

SONOREX SUPER RK 514 BH

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



Bestell-Nr. SONOREX SUPER RK 514 BH	Code No. SONOREX SUPER RK 514 BH	N° réf. SONOREX SUPER RK 514 BH
263 - 230 V EU Stecker CEE 7/7	263 - 230 V EU plug CEE 7/7	263 - 230 V EU fiche CEE 7/7
263-GB - 230 V GB Stecker BS 1363	263-GB - 230 V GB plug BS 1363	263-GB - 230 V GB fiche BS 1363
263-CH - 230 V CH Stecker SN 441011 type 12	263-CH - 230 V CH plug SN 441011 type 12	263-CH - 230 V CH fiche SN 441011 type 12
263-1 - 115 V US Stecker NEMA 5-15	263-1 - 115 V US plug NEMA 5-15	263-1 - 115 V US fiche NEMA 5-15
Schwingwanne	Oscillating tank	Cuve oscillante
Innenmaße: 325 × 300 × 200 mm, L × B × T	Internal dimensions: 325 × 300 × 200 mm, l × w × d	Dimensions intérieures : 325 × 300 × 200 mm, L × l × P
Inhalt: 18,7 Liter	Capacity: 18,7 litres	Capacité : 18,7 litres
Arbeitsinhalt: 12,5 Liter	Operating volume: 12,5 litres	Capacité de travail : 12,5 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: 860 W - entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung	Ultrasonic peak power: 860 W - corresponds to 4 times ultrasonic nominal power	Puissance de pointe des ultrasons : 860 W - correspond à 4 fois supérieure puissance nominale des ultrasons
Ultraschall-Nennleistung: 215 W	Ultrasonic nominal power: 215 W	Puissance nominale des ultrasons : 215 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 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: 600 W	Heating power: 600 W	Puissance de chauffage : 600 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, mit Füßen) 355 x 325 x 385 mm, L x B x H	External dimensions: (without handles and ball valve, with feet) 355 x 325 x 385 mm, l x w x h	Dimensions extérieures : (sans robinet à bille et poignées, avec pieds) 355 x 325 x 385 mm, L x l x 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: 230 V – 3,6 A; 115 V – 7,1 A	Current consumption: 230 V – 3,6 A; 115 V – 7,1 A	Consommation de courant : 230 V – 3,6 A; 115 V – 7,1 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 9,8 brutto 11,9	Weight kg: net 9,8 gross 11,9	Poids kg : net 9,8 brut 11,9
Verpackung: 475 x 445 x 465 mm, L x B x H	Packing: 475 x 445 x 465 mm, l x w x h	Emballage : 475 x 445 x 465 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
Einhängerkorb K 14 B Edelstahl 275 x 245 x 50 mm, L x B x T Maschenweite 5 x 5 mm Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 205	Insert basket K 14 B stainless steel 275 x 245 x 50 mm, l x w x d mesh size 5 x 5 mm max. load 10 kg Code No. 205	Panier à accrocher K 14 B acier inox 275 x 245 x 50 mm, L x l x P largeur de mailles 5 x 5 mm charge utile max. 10 kg N° réf. 205	
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 14 Edelstahl 280 x 250 mm, L x B max. Nutzlast 10 kg Bestell-Nr. 291	Device holder GH 14 stainless steel 280 x 250 mm, l x w max load 10 kg Code No. 291	Support d'appareils GH 14 acier inox 280 x 250 mm, L x l charge utile max. 10 kg N° réf. 291	
Folientest-Rahmen FT 14 Edelstahl 220 x 380 mm, L x B zur Prüfung von Ultraschallbädern Bestell-Nr. 3084	Frame for foil test FT 14 stainless steel 220 x 380 mm, l x w for checking of ultrasonic baths Code No. 3084	Cadre pour test à la feuille FT 14 acier inox 220 x 380 mm, L x 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 514 Edelstahl Bestell-Nr. 3010	Lid D 514 stainless steel Code No. 3010	Couvercle D 514 acier inox N° réf. 3010	
Lochdeckel DE 514 Edelstahl für 4 Einsatzbecher Bestell-Nr. 3039	Positioning lid DE 514 stainless steel for 4 inset beakers Code No. 3039	Couvercle de position DE 514 acier inox pour réception de 4 béciers d'insertion N° réf. 3039	
Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring SD 06 84 x 125 mm, Ø x H Glas, 0,6 l Bestell-Nr. 330	Inset beaker with lid and rubber ring SD 06 84 x 125 mm, Ø x h glass, 0,6 l Code No. 330	Bécher d'insertion avec couvercle et bague en caoutchouc SD 06 84 x 125 mm, Ø x h verre, 0,6 l N° réf. 330	
Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring PD 06 86 x 125 mm, Ø x H Kunststoff, 0,6 l Bestell-Nr. 299	Inset beaker with lid and rubber ring PD 06 86 x 125 mm, Ø x h plastic, 0,6 l Code No. 299	Bécher d'insertion avec couvercle et bague en caoutchouc PD 06 86 x 125 mm, Ø x h plastique, 0,6 l N° réf. 299	
Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring EB 05 88 x 110 mm, Ø x H Edelstahl, 0,6 l Bestell-Nr. 340	Inset beaker with lid and rubber ring EB 05 88 x 110 mm, Ø x h stainless steel, 0,6 l Code No. 340	Bécher d'insertion avec couvercle et bague en caoutchouc EB 05 88 x 110 mm, Ø x 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 bécier 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 x 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 x 1 mm Code No. 370</p>	<p>Panier d'insertion KD 0 acier inox, tissu du tamis int. Ø 75, x ext. Ø 82 mm pour béchers largeur de mailles 1 x 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 x 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 x 0,63 Code No. 126</p>	<p>Panier d'insertion PD 04 plastique PE (polyéthylène), plancher avec tissu du tamis int. Ø 60, x ext. Ø 75 mm pour béchers largeur de mailles 0,63 x 0,63 N° réf. 126</p>	
<p>Einhängewanne KW 14 B Wanne: Kunststoff PP, Deckel: PVC ungelocht, mit Deckel 275 x 210 x 195 mm, L x B x T Bestell-Nr. 648</p>	<p>Insert tub KW 14 B tub: PP polypropylene plastic, lid: PVC non-perforated, with lid 275 x 210 x 195 mm, l x w x d Code No. 648</p>	<p>Cuve d'insertion KW 14 B cuve : plastique polypropylène PP, couvercle : PVC non perforée, avec couvercle 275 x 210 x 195 mm, L x l x P N° réf. 648</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>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>	

Einhängerkorb K 14 AZ
für 1 Vollsichtmaske, 2 Vollmasken
oder 4 Halbmasken
Edelstahl
285 x 260 x 155 mm, L x B x T
Maschenweite 12,5 x 12,5 mm
Nutzlast max. 10 kg
Bestell-Nr. 198

Insert basket K 14 AZ
for 1 full vision face mask, 2 full face
masks or 4 half masks
stainless steel
285 x 260 x 155 mm, l x w x d
mesh size 12,5 x 12,5 mm
max. load 10 kg
Code No. 198

Panier à accrocher K 14 AZ
pour 1 masque intégral, 2 masques
intégraux ou 4 demi-masques
acier inox
285 x 260 x 155 mm, L x l x P
largeur de mailles 12,5 x 12,5 mm
charge utile max. 10 kg
N° réf. 198



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.