

SONOREX SUPER RK 510 / 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

Bestell-Nr. SONOREX SUPER RK 510 327 - 230 V EU Stecker CEE 7/7 327-GB - 230 V GB Stecker BS 1363 327-CH - 230 V CH Stecker SN 441011 type 12 327-1 - 115 V US Stecker NEMA 5-15			Code No. SONOREX SUPER RK 510 327 - 230 V EU plug CEE 7/7 327-GB - 230 V GB plug BS 1363 327-CH - 230 V CH plug SN 441011 type 12 327-1 - 115 V US plug NEMA 5-15			N° réf. SONOREX SUPER RK 510 327 - 230 V EU fiche CEE 7/7 327-GB - 230 V GB fiche BS 1363 327-CH - 230 V CH fiche SN 441011 type 12 327-1 - 115 V US fiche NEMA 5-15		
Bestell-Nr. SONOREX SUPER RK 510 H 321 - 230 V EU Stecker CEE 7/7 321-GB - 230 V GB Stecker BS 1363 321-CH - 230 V CH Stecker SN 441011 type 12 321-1 - 115 V US Stecker NEMA 5-15			Code No. SONOREX SUPER RK 510 H 321 - 230 V EU plug CEE 7/7 321-GB - 230 V GB plug BS 1363 321-CH - 230 V CH plug SN 441011 type 12 321-1 - 115 V US plug NEMA 5-15			N° réf. SONOREX SUPERRK 510 H 321 - 230 V EU fiche CEE 7/7 321-GB - 230 V GB fiche BS 1363 321-CH - 230 V CH fiche SN 441011 type 12 321-1 - 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, 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 linken Seite			Outlet: ball valve G ½, at the 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 Stück			Oscillating systems: 4 pieces			Systèmes oscillants : 4 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 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

Außenmaße: (ohne Griffe und Kugelhahn, mit Füßen) 325 × 265 × 300 mm, L × B × H
Gehäusematerial: Edelstahl 1.4301
Griffe: an den Seiten
Schutzgrad: IP 32

Housing

External dimensions: (without handles and ball valve, with feet) 325 × 265 × 300 mm, l × w × h
Housing material: stainless steel AISI 304
Handles: on sides
Degree of protection: IP 32

Boîtier

Dimensions extérieures : (sans robinet à bille et poignées, avec pieds) 325 × 265 × 300 mm, L × l × H
Matériau du boîtier : stainless steel AISI 304
Poignées : en cotés
Indice de protection : IP 32

Stromversorgung

Betriebsspannung: 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz alternativ 230 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
Ableitstrom: < 3,5 mA
Netzkabel: 2 m, fest am Gerät
Schutzklasse: I

Power supply

Mains supply: 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz alternatively 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz
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
Leakage current: < 3,5 mA
Mains cable: 2 m, fixed at the device
Protection class: I

Alimentation électrique

Tension de service : 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz alternative 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz
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
Courant de fuite : < 3,5 mA
Câble d'alimentation : 2 m, fixée sur le dispositif
Classe de protection : I

Aufstellungsbedingungen

Zulässige Umgebungstemperatur: 5 – 40 °C
Zulässige relative Feuchte bis 31 °C: 80 %
Zulässige relative Feuchte bis 40 °C: 50 %

Environmental conditions

Permissible ambient temperature: 5 – 40 °C
Permissible relative humidity to 31 °C: 80 %
Permissible relative humidity to 40 °C: 50 %

Conditions d'installation

Température ambiante autorisée : 5 – 40 °C
Humidité relative admise jusqu'à 31 °C : 80 %
Humidité relative admise jusqu'à 40 °C : 50 %

Versandinformationen

Gewicht kg: RK 510: netto 7,2 brutto 8,8 RK 510 H: netto 7,5 brutto 9,1
Verpackung: 450 × 390 × 375 mm, L × B × H

Shipping information

Weight kg: RK 510: net 7,2 gross 8,8 RK 510 H: net 7,5 gross 9,1
Packing: 450 × 390 × 375 mm, l × w × h

