

## SONOREX SUPER RK 1028 CH

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 1028 CH	Code No. SONOREX SUPER RK 1028 CH	N° réf. SONOREX SUPER RK 1028 CH
143 - 230 V EU Stecker CEE 7/7	143 - 230 V EU plug CEE 7/7	143 - 230 V EU fiche CEE 7/7
143-GB - 230 V GB Stecker BS 1363	143-GB - 230 V GB plug BS 1363	143-GB - 230 V GB fiche BS 1363
143-CH - 230 V CH Stecker SN 441011 type 12	143-CH - 230 V CH plug SN 441011 type 12	143-CH - 230 V CH fiche SN 441011 type 12
143-1 - 115 V US Stecker NEMA 5-15	143-1 - 115 V US plug NEMA 5-15	143-1 - 115 V US fiche NEMA 5-15

Schwingwanne	Oscillating tank	Cuve oscillante
Innenmaße: 500 × 300 × 300 mm, L × B × T	Internal dimensions: 500 × 300 × 300 mm, l × w × d	Dimensions intérieures : 500 × 300 × 300 mm, L × l × P
Inhalt: 45,0 Liter	Capacity: 45,0 litres	Capacité : 45,0 litres
Arbeitsinhalt: 30,0 Liter	Operating volume: 30,0 litres	Capacité de travail : 30,0 litres
Füllstandsmarkierung	Filling level mark	Marque de remplissage
Wannenmaterial: Edelstahl 1.4404, geschweißt, 2,0 mm, geschweißt	Tank material: stainless steel AISI 316L, welded, 2,0 mm, welded	Matériau de la cuve : acier inox AISI 316L, soudé, 2,0 mm, soudée
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: 1200 W - entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung	Ultrasonic peak power: 1200 W - corresponds to 4 times ultrasonic nominal power	Puissance de pointe des ultrasons : 1200 W - correspond à 4 fois supérieure puissance nominale des ultrasons
Ultraschall-Nennleistung: 300 W	Ultrasonic nominal power: 300 W	Puissance nominale des ultrasons : 300 W
Ultraschallfrequenz: 35 kHz	Ultrasonic frequency: 35 kHz	Fréquence des ultrasons : 35 kHz
Pulsfunktion	Pulse function	Fonction d'impulsion
Sweep	Sweep	Sweep
Schwingsysteme: 8 Stück	Oscillating systems: 8 pieces	Systèmes oscillants : 8 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: 1450 W	Heating power: 1450 W	Puissance de chauffage : 1450 W

