

SONOREX SUPER RK 514 / RK 514 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 514



RK 514 H

Bestell-Nr. SONOREX SUPER RK 514 277 - 230 V EU Stecker CEE 7/7 277-GB - 230 V GB Stecker BS 1363 277-CH - 230 V CH Stecker SN 441011 type 12 277-1 - 115 V US Stecker NEMA 5-15	Code No. SONOREX SUPER RK 514 277 - 230 V EU plug CEE 7/7 277-GB - 230 V GB plug BS 1363 277-CH - 230 V CH plug SN 441011 type 12 277-1 - 115 V US plug NEMA 5-15	N° réf. SONOREX SUPER RK 514 277 - 230 V EU fiche CEE 7/7 277-GB - 230 V GB fiche BS 1363 277-CH - 230 V CH fiche SN 441011 type 12 277-1 - 115 V US fiche NEMA 5-15
Bestell-Nr. SONOREX SUPER RK 514 H 207 - 230 V EU Stecker CEE 7/7 207-GB - 230 V GB Stecker BS 1363 207-CH - 230 V CH Stecker SN 441011 type 12 207-1 - 115 V US Stecker NEMA 5-15	Code No. SONOREX SUPER RK 514 H 207 - 230 V EU plug CEE 7/7 207-GB - 230 V GB plug BS 1363 207-CH - 230 V CH plug SN 441011 type 12 207-1 - 115 V US plug NEMA 5-15	N° réf. SONOREX SUPER RK 514 H 207 - 230 V EU fiche CEE 7/7 207-GB - 230 V GB fiche BS 1363 207-CH - 230 V CH fiche SN 441011 type 12 207-1 - 115 V US fiche NEMA 5-15
Schwingwanne	Oscillating tank	Cuve oscillante
Innenmaße: 325 × 300 × 150 mm, L × B × T	Internal dimensions: 325 × 300 × 150 mm, l × w × d	Dimensions intérieures : 325 × 300 × 150 mm, L × l × P
Inhalt: 13,5 Liter	Capacity: 13,5 litres	Capacité : 13,5 litres
Arbeitsinhalt: 9,0 Liter	Operating volume: 9,0 litres	Capacité de travail : 9,0 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 RK 514 H	Temperature control RK 514 H	Réglage de température RK 514 H
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 305 mm, L x B x H	External dimensions: (without handles and ball valve, with feet) 355 x 325 x 305 mm, l x w x h	Dimensions extérieures : (sans robinet à bille et poignées, avec pieds) 355 x 325 x 305 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: RK 514: 230 V – 1,0 A; 115 V – 1,9 A RK 514 H: 230 V – 3,6 A; 115 V – 7,1 A	Current consumption: RK 514: 230 V – 1,0 A; 115 V – 1,9 A RK 514 H: 230 V – 3,6 A; 115 V – 7,1 A	Consommation de courant : RK 514 : 230 V – 1,0 A; 115 V – 1,9 A RK 514 H : 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: RK 514: netto 8,6 brutto 10,5 RK 514 H: netto 8,9 brutto 10,8	Weight kg: RK 514: net 8,6 gross 10,5 RK 514 H: net 8,9 gross 10,8	Poids kg : RK 514 : net 8,6 brut 10,5 RK 514 H : net 8,9 brut 10,8
Verpackung: 475 x 445 x 380 mm, L x B x H	Packing: 475 x 445 x 380 mm, l x w x h	Emballage : 475 x 445 x 380 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
Einhängekorb K 14 Edelstahl 275 x 245 x 50 mm, L x B x T Maschenweite 5 x 5 mm Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 354	Insert basket K 14 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. 354	Panier à accrocher K 14 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. 354	
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 béchers 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 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 mit Deckel KW 14 Wanne: Kunststoff PP, Deckel: PVC ungelocht, mit Deckel 280 × 215 × 145 mm, L × B × T Bestell-Nr. 613</p>	<p>Insert tub with Lid KW 14 tub: PP polypropylene plastic, lid: PVC non-perforated, with lid 280 × 215 × 145 mm, l × w × d Code No. 613</p>	<p>Cuve d'insertion KW 14 cuve : plastique polypropylène PP, couvercle : PVC non perforée, avec couvercle 280 × 215 × 145 mm, L × l × P N° réf. 613</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>	

Kassettenhalter KAH 14.3 Edelstahl 305 x 205 x 135 mm, L x B x T passend für 3 x 1/1 DIN-Kassetten oder 6 x 1/2 DIN-Kassetten oder 12 x 1/4 DIN-Kassetten Nutzlast max. 5 kg Bestell-Nr. 750101	Holder for cassettes KAH 14.3 stainless steel 305 x 205 x 135 mm, l x w x d fits for 3 x 1/1 DIN-cassettes or 6 x 1/2 DIN-cassettes or 12 x 1/4 DIN-cassettes max. load 5 kg Code No. 750101	Support pour cassettes KAH 14.3 acier inox 305 x 205 x 135 mm, L x l x P pour 3 x 1/1 DIN-cassettes ou 6 x 1/2 DIN-cassettes ou 12 x 1/4 DIN-cassettes charge utile max. 5 kg N° réf. 750101	
Silikon-Noppenmatte SM 14 Bestell-Nr. 118	Silicone knob mat SM 14 Code No. 118	Natte silicone à noppes SM 14 N° réf. 118	

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.