

## 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



RK 514 BH

SONOREX SUPER RK 514 BH	SONOREX SUPER RK 514 BH	SONOREX SUPER RK 514 BH
Bestell-Nr.	Code No.	N° réf.
263 - 230 V Stecker CEE 7/7	263 - 230 V plug CEE 7/7	263 - 230 V fiche CEE 7/7
263-GB - 230 V Stecker BS 1363	263-GB - 230 V plug BS 1363	263-GB - 230 V fiche BS 1363
263-CH - 230 V Stecker SEV 1011: T12	263-CH - 230 V plug SEV 1011: T12	263-CH - 230 V fiche SEV 1011: T12
263-1 - 115 V Stecker NEMA 5-15	263-1 - 115 V plug NEMA 5-15	263-1 - 115 V fiche NEMA 5-15
<b>Schwingwanne</b>	<b>Oscillating tank</b>	<b>Cuve oscillante</b>
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
Wannen-Material: 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	Ecoulement: robinet à bille G ½, côté cauche
<b>Ultraschall</b>	<b>Ultrasound</b>	<b>Ultrason</b>
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
Ultraschall-Frequenz: 35 kHz	Ultrasonic frequency: 35 kHz	Fréquence des ultrasons: 35 kHz
Puls-Funktion	Pulse function	Fonction d'impulsion
Sweep (SweepTec)	Sweep (SweepTec)	Sweep (SweepTec)
Schwingssysteme: 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 (∞)
<b>Temperierung</b>	<b>Temperature control</b>	<b>Réglage de température</b>
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 the heating	Protection contre le fonctionnement à sec du chauffage

Gehäuse	Housing	Boîtier
Außenmaße: (ohne Griffe und Kugelhahn) 355 × 325 × 385 mm, L × B × H	External dimensions: (without handles and ball valve) 355 × 325 × 385 mm, l × w × h	Dimensions extérieures: (sans poignées et robinet à bille) 355 × 325 × 385 mm, L × l × H
Gehäuse-Material: 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: 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 514 BH            10,5        12,8	Weight kg:            net            gross RK 514 BH            10.5        12.8	Poids kg:            net            brut RK 514 BH            10,5        12,8
Verpackung: 475 × 445 × 465 mm, L × B × H	Packing: 475 × 445 × 465 mm, l × w × h	Emballage: 475 × 445 × 465 mm, L × l × H
Statistische Warennummer: Gerät: 85437090	Customs tariff no.: Unit: 85437090	Numéro statistique: Dispositif: 85437090
CE-Kennzeichnung nach MPG	CE-marked	Marquage CE
Garantie: 2 Jahre	Warranty period: 2 years	Garantie: 2 ans
Zubehör	Accessories	Accessoires
Deckel D 514 Edelstahl bei Verwendung von Einhängkörben Bestell-Nr. 3010	 Lid D 514 stainless steel when using inset baskets Code No. 3010	Couvercle D 514 acier inox en cas de l'utilisation le panier à accrocher N° réf. 3010
Deckel D 14 T Edelstahl bei Verwendung von Einsatzkörben Bestell-Nr. 3062	 Lid D 14 T stainless steel when using inset baskets Code No. 3062	Couvercle D 14 T acier inox en cas de l'utilisation panier d'insertion N° réf. 3062
Einhängerkorb K 14 B Edelstahl 275 × 245 × 50 mm, LxBxT Maschenweite 5 × 5 mm Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 205	 Insert basket K 14 B stainless steel 275 × 245 × 50 mm, l×w×d mesh size 5 × 5 mm max. load 10 kg Code No. 205	Panier à accrocher K 14 B acier inox 275 × 245 × 50 mm, L×l×P largeur de mailles 5 × 5 mm charge utile max. 10 kg N° réf. 205
Einhängewanne KW 14 B Kunststoff PP ungelocht mit Deckel innen 275 × 210 × 195 mm, LxBxT Bestell-Nr. 648	 Insert tub KW 14 B polypropylene non-perforated with lid int. 275 × 210 × 195 mm, l×w×d Code No. 648	Cuve d'insertion KW 14 B polypropylène non perforée avec couvercle int. 275 × 210 × 195 mm, L×l×P N° réf. 648