Trockenlaufschutz der Heizung	Dry run protection of heating	Protection contre le fonctionnement à sec du chauffage
<b>Gehäuse</b>	<b>Housing</b>	<b>Boîtier</b>
Außenmaße: (ohne Griffe und Kugelhahn, mit Füßen) 540 × 340 × 500 mm, L × B × H	External dimensions: (without handles and ball valve, with feet) 540 × 340 × 500 mm, l × w × h	Dimensions extérieures : (sans robinet à bille et poignées, avec pieds) 540 × 340 × 500 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
<b>Stromversorgung</b>	<b>Power supply</b>	<b>Alimentation électrique</b>
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 – 7,7 A; 115 V – 15,0 A	Current consumption: 230 V – 7,7 A; 115 V – 15,0 A	Consommation de courant : 230 V – 7,7 A; 115 V – 15,0 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
<b>Aufstellungsbedingungen</b>	<b>Environmental conditions</b>	<b>Conditions d'installation</b>
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 %
<b>Versandinformationen</b>	<b>Shipping information</b>	<b>Informations d'expédition</b>
Gewicht kg: netto 23,4    brutto 26,4	Weight kg: net 23,4    gross 26,4	Poids kg : net 23,4    brut 26,4
Verpackung: 670 × 470 × 565 mm, L × B × H	Packing: 670 × 470 × 565 mm, l × w × h	Emballage : 670 × 470 × 565 mm, L × l × H
<b>Ergänzende Informationen</b>	<b>Additional information</b>	<b>Informations complémentaires</b>
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
<p>Einhängekorb <b>K 28 C</b> Edelstahl 455 × 245 × 50 mm, L × B × T Maschenweite 5 × 5 mm Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 181</p>	<p>Insert basket <b>K 28 C</b> stainless steel 455 × 245 × 50 mm, l × w × d mesh size 5 × 5 mm max. load 10 kg Code No. 181</p>	<p>Panier à accrocher <b>K 28 C</b> acier inox 455 × 245 × 50 mm, L × l × P largeur de mailles 5 × 5 mm charge utile max. 10 kg N° réf. 181</p>	
<p>Einhängekorb <b>K 28 CS</b> Edelstahl 430 × 240 × 50 mm, L × B × T Maschenweite 5 × 5 mm Nutzlast max. 40 kg Bestell-Nr. 144</p>	<p>Insert basket <b>K 28 CS</b> stainless steel 430 × 240 × 50 mm, l × w × d mesh size 5 × 5 mm max. load 40 kg Code No. 144</p>	<p>Panier à accrocher <b>K 28 CS</b> acier inox 430 × 240 × 50 mm, L × l × P largeur de mailles 5 × 5 mm charge utile max. 40 kg N° réf. 144</p>	
<p>Einlegegitter für Körbe <b>EG 1</b> Polypropylen Bestell-Nr. 71015</p>	<p>Inset grid for baskets <b>EG 1</b> polypropylene Code No. 71015</p>	<p>Grille d'insertion pour paniers <b>EG 1</b> polypropylène N° réf. 71015</p>	
<p>Folientest-Rahmen <b>FT 40</b> Edelstahl 420 × 430 mm, L × B zur Prüfung von Ultraschallbädern Bestell-Nr. 3094</p>	<p>Frame for foil test <b>FT 40</b> stainless steel 420 × 430 mm, l × w for checking of ultrasonic baths Code No. 3094</p>	<p>Cadre pour test à la feuille <b>FT 40</b> acier inox 420 × 430 mm, L × l pour contrôle de cuve à ultrasons N° réf. 3094</p>	
<p>50 Stk. Folienzuschnitte <b>FL 40</b> für Folientestrahmen FT 36, FT 37, FT 38 und FT 40 Bestell-Nr. 71040</p>	<p>50 pcs. Foil cuts <b>FL 40</b> for frames for foil test FT 36, FT 37, FT 38 and FT 40 Code No. 71040</p>	<p>50 pcs. Coupes de feuilles <b>FL 40</b> pour les cadres pour test à la feuille FT 36, FT 37, FT 38 et FT 40 N° réf. 71040</p>	
<p>Deckel <b>D 1028 C</b> Edelstahl bei Verwendung von Einhängkorb K 28 C Bestell-Nr. 3012</p>	<p>Lid <b>D 1028 C</b> stainless steel when using insert basket K 28 C Code No. 3012</p>	<p>Couvercle <b>D 1028 C</b> acier inox en cas de l'utilisation le panier à accrocher K 28 C N° réf. 3012</p>	
<p>Deckel <b>D 1028 CS</b> Edelstahl bei Verwendung von Einhängkorb K 28 CS Bestell-Nr. 2998</p>	<p>Lid <b>D 1028 CS</b> stainless steel when using insert basket K 28 CS Code No. 2998</p>	<p>Couvercle <b>D 1028 CS</b> acier inox en cas de l'utilisation le panier à accrocher K 28 CS N° réf. 2998</p>	
<p>Einsatzstreifen für Becher <b>ES 4</b> Edelstahl für 4 Einsatzbecher Bestell-Nr. 382</p>	<p>Hole insert for beakers <b>ES 4</b> stainless steel for 4 inset beakers Code No. 382</p>	<p>Insert à trous pour béchers <b>ES 4</b> acier inox pour réception de 4 béchers d'insertion N° réf. 382</p>	
<p>Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring <b>SD 06</b> 84 × 125 mm, Ø × H Glas, 0,6 l Bestell-Nr. 330</p>	<p>Inset beaker with lid and rubber ring <b>SD 06</b> 84 × 125 mm, Ø × h glass, 0,6 l Code No. 330</p>	<p>Bécher d'insertion avec couvercle et bague en caoutchouc <b>SD 06</b> 84 × 125 mm, Ø × h verre, 0,6 l N° réf. 330</p>	
<p>Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring <b>PD 06</b> 86 × 125 mm, Ø × H Kunststoff, 0,6 l Bestell-Nr. 299</p>	<p>Inset beaker with lid and rubber ring <b>PD 06</b> 86 × 125 mm, Ø × h plastic, 0,6 l Code No. 299</p>	<p>Bécher d'insertion avec couvercle et bague en caoutchouc <b>PD 06</b> 86 × 125 mm, Ø × h plastique, 0,6 l N° réf. 299</p>	
<p>Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring <b>EB 05</b> 88 × 110 mm, Ø × H Edelstahl, 0,6 l Bestell-Nr. 340</p>	<p>Inset beaker with lid and rubber ring <b>EB 05</b> 88 × 110 mm, Ø × h stainless steel, 0,6 l Code No. 340</p>	<p>Bécher d'insertion avec couvercle et bague en caoutchouc <b>EB 05</b> 88 × 110 mm, Ø × h acier inox, 0,6 l N° réf. 340</p>	

