current consumption: 230 V – 1,5 A; 115 V – 3,0 A	Consommation de courant : 230 V – 1,5 A; 115 V – 3,0 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: netto 4,6 brutto 5,6	Weight kg: net 4,6 gross 5,6	Poids kg : net 4,6 brut 5,6
Verpackung: 365 × 265 × 380 mm, L × B × H	Packing: 365 × 265 × 380 mm, l × w × h	Emballage : 365 × 265 × 380 mm, L × l × 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
Einhängerkorb K 3 CL Edelstahl 200 × 110 × 40 mm, L × B × T Maschenweite 5 × 5 mm Nutzlast max. 2 kg Bestell-Nr. 3026	Insert basket K 3 CL stainless steel 200 × 110 × 40 mm, l × w × d mesh size 5 × 5 mm max. load 2 kg Code No. 3026	Panier à accrocher K 3 CL acier inox 200 × 110 × 40 mm, L × l × P largeur de mailles 5 × 5 mm charge utile max. 2 kg N° réf. 3026	
Einlegegitter für Körbe EG 1 Polypropylen Bestell-Nr. 71015	Inset grid for baskets EG 1 polypropylene Code No. 71015	Grille d'insertion pour paniers EG 1 polypropylène N° réf. 71015	
Gerätehalter GH 1 Edelstahl 129 × 117 mm, L × B max. Nutzlast 1 kg für Glaskolben bis Ø 105 mm Bestell-Nr. 129	Device holder GH 1 stainless steel 129 × 117 mm, l × w max load 1 kg for glass flasks dia. 105 mm Code No. 129	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	
Folientest-Rahmen FT 4 Edelstahl 160 × 200 mm, L × B zur Prüfung von Ultraschallbädern Bestell-Nr. 3074	Frame for foil test FT 4 stainless steel 160 × 200 mm, l × w for checking of ultrasonic devices Code No. 3074	Cadre pour test à la feuille FT 4 acier inox 160 × 200 mm, L × l pour contrôle de cuve à ultrasons N° réf. 3074	
50 Stk. Folienzuschnitte FL 4 für Folientestrahmen FT 1 und FT 4 Bestell-Nr. 71004	50 pcs. Foil cuts FL 4 for frames for foil test FT 1 and FT 4 Code No. 71004	50 pcs. Coupes de feuilles FL 4 pour les cadres pour test à la feuille FT 1 et FT 4 N° réf. 71004	
Deckel D 100 Edelstahl Bestell-Nr. 3003	Lid D 100 stainless steel Code No. 3003	Couvercle D 100 acier inox N° réf. 3003	
Lochdeckel DE 100 Edelstahl für 2 Einsatzbecher Bestell-Nr. 3017	Positioning lid DE 100 stainless steel for 2 inset beakers Code No. 3017	Couvercle de position DE 100 acier inox pour réception de 2 bécchers d'insertion N° réf. 3017	
Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring SD 06 84 × 125 mm, Ø × H Glas, 0,6 l Bestell-Nr. 330	Inset beaker with lid and rubber ring SD 06 84 × 125 mm, Ø × h glass, 0,6 l Code No. 330	Béccher d'insertion avec couvercle et bague en caoutchouc SD 06 84 × 125 mm, Ø × h verre, 0,6 l N° réf. 330	
Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring PD 06 86 × 125 mm, Ø × H Kunststoff, 0,6 l Bestell-Nr. 299	Inset beaker with lid and rubber ring PD 06 86 × 125 mm, Ø × h plastic, 0,6 l Code No. 299	Béccher d'insertion avec couvercle et bague en caoutchouc PD 06 86 × 125 mm, Ø × h plastique, 0,6 l N° réf. 299	
Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring EB 05 88 × 110 mm, Ø × H Edelstahl, 0,6 l Bestell-Nr. 340	Inset beaker with lid and rubber ring EB 05 88 × 110 mm, Ø × h stainless steel, 0,6 l Code No. 340	Béccher d'insertion avec couvercle et bague en caoutchouc EB 05 88 × 110 mm, Ø × h acier inox, 0,6 l N° réf. 340	

Gummiring für Einsatzbecher GR 06 Bestell-Nr. 7505	Rubber ring for inset beakers GR 06 Code No. 7505	Bague en caoutchouc pour b�cher d'insertion GR 06 N� ref. 7505	
Siebkorb KD 0 Edelstahl, Siebgewebe innen � 75, au�en � 82 mm passend für Einsatzbecher Maschenweite 1 x 1 mm Bestell-Nr. 370	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	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� ref. 370	
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	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	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� ref. 126	
Einh�ngewanne mit Deckel KW 3 Kunststoff PE ungelocht mit Deckel, bis max. 60� C 195 x 115 x 88 mm, L x B x T Bestell-Nr. 715	Insert tub with Lid KW 3 polyethylene non-perforated with lid, up to max. 60� C 195 x 115 x 88 mm, l x w x d Code No. 715	Cuve d'insertion KW 3 polyéthylène non perforée avec couverclel, jusqu'� max. 60� C 195 x 115 x 88 mm, L x l x P N� ref. 715	
Aufnahmeklammer EK 10 Edelstahl für Laborkolben bis � 31 mm Bestell-Nr. 7521	Spring clamp EK 10 stainless steel for laboratory flasks up to � 31 mm Code No. 7521	Pince de fixation EK 10 acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'� � 31 mm N� ref. 7521	
Aufnahmeklammer EK 25 Edelstahl für Laborkolben bis � 42 mm Bestell-Nr. 7519	Spring clamp EK 25 stainless steel for laboratory flasks up to � 42 mm Code No. 7519	Pince de fixation EK 25 acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'� � 42 mm N� ref. 7519	
Aufnahmeklammer EK 50 Edelstahl für Laborkolben bis � 52 mm Bestell-Nr. 7518	Spring clamp EK 50 stainless steel for laboratory flasks up to � 52 mm Code No. 7518	Pince de fixation EK 50 acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'� � 52 mm N� ref. 7518	
Aufnahmeklammer EK 100 Edelstahl für Laborkolben bis � 65 mm Bestell-Nr. 7516	Spring clamp EK 100 stainless steel for laboratory flasks up to � 65 mm Code No. 7516	Pince de fixation EK 100 acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'� � 65 mm N� ref. 7516	
Aufnahmeklammer EK 250 Edelstahl für Laborkolben bis � 85 mm Bestell-Nr. 3259	Spring clamp EK 250 stainless steel for laboratory flasks up to � 85 mm Code No. 3259	Pince de fixation EK 250 acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'� � 85 mm N� ref. 3259	
2 Stk. Griffverstellung GV 3 zur Anbringung an den Korbgriffen, dient der Regulierung der Eintauchtiefe Bestell-Nr. 7509	2 pcs. Handle adjustment GV 3 for mounting to the basket handles, serves to regulate the immersion depth Code No. 7509	2 pcs. Réglage de la poignée GV 3 pour le montage sur les poignées du panier, sert � régler la profondeur d'immersion N� ref. 7509	

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.