

**SONOREX SUPER RK 510 / 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 510



RK 510 H

**SONOREX SUPER RK 510**

Bestell-Nr.

327 - 230 V EU-Stecker CEE 7/7  
 327-GB - 230 V GB-Stecker BS 1363  
 327-CH - 230 V CH-Stecker SEV 1011: T12  
 327-1 - 115 V US-Stecker NEMA 5-15

**SONOREX SUPER RK 510 H**

Bestell-Nr.

321 - 230 V EU-Stecker CEE 7/7  
 321-GB - 230 V GB-Stecker BS 1363  
 321-CH - 230 V CH-Stecker SEV 1011: T12  
 321-1 - 115 V US-Stecker NEMA 5-15

**SONOREX SUPER RK 510**

Code No.

327 - 230 V EU plug CEE 7/7  
 327-GB - 230 V GB plug BS 1363  
 327-CH - 230 V CH plug SEV 1011: T12  
 327-1 - 115 V US plug NEMA 5-15

**SONOREX SUPER RK 510 H**

Code No.

321 - 230 V EU plug CEE 7/7  
 321-GB - 230 V GB plug BS 1363  
 321-CH - 230 V CH plug SEV 1011: T12  
 321-1 - 115 V US plug NEMA 5-15

**SONOREX SUPER RK 510**

N° réf.


327 - 230 V EU fiche CEE 7/7  
 327-GB - 230 V GB fiche BS 1363  
 327-CH - 230 V CH fiche SEV 1011: T12  
 327-1 - 115 V US fiche NEMA 5-15












**SONOREX SUPER RK 510 H**

N° réf.

321 - 230 V EU fiche CEE 7/7  
 321-GB - 230 V GB fiche BS 1363  
 321-CH - 230 V CH fiche SEV 1011: T12  
 321-1 - 115 V US fiche NEMA 5-15

Schwingwanne	Oscillating tank	Cuve oscillante
Innenmaße: 300 × 240 × 150 mm, L × B × T	Internal dimensions: 300 × 240 × 150 mm, l × w × d	Dimensions intérieures: 300 × 240 × 150 mm, L × l × P
Inhalt: 9,7 Liter	Capacity: 9.7 litres	Capacité: 9,7 litres
Arbeitsinhalt: 6,6 Liter	Operating volume: 6.6 litres	Capacité de travail: 6,6 litres
Füllstandsmarkierung	Filling level mark	Marque de remplissage
Wannenmaterial: Edelstahl 1.4301	Tank material: stainless steel AISI 304	Matériau de la cuve: acier inox AISI 304
Ablauf: Kugelhahn G ½, Seite links	Outlet: ball valve G ½, left side	Écoulement: robinet à bille G ½, côté gauche
Ultraschall	Ultrasound	Ultrason
Ultraschall-Spitzenleistung: 640 W entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung	Ultrasonic peak power: 640 W corresponds to 4 times ultrasonic nominal power	Puissance de pointe des ultrasons: 640 W correspond à 4 fois supérieure puissance nominale des ultrasons
Ultraschall-Nennleistung: 160 W	Ultrasonic nominal power: 160 W	Puissance nominale des ultrasons: 160 W
Ultraschallfrequenz: 35 kHz	Ultrasonic frequency: 35 kHz	Fréquence des ultrasons: 35 kHz
Pulsfunktion	Pulse function	Fonction d'impulsion
Sweep	Sweep	Sweep
Schwingsysteme: 4	Oscillating systems: 4	Systèmes oscillants: 4
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 510 H	Temperature control – RK 510 H	Réglage de température – RK 510 H
Einstellbarer Temperaturbereich: 30 – 80 °C	Adjustable temperature range: 30 – 80 °C	Plage de température réglable: 30 à 80 °C
Heizleistung: 400 W	Heating power: 400 W	Puissance de chauffage: 400 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) 325 × 265 × 300 mm, L × B × H	External dimensions: (without handles and ball valve) 325 × 265 × 300 mm, l × w × h	Dimensions extérieures: (sans poignées et robinet à bille) 325 × 265 × 300 mm, L × l × H
Gehäusematerial: Edelstahl 1.4301	Housing material: stainless steel AISI 304	Matériau du boîtier: acier inox AISI 304
Griffe: an den Seiten	Handles: on sides	Poignées: en cotés
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 510: 230 V – 0,7 A; 115 V – 1,4 A RK 510 H: 230 V – 2,5 A; 115 V – 4,9 A	Current consumption: RK 510: 230 V – 0.7 A; 115 V – 1.4 A RK 510 H: 230 V – 2.5 A; 115 V – 4.9 A	Consommation de courant: RK 510: 230 V – 0,7 A; 115 V – 1,4 A RK 510 H: 230 V – 2,5 A; 115 V – 4,9 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 510                    7,2            9,0 RK 510 H                7,4            9,2	Weight kg:            net            gross RK 510                    7.2            9.0 RK 510 H                7.5            9.2	Poids kg:                net            brut RK 510                    7,2            9,0 RK 510 H                7,5            9,2
Verpackung: 450 × 390 × 375 mm, L × B × H	Packing: 450 × 390 × 375 mm, l × w × h	Emballage: 450 × 390 × 375 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 510 Edelstahl bei Verwendung von Einhängkörben Bestell-Nr. 3008 	Lid D 510 stainless steel when using insert baskets Code No. 3008	Couvercle D 510 acier inox en cas de l'utilisation le panier à accrocher N° réf. 3008