Informations d'expédition

Poids kg : RK 510 : net 7,2 brut 8,8 RK 510 H : net 7,5 brut 9,1
Emballage : 450 × 390 × 375 mm, L × l × H

Ergänzende Informationen

Medizinprodukte Klasse I 2017 / 745 / EU, Niederspannungsrichtlinie 2014 / 35 / EU, EMV-Richtlinie 2014 / 30 / EU, RoHS-Richtlinie 2011 / 65 / EU
Gewährleistung: 2 Jahre








Additional information



Medical devices Class I 2017 / 745 / EU, Low voltage Directive 2014 / 35 / EU, EMC Guideline 2014 / 30 / EU, RoHS Directive 2011 / 65 / EU
Warranty period: 2 years

Informations complémentaires

Dispositifs médicaux de classe I 2017 / 745 / EU, Directive basse tension 2014 / 35 / EU, Directive CEM 2014 / 30 / EU, Directive RoHS 2011 / 65 / EU
Garantie: 2 ans

Zubehör	Accessories	Accessoires	Illustration
Einhängekorb K 10 Edelstahl 250 × 195 × 50 mm, L × B × 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	
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 10 Edelstahl 260 × 200 mm, L × B max. Nutzlast 10 kg Bodenabmessung 260 × 200 mm Bestell-Nr. 292	Device holder GH 10 stainless steel 260 × 200 mm, l × w max load 10 kg base dimension 260 × 200 mm Code No. 292	Support d'appareils GH 10 acier inox 260 × 200 mm, L × l charge utile max. 10 kg dimension du sol 260 × 200 mm N° réf. 292	
Folientest-Rahmen FT 14 Edelstahl 220 × 380 mm, L × B zur Prüfung von Ultraschallbädern Bestell-Nr. 3084	Frame for foil test FT 14 stainless steel 220 × 380 mm, l × w for checking of ultrasonic baths Code No. 3084	Cadre pour test à la feuille FT 14 acier inox 220 × 380 mm, L × l pour contrôle de cuve à ultrasons N° réf. 3084	
50 Stk. Folienzuschnitte FL 14 für Folientestrahmen FT 6 und FT 14 Bestell-Nr. 71014	50 pcs. Foil cuts FL 14 for frames for foil test FT 6 and FT 14 Code No. 71014	50 pcs. Coupes de feuilles FL 14 pour les cadres pour test à la feuille FT 6 et FT 14 N° réf. 71014	
Deckel D 510 Edelstahl Bestell-Nr. 3008	Lid D 510 stainless steel Code No. 3008	Couvercle D 510 acier inox N° réf. 3008	
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 béchers d'insertion N° réf. 3038	
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	Bécher 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	Bécher 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	Bécher 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 bécher d'insertion GR 06 N° réf. 7505	

