Datenblatt / Data sheet / Fiche de données

BANDELIN
Ultraschall seit 1955

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



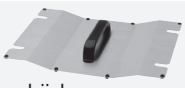
RK 514 H

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 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** 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 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** 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** 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	**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: 9,5 Liter	Operating volume: 9.5 litres	Capacité de travail: 9,5 litres
Füllstandsmarkierung	Filling level mark	Marque de remplissage
Wannenmaterial: 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	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	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 (∞)

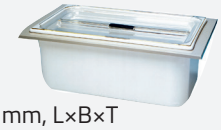
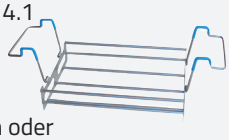
DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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	Weight kg:	net	gross	Poids kg:	net	brut
RK 514	8,6	10,6	RK 514	8.6	10.6	RK 514	8,6	10,6
RK 514 H	8,9	10,8	RK 514 H	8.9	10.8	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		
Medizinprodukt Klasse I			Medical device class I			Dispositif médical de classe I		
Gewährleistung: 2 Jahre			Warranty period: 2 years			Garantie: 2 ans		

Zubehör	Accessories	Accessoires
Deckel D 514 Edelstahl bei Verwendung von Einhängekörben 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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Einhängekorb K 14 Edelstahl 275 × 245 × 50 mm, L×B×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, L×B×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, L×B 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, L×B 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
Kassettenhalter 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 x 208 x 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 x 208 x 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, L×B 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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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 tissue 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 tissue 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 nettoyants de ménage. Ne poser aucun objet directement sur le fond de la cuve. Recommandation: Détergents spéciaux TICKOPUR - STAMMOPUR - TICKOMED

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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.

11878d DE GB FR/2020-04

BANDELIN electronic GmbH & Co. KG
Heinrichstraße 3 – 4
12207 Berlin
Deutschland

www.bandelin.com
info@bandelin.com
☏ : +49 30 768 80-0
🖷 : +49 30 773 46 99

Zertifiziert nach
ISO 9001
ISO 13485