Einhängerkorb K 10 Edelstahl 250 × 195 × 50 mm, LxB×T Maschenweite 5 × 5 mm Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 359		Insert basket K 10 stainless steel 250 × 195 × 50 mm, l×w×d mesh size 5 × 5 mm max. load 10 kg Code No. 359	Panier à accrocher K 10 acier inox 250 × 195 × 50 mm, L×l×P largeur de mailles 5 × 5 mm charge utile max. 10 kg N° réf. 359
Einhängewanne KW 10-0 Kunststoff PP ungelocht mit Deckel innen 242 × 182 × 135 mm, LxB×T Bestell-Nr. 3053		Insert tub KW 10-0 polypropylene non-perforated with lid int. 242 × 182 × 135 mm, l×w×d Code No. 3053	Cuve d'insertion KW 10-0 polypropylène non perforée avec couvercle int. 242 × 182 × 135 mm, L×l×P N° réf. 3053
Gerätehalter GH 10 Edelstahl 260 × 200 mm, LxB Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 292		Utensil holder GH 10 stainless steel 260 × 200 mm, l×w max. load 10 kg Code No. 292	Porte-utensile GH 10 acier inox 260 × 200 mm, L×l charge utile max. 10 kg N° réf. 292
Laborkolbenhalter ZF 10 Edelstahl zur flexiblen Fixierung im Einhängerkorb Bestell-Nr. 3524		Holder for laboratory flasks ZF 10 stainless steel for flexible fixing into the insert basket Code No. 3524	Fixation pour flacons de laboratoire ZF 10 acier inox pour une fixation flexible dans le panier à accrocher N° réf. 3524
Einspritzdüsenhalter ED 9 Edelstahl 8 Löcher Ø je 9,5 mm 8 Löcher Ø je 5,5 mm 8 Löcher Ø je 4,5 mm 8 Löcher Ø je 3,5 mm Bestell-Nr. 183		Injector holder ED 9 stainless steel 8 holes dia. 9.5 mm each 8 holes dia. 5.5 mm each 8 holes dia. 4.5 mm each 8 holes dia. 3.5 mm each Code No. 183	Supports pour injecteur ED 9 acier inox 8 trous Ø 9,5 mm chacun 8 trous Ø 5,5 mm chacun 8 trous Ø 4,5 mm chacun 8 trous Ø 4,5 mm chacun N° réf. 183
Folientestrahmen FT 14 Edelstahl Prüfen von Ultraschallbädern 220 × 380 mm, LxB Bestell-Nr. 3084		Frame for foil test FT 14 stainless steel checking of ultrasonic baths 220 × 380 mm, l×w Code No. 3084	Cadre pour test à la feuille FT 14 acier inox contrôle de cuve à ultrasons 220 × 380 mm, L×l N° réf. 3084
Lochdeckel DE 510 Edelstahl für 4 Einsatzbecher Bestell-Nr. 3038		Positioning lid DE 510 stainless steel for 4 inset beakers Code No. 3038	Couvercle de position DE 510 acier inox pour réception de 4 bēchers d'insertion N° réf. 3038
Einsatzbecher SD 06 Glas, 600 ml Ø 84 mm, Höhe 125 mm mit Ring, Deckel Bestell-Nr. 330		Inset beaker SD 06 glass, 600 ml dia. 84 mm, height 125 mm with ring, lid Code No. 330	Bēcher d'insertion SD 06 verre, 600 ml Ø 84 mm, hauteur 125 mm avec bague, couvercle N° réf. 330
Einsatzbecher PD 06 Kunststoff, 600 ml Ø 86 mm, Höhe 125 mm mit Ring, Deckel Bestell-Nr. 299		Inset beaker PD 06 plastic, 600 ml dia. 86 mm, height 125 mm with ring, lid Code No. 299	Bēcher d'insertion PD 06 plastique, 600 ml Ø 86 mm, hauteur 125 mm avec bague, couvercle N° réf. 299
Einsatzbecher EB 05 Edelstahl, 600 ml Ø 88 mm, Höhe 110 mm mit Ring, Deckel Bestell-Nr. 340		Inset beaker EB 05 stainless steel, 600 ml dia. 88 mm, height 110 mm with ring, lid Code No. 340	Bēcher d'insertion EB 05 acier inox, 600 ml Ø 88 mm, hauteur 110 mm avec bague, couvercle N° réf. 340
Ring GR 06 Bestell-Nr. 7505 Mindestabnahme 5 Stk.		Ring GR 06 Code No. 7505 Minimum order quantity 5 pcs.	Bague GR 06 N° réf. 7505 Quantité minimum de commande 5 pcs

<p>Einsatzkorb KD 0 Edelstahl innen Ø 75 mm, außen Ø 85 mm passend in Einsatzbecher Siebgewebe, Maschenweite 1 × 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 × 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 × 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 × 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 × 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 × 1 mm N° réf. 126</p>
<p>Achtung! Keine brennbaren Chemikalien, Säuren, Chlorid-Ionen enthaltende Stoffe und Haushaltsreiniger verwenden. Reinigungsgut nicht auf den Wannenboden legen. Empfehlung: Spezialpräparate TICKOPUR - STAMMOPUR - TICKOMED</p>	<p>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</p>	<p>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</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.

11858-007 deenfr/2023-08