<p>Siebkorb KD 0 Edelstahl, Siebgewebe innen Ø 75, außen Ø 82 mm passend in Einsatzbecher Maschenweite 1 × 1 mm Bestell-Nr. 370</p>	<p>Sieve basket KD 0 stainless steel, sieve cloth int. Ø 75, ext. Ø 82 mm fits into beakers mesh size 1 × 1 mm Code No. 370</p>	<p>Panier d'insertion KD 0 acier inox, tissu du tamis int. Ø 75, × ext. Ø 82 mm pour béchers largeur de mailles 1 × 1 mm N° réf. 370</p>	
<p>Siebkorb PD 04 Kunststoff PE (Polyethylen), Boden Siebgewebe innen Ø 60, außen Ø 75 mm passend in Einsatzbecher Maschenweite 0,63 × 0,63 Bestell-Nr. 126</p>	<p>Sieve basket PD 04 PE (polyethylene) plastic, bottom sieve cloth int. Ø 60, ext. Ø 75 mm fits into beakers mesh size 0,63 × 0,63 Code No. 126</p>	<p>Panier d'insertion PD 04 plastique PE (polyéthylène), plancher avec tissu du tamis int. Ø 60, × ext. Ø 75 mm pour béchers largeur de mailles 0,63 × 0,63 N° réf. 126</p>	
<p>Einhängewanne KW 10-0 Kunststoff PP ungelocht, mit Deckel 242 × 182 × 135 mm, L × B × T Bestell-Nr. 3053</p>	<p>Insert tub KW 10-0 polypropylene non-perforated, with lid 242 × 182 × 135 mm, l × w × d Code No. 3053</p>	<p>Cuve d'insertion KW 10-0 polypropylène non perforée, avec couvercle 242 × 182 × 135 mm, L × l × P N° réf. 3053</p>	
<p>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</p>	<p>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</p>	<p>Support pour injecteurs 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</p>	
<p>Aufnahmeklammer EK 10 Edelstahl für Laborkolben bis Ø 31 mm Bestell-Nr. 7521</p>	<p>Spring clamp EK 10 stainless steel for laboratory flasks up to Ø 31 mm Code No. 7521</p>	<p>Pince de fixation EK 10 acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'à Ø 31 mm N° réf. 7521</p>	
<p>Aufnahmeklammer EK 25 Edelstahl für Laborkolben bis Ø 42 mm Bestell-Nr. 7519</p>	<p>Spring clamp EK 25 stainless steel for laboratory flasks up to Ø 42 mm Code No. 7519</p>	<p>Pince de fixation EK 25 acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'à Ø 42 mm N° réf. 7519</p>	
<p>Aufnahmeklammer EK 50 Edelstahl für Laborkolben bis Ø 52 mm Bestell-Nr. 7518</p>	<p>Spring clamp EK 50 stainless steel for laboratory flasks up to Ø 52 mm Code No. 7518</p>	<p>Pince de fixation EK 50 acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'à Ø 52 mm N° réf. 7518</p>	
<p>Aufnahmeklammer EK 100 Edelstahl für Laborkolben bis Ø 65 mm Bestell-Nr. 7516</p>	<p>Spring clamp EK 100 stainless steel for laboratory flasks up to Ø 65 mm Code No. 7516</p>	<p>Pince de fixation EK 100 acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'à Ø 65 mm N° réf. 7516</p>	
<p>Aufnahmeklammer EK 250 Edelstahl für Laborkolben bis Ø 85 mm Bestell-Nr. 3259</p>	<p>Spring clamp EK 250 stainless steel for laboratory flasks up to Ø 85 mm Code No. 3259</p>	<p>Pince de fixation EK 250 acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'à Ø 85 mm N° réf. 3259</p>	

<p>8 Stk. Laborkolbenhalter ZF 10 Edelstahl zur flexiblen Fixierung im Einhängekorb Bestell-Nr. 3524</p>	<p>8 pcs. Holder for laboratory flasks ZF 10 stainless steel for flexible fixing into the insert basket Code No. 3524</p>	<p>8 pcs. Support de piston de laboratoire ZF 10 acier inox pour une fixation flexible dans le panier à accrocher N° réf. 3524</p>	
<p>2 Stk. Griffverstellung GV 10 zur Anbringung an den Korbgriffen, dient der Regulierung der Eintauchtiefe Bestell-Nr. 7512</p>	<p>2 pcs. Handle adjustment GV 10 for mounting to the basket handles, serves to regulate the immersion depth Code No. 7512</p>	<p>2 pcs. Réglage de la poignée GV 10 pour le montage sur les anses du panier, sert à régler la profondeur d'immersion N° réf. 7512</p>	

Achtung!

Keine brennbaren Chemikalien, Säuren,
Chloridionen enthaltende Stoffe und
Haushaltsreiniger verwenden.

Reinigungsgut nicht auf den
Wannenboden legen.

Empfehlung:

Spezialpräparate

TICKOPUR - STAMMOPUR - TICKOMED

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

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

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.

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