Gummiring für Einsatzbecher <b>GR 06</b> Bestell-Nr. 7505	Rubber ring for inset beakers <b>GR 06</b> Code No. 7505	Bague en caoutchouc pour bécher d'insertion <b>GR 06</b> N° réf. 7505	
Siebkorb <b>KD 0</b> Edelstahl, Siebgewebe innen Ø 75, außen Ø 82 mm passend in Einsatzbecher Maschenweite 1 x 1 mm Bestell-Nr. 370	Sieve basket <b>KD 0</b> stainless steel, sieve cloth int. Ø 75, ext. Ø 82 mm fits into beakers mesh size 1 x 1 mm Code No. 370	Panier d'insertion <b>KD 0</b> 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	
Siebkorb <b>PD 04</b> Kunststoff PE (Polyethylen), Boden Siebgewebe innen Ø 60, außen Ø 75 mm passend in Einsatzbecher Maschenweite 0,63 x 0,63 Bestell-Nr. 126	Sieve basket <b>PD 04</b> 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	Panier d'insertion <b>PD 04</b> 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	
Einhängewanne mit Deckel <b>KW 28-0</b> Kunststoff PP ungelocht, mit Deckel 437 x 230 x 155 mm, L x B x T Bestell-Nr. 717	Insert tub with Lid <b>KW 28-0</b> polypropylene non-perforated, with lid 437 x 230 x 155 mm, l x w x d Code No. 717	Cuve d'insertion avec couvercle <b>KW 28-0</b> polypropylène non perforée, avec couvercle 437 x 230 x 155 mm, L x l x P N° réf. 717	
Aufnahmeklammer <b>EK 10</b> Edelstahl für Laborkolben bis Ø 31 mm Bestell-Nr. 7521	Spring clamp <b>EK 10</b> stainless steel for laboratory flasks up to Ø 31 mm Code No. 7521	Pince de fixation <b>EK 10</b> acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'à Ø 31 mm N° réf. 7521	
Aufnahmeklammer <b>EK 25</b> Edelstahl für Laborkolben bis Ø 42 mm Bestell-Nr. 7519	Spring clamp <b>EK 25</b> stainless steel for laboratory flasks up to Ø 42 mm Code No. 7519	Pince de fixation <b>EK 25</b> acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'à Ø 42 mm N° réf. 7519	
Aufnahmeklammer <b>EK 50</b> Edelstahl für Laborkolben bis Ø 52 mm Bestell-Nr. 7518	Spring clamp <b>EK 50</b> stainless steel for laboratory flasks up to Ø 52 mm Code No. 7518	Pince de fixation <b>EK 50</b> acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'à Ø 52 mm N° réf. 7518	
Aufnahmeklammer <b>EK 100</b> Edelstahl für Laborkolben bis Ø 65 mm Bestell-Nr. 7516	Spring clamp <b>EK 100</b> stainless steel for laboratory flasks up to Ø 65 mm Code No. 7516	Pince de fixation <b>EK 100</b> acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'à Ø 65 mm N° réf. 7516	
Aufnahmeklammer <b>EK 250</b> Edelstahl für Laborkolben bis Ø 85 mm Bestell-Nr. 3259	Spring clamp <b>EK 250</b> stainless steel for laboratory flasks up to Ø 85 mm Code No. 3259	Pince de fixation <b>EK 250</b> acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'à Ø 85 mm N° réf. 3259	
2 Stk. Griffverstellung <b>GV 10</b> zur Anbringung an den Korbgriffen, dient der Regulierung der Eintauchtiefe Bestell-Nr. 7512	2 pcs. Handle adjustment <b>GV 10</b> for mounting to the basket handles, serves to regulate the immersion depth Code No. 7512	2 pcs. Réglage de la poignée <b>GV 10</b> pour le montage sur les anses du panier, sert à régler la profondeur d'immersion N° réf. 7512	

