

SONOREX SUPER 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

SONOREX SUPER RK 514

Bestell-Nr.

277 - 230 V Stecker CEE 7/7
 277-GB - 230 V Stecker BS 1363
 277-CH - 230 V Stecker SEV 1011: T12
 277-1 - 115 V Stecker NEMA 5-15

SONOREX SUPER RK 514

Code No.

277 - 230 V plug CEE 7/7
 277-GB - 230 V plug BS 1363
 277-CH - 230 V plug SEV 1011: T12
 277-1 - 115 V plug NEMA 5-15

SONOREX SUPER RK 514

N° réf.

277 - 230 V fiche CEE 7/7
 277-GB - 230 V fiche BS 1363
 277-CH - 230 V fiche SEV 1011: T12
 277-1 - 115 V fiche NEMA 5-15

SONOREX SUPER RK 514 H

Bestell-Nr.

207 - 230 V Stecker CEE 7/7
 207-GB - 230 V Stecker BS 1363
 207-CH - 230 V Stecker SEV 1011: T12
 207-1 - 115 V Stecker NEMA 5-15

SONOREX SUPER RK 514 H

Code No.

207 - 230 V plug CEE 7/7
 207-GB - 230 V plug BS 1363
 207-CH - 230 V plug SEV 1011: T12
 207-1 - 115 V plug NEMA 5-15

SONOREX SUPER RK 514 H

N° réf.

207 - 230 V fiche CEE 7/7
 207-GB - 230 V fiche BS 1363
 207-CH - 230 V fiche SEV 1011: T12
 207-1 - 115 V fiche NEMA 5-15

Schwingwanne

Innenmaße:
 325 × 300 × 150 mm, L × B × T

Inhalt: 13,5 Liter

Arbeitsinhalt: 9,5 Liter

Füllstandsmarkierung

Wannenmaterial: Edelstahl 1.4301

Ablauf: Kugelhahn G ½, Seite links

Oscillating tank

Internal dimensions:
 325 × 300 × 150 mm, l × w × d

Capacity: 13.5 litres

Operating volume: 9.5 litres

Filling level mark

Tank material: stainless steel AISI 304

Outlet: ball valve G ½, left side

Cuve oscillante

Dimensions intérieures:
 325 × 300 × 150 mm, L × l × P

Capacité: 13,5 litres

Capacité de travail: 9,5 litres

Marque de remplissage

Matériau de la cuve: acier inox AISI 304

Écoulement: robinet à bille G ½, côté gauche

Ultraschall

Ultraschall-Spitzenleistung: 860 W
 entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung

Ultraschall-Nennleistung: 215 W

Ultraschallfrequenz: 35 kHz

Pulsfunktion

Sweep

Schwingsysteme: 4

Bedienung: Drehgriff

Zeiteinstellung:
 ■ 1–15 min, ± 5 %
 ■ Dauerbetrieb (∞)

Ultrasound

Ultrasonic peak power: 860 W
 corresponds to 4 times ultrasonic nominal
 power

Ultrasonic nominal power: 215 W

Ultrasonic frequency: 35 kHz

Pulse function

Sweep

Oscillating systems: 4

Control: turning knob

Time setting:
 ■ 1–15 min, ± 5 %
 ■ Continuous operation (∞)

Ultrason

Puissance de pointe des ultrasons: 860 W
 correspond à 4 fois supérieure
 puissance nominale des ultrasons

Puissance nominale des ultrasons: 215 W

Fréquence des ultrasons: 35 kHz

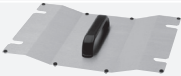
Fonction d'impulsion

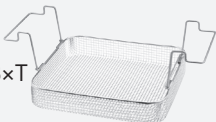
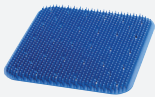
Sweep

Systèmes oscillants: 4

Commande: bouton tournant

Réglage de la durée:
 ■ 1–15 mn, ± 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) 355 × 325 × 305 mm, L × B × H	External dimensions: (without handles and ball valve) 355 × 325 × 305 mm, l × w × h	Dimensions extérieures: (sans poignées et robinet à bille) 355 × 325 × 305 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
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: 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 8,6 10,6 RK 514 H 8,9 10,8	Weight kg: net gross RK 514 8.6 10.6 RK 514 H 8.9 10.8	Poids kg: net brut RK 514 8,6 10,6 RK 514 H 8,9 10,8
Verpackung: 475 × 445 × 380 mm, L × B × H	Packing: 475 × 445 × 380 mm, l × w × h	Emballage: 475 × 445 × 380 mm, L × l × H
Statistische Warennummer: Gerät: 84798997	Customs tariff No.: Device: 84798997	Numéro statistique: Dispositif: 84798997
Medizinprodukt Klasse I	Medical device class I	Produit médical de classe I
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 insert 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 le panier d'insertion N° réf. 3062