<p>Folientestrahmen FT 14 Edelstahl Prüfen von Ultraschallbädern 220 × 380 mm, LxB Bestell-Nr. 3084</p> 	<p>Frame for foil test FT 14 stainless steel checking of ultrasonic baths 220 × 380 mm, l×w Code No. 3084</p>	<p>Cadre pour test à la feuille FT 14 acier inox contrôle de cuve à ultrasons 220 × 380 mm, LxI N° réf. 3084</p>
<p>Lochdeckel DE 514 Edelstahl für 4 Einsatzbecher Bestell-Nr. 3039</p> 	<p>Positioning lid DE 514 stainless steel for 4 inset beakers Code No. 3039</p>	<p>Couvercle de position DE 514 acier inox pour réception de 4 béchers d'insertion N° réf. 3039</p>
<p>Einsatzbecher SD 06 Glas, 600 ml Ø 84 mm, Höhe 125 mm mit Ring, Deckel Bestell-Nr. 330</p> 	<p>Inset beaker SD 06 glass, 600 ml dia. 84 mm, height 125 mm with ring, lid Code No. 330</p>	<p>Bécher d'insertion SD 06 verre, 600 ml Ø 84 mm, hauteur 125 mm avec bague, couvercle N° réf. 330</p>
<p>Einsatzbecher PD 06 Kunststoff, 600 ml Ø 86 mm, Höhe 125 mm mit Ring, Deckel Bestell-Nr. 299</p> 	<p>Inset beaker PD 06 plastic, 600 ml dia. 86 mm, height 125 mm with ring, lid Code No. 299</p>	<p>Bécher d'insertion PD 06 plastique, 600 ml, Ø 86 mm, hauteur 125 mm avec bague, couvercle N° réf. 299</p>
<p>Einsatzbecher EB 05 Edelstahl, 600 ml Ø 88 mm, Höhe 110 mm mit Ring, Deckel Bestell-Nr. 340</p> 	<p>Inset beaker EB 05 stainless steel, 600 ml dia. 88 mm, height 110 mm with ring, lid Code No. 340</p>	<p>Bécher d'insertion EB 05 acier inox, 600 ml Ø 88 mm, hauteur 110 mm avec bague, couvercle N° réf. 340</p>
<p>Ring GR 06 Bestell-Nr. 7505</p> 	<p>Ring GR 06 Code No. 7505</p>	<p>Bague GR 06 N° réf. 7505</p>
<p>Einsatzkorb KD 0 Edelstahl Ø innen 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 tissue du tamis largeur de mailles 1 × 1 mm N° réf. 370</p>
<p>Einsatzkorb PD 04 Kunststoff Ø innen 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 tissue du tamis largeur de mailles 1 × 1 mm N° réf. 126</p>
<p>Einhängkorb K 14 AZ Edelstahl mit herausnehmbarem Trennsteg für 4 Halbmasken, ohne Trennsteg für 2 Atemschutzmasken oder 1 Vollsichtmaske 285 × 260 × 155 mm, LxBxH Maschenweite 12,5 × 12,5 mm Bestell-Nr. 198</p> 	<p>Insert basket K 14 AZ stainless steel with removable separating strip for 4 half masks, without separating strip for 2 respiratory masks or 1 full vision mask 285 × 260 × 155 mm, l×w×h mesh size 12.5 × 12.5 mm Code No. 198</p>	<p>Panier à accrocher K 14 AZ acier inox avec ame de separation enlevable pour 4 demi-masques, sans ame de séparation pour 2 masques respiratoires ou 1 masques à pleine visibilité 285 × 260 × 155 mm, LxI×H largeur de mailles 12,5 × 12,5 mm N° réf. 198</p>
<p>Deckel D 14 AZ Edelstahl bei Verwendung von K 14 AZ Bestell-Nr. 3073</p> 	<p>Lid D 14 AZ stainless steel when using K 14 AZ Code No. 3073</p>	<p>Couvercle D 14 AZ acier inox en cas de l'utilisation K 14 AZ N° réf. 3073</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