<p>13 Stk. Laborkolbenhalter <b>ZF 28</b> Edelstahl zur flexiblen Fixierung im Einhängekorb Bestell-Nr. 3525</p>	<p>13 pcs. Holder for laboratory flasks <b>ZF 28</b> stainless steel for flexible fixing into the insert basket Code No. 3525</p>	<p>13 pcs. Support de piston de laboratoire <b>ZF 28</b> acier inox pour une fixation flexible dans le panier à accrocher N° réf. 3525</p>	
<p>Siebhalter <b>SH 28 C</b> Edelstahl für die Aufnahme von 5 Prüfsieben gleichzeitig bis zu Ø 215 mm Bestell-Nr. 307</p>	<p>Sieve holder <b>SH 28 C</b> stainless steel for 5 test sieves up to dia. 215 mm at same time Code No. 307</p>	<p>Support de tamis <b>SH 28 C</b> acier inox pour tamis d'essai de 215 mm dia. N° réf. 307</p>	
<p>Einhängekorb <b>K 28 CA</b> Edelstahl für 6 Vollmasken 470 x 270 x 215 mm, L x B x T Maschenweite 12,5 x 12,5 mm Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 213</p>	<p>Insert basket <b>K 28 CA</b> stainless steel for 6 full face masks 470 x 270 x 215 mm, l x w x d mesh size 12,5 x 12,5 mm max. load 10 kg Code No. 213</p>	<p>Panier à accrocher <b>K 28 CA</b> acier inox pour 6 masques intégraux 470 x 270 x 215 mm, L x l x P largeur de mailles 12,5 x 12,5 mm charge utile max. 10 kg N° réf. 213</p>	
<p>Einhängekorb <b>K 28 CV</b> Edelstahl für 3 Vollsichtmasken 470 x 270 x 215 mm, L x B x T Maschenweite 12,5 x 12,5 mm Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 387</p>	<p>Insert basket <b>K 28 CV</b> stainless steel for 3 full vision face masks 470 x 270 x 215 mm, l x w x d mesh size 12,5 x 12,5 mm max. load 10 kg Code No. 387</p>	<p>Panier à accrocher <b>K 28 CV</b> acier inox pour 3 masque intégral 470 x 270 x 215 mm, L x l x P largeur de mailles 12,5 x 12,5 mm charge utile max. 10 kg N° réf. 387</p>	
<p>Transportwagen <b>TW 40</b> Edelstahl mit 4 Rollen, 2 feststellbar Bestell-Nr. 8330</p>	<p>Transport cart <b>TW 40</b> stainless steel with 4 rolls, 2 lockable Code No. 8330</p>	<p>Chariot transporteur <b>TW 40</b> acier inox avec 4 galets, 2 blocables N° réf. 8330</p>	
<p>Untergestell <b>UG 40</b> Edelstahl mit 4 höhenverstellbaren Füßen Bestell-Nr. 8325</p>	<p>Base frame <b>UG 40</b> stainless steel with 4 height adjustable feet Code No. 8325</p>	<p>Châssis <b>UG 40</b> acier inox avec 4 pieds réglables N° réf. 8325</p>	

**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.