Einhängekorb K 14 Edelstahl 275 × 245 × 50 mm, LxB×T Maschenweite 5 × 5 mm Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 354		Insert basket K 14 stainless steel 275 × 245 × 50 mm, l×w×d mesh size 5 × 5 mm max. load 10 kg Code No. 354	Panier à accrocher K 14 acier inox 275 × 245 × 50 mm, L×l×P largeur de mailles 5 × 5 mm charge utile max. 10 kg N° réf. 354
Einhängewanne KW 14 Kunststoff PP ungelocht mit Deckel innen 280 × 215 × 145 mm, LxB×T Bestell-Nr. 613		Insert tub KW 14 polypropylene non-perforated with lid int. 280 × 215 × 145 mm, l×w×d Code No. 613	Cuve d'insertion KW 14 polypropylène non perforée avec couvercle int. 280 × 215 × 145 mm, L×l×P N° réf. 613
Gerätehalter GH 14 Edelstahl 280 × 250 mm, LxB Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 291		Utensil holder GH 14 stainless steel 280 × 250 mm, l×w max. load 10 kg Code No. 291	Porte-utensile GH 14 acier inox 280 × 250 mm, L×l charge utile max. 10 kg N° réf. 291
Silikon-Noppenmatte SM 14 für K 14, K 14 EM 235 × 245 mm, LxB Bestell-Nr. 118		Silicone knob mat SM 14 for K 14, K 14 EM 235 × 245 mm, l×w Code No. 118	Natte silicone à noppes SM 14 pour K 14, K 14 EM 235 × 245 mm, L×l N° réf. 118
Kassettenträger KAH 14.1 Edelstahl 305 × 208 × 52 mm, passend für 2 × 1/1 DIN-Kassetten oder 4 × 1/2 DIN-Kassetten oder 8 × 1/4 DIN-Kassetten Bestell-Nr. 7501		Cassette holder KAH 14.1 stainless steel 305 × 208 × 52 mm fits for 2 × 1/1 DIN-cassettes or 4 × 1/2 DIN-cassettes or 8 × 1/4 DIN-cassettes Code No. 7501	Supports pour cassettes KAH 14.1 acier inox 305 × 208 × 52 mm pour 2 × 1/1 DIN-cassettes ou 4 × 1/2 DIN-cassettes ou 8 × 1/4 DIN-cassettes N° réf. 7501
Folientestrahmen FT 14 Edelstahl Prüfen von Ultraschallbädern 220 × 380 mm, LxB Bestell-Nr. 3084		Frame for foil test FT 14 stainless steel checking of ultrasonic baths 220 × 380 mm, l×w Code No. 3084	Cadre pour test à la feuille FT 14 acier inox contrôle de cuve à ultrasons 220 × 380 mm, L×l N° réf. 3084
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 SD 06 Glas, 600 ml Ø 84 mm, Höhe 125 mm mit Ring, Deckel Bestell-Nr. 330		Inset beaker SD 06 glass, 600 ml dia. 84 mm, height 125 mm with ring, lid Code No. 330	Bécher d'insertion SD 06 verre, 600 ml Ø 84 mm, hauteur 125 mm avec bague, couvercle N° réf. 330
Einsatzbecher PD 06 Kunststoff, 600 ml Ø 86 mm, Höhe 125 mm mit Ring, Deckel Bestell-Nr. 299		Inset beaker PD 06 plastic, 600 ml dia. 86 mm, height 125 mm with ring, lid Code No. 299	Bécher d'insertion PD 06 plastique, 600 ml Ø 86 mm, hauteur 125 mm avec bague, couvercle N° réf. 299
Einsatzbecher EB 05 Edelstahl, 600 ml Ø 88 mm, Höhe 110 mm mit Ring, Deckel Bestell-Nr. 340		Inset beaker EB 05 stainless steel, 600 ml dia. 88 mm, height 110 mm with ring, lid Code No. 340	Bécher d'insertion EB 05 acier inox, 600 ml Ø 88 mm, hauteur 110 mm avec bague, couvercle N° réf. 340
Ring GR 06 Bestell-Nr. 7505		Ring GR 06 Code No. 7505	Bague GR 06 N° réf. 7505

Einsatzkorb KD 0 Edelstahl innen Ø 75 mm, außen Ø 85 mm passend in Einsatzbecher Siebgewebe, Maschenweite 1 × 1 mm Bestell-Nr. 370		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	Panier d'insertion KD 0 acier inox int. Ø 75 mm, ext. Ø 85 mm pour béchers tissu du tamis, largeur de mailles 1 × 1 mm N° réf. 370
Einsatzkorb PD 04 Kunststoff innen Ø 60 mm, außen Ø 75 mm passend in Einsatzbecher Boden Siebgewebe, Maschenweite 1 × 1 mm Bestell-Nr. 126		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	Panier d'insertion PD 04 plastique int. Ø 60 mm, ext. Ø 75 mm pour béchers, plancher avec tissu du tamis, largeur de mailles 1 × 1 mm N° réf. 126
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.

11878c DE GB FR/2020-02