

SONOREX DIGIPLUS DL 512 H

Hochleistungs-Ultraschallreinigungsbad
für wässrige Reinigungsflüssigkeiten

High-power ultrasonic cleaning bath
for aqueous cleaning solutions









Cuves à ultrasons de haute puissance
pour nettoyage aux solutions de
nettoyage aqueuses



DL 512 H

SONOREX DIGIPLUS DL 512 H	SONOREX DIGIPLUS DL 512 H	SONOREX DIGIPLUS DL 512 H
Bestell-Nr.	Code No.	N° réf.
7184 - 230 V EU-Stecker	7184 - 230 V EU plug	7184 - 230 V EU fiche
7184-GB - 230 V GB-Stecker	7184-GB - 230 V GB plug	7184-GB - 230 V GB fiche
7184-CH - 230 V CH-Stecker	7184-CH - 230 V CH plug	7184-CH - 230 V CH fiche
7184-1 - 115 V USA-Stecker	7184-1 - 115 V USA plug	7184-1 - 115 V USA fiche
Schwingwanne	Oscillating tank	Cuve oscillante
Innenmaße 300 × 240 × 200 mm, L × B × T	Internal dimensions 300 × 240 × 200 mm, l × w × d	Dimensions intérieures 300 × 240 × 200 mm, L × l × p
Inhalt: 13,0 Liter	Capacity: 13.0 litres	Contenu: 13,0 litres
Arbeitsinhalt: 8,7 Liter	Operating volume: 8.7 litres	Remplissage nécessaire de travail: 8,7 litres
Füllstandsmarkierung	Fill 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	Vidange: robinet à bille G ½, côté gauche
Ultraschall	Ultrasound	Ultrason
Ultraschall-Spitzenleistung: 860 W entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung	Ultrasonic peak output: 860 W corresponds to 4 times ultrasonic nominal output	Puissance de pointe des ultrasons: 860 W correspond à 4 fois supérieure puissance nominale des ultrasons
Ultraschall-Nennleistung: 215 W	Ultrasonic nominal output: 215 W	Puissance nominale des ultrasons: 215 W
Leistungseinstellung: 20 – 100 %, in 10 %-Schritten	Power settings: 20 – 100 %, in 10 % steps	Réglage de puissance: 20 – 100 %, en pas de 10 %
Ultraschall-Frequenz: 35 kHz	Ultrasonic frequency: 35 kHz	Fréquence ultrasonique: 35 kHz
Puls-Funktion	Pulse function	Fonction d'impulsion
Sweep (SweepTec®)	Sweep (SweepTec®)	Sweep (SweepTec®)
Schnellentgasung - DEGAS	Fast degassing	Dégazage rapide
PZT-Schwingsysteme: 2	Oscillating systems: 2	PZT-transducteurs: 2
Bedienung	Control	Éléments de commande
Tasten	push-buttons	touches
Zeiteinstellung: ■ 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min, ± 5 % ■ Dauerbetrieb (∞)	Time setting: ■ 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min, ± 5 % ■ Continuous operation (∞)	Réglage de temps: ■ 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 mn, ± 5 % ■ Fonctionnement continu (∞)
Temperierung	Temperature control	Réglage de température
Einstellbarer Temperaturbereich: 20 – 80 °C Heizleistung: 400 W	Adjustable temperature range: 20 – 80 °C Heating power: 400 W	Plage de température réglable: 20 à 80 °C Puissance de chauffage: 400 W

Gehäuse	Housing	Boîtier
Außenmaße (ohne Griffe und Kugelhahn) 325 x 265 x 350 mm, L x B x H	External dimensions (without handles and ball valve) 325 x 265 x 350 mm, l x w x h	Dimensions extérieures (sans poignées et robinet à boule) 325 x 265 x 305 mm, L x l x 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 33	Degree of protection: IP 33	Degré de protection: IP 33
Stromversorgung	Power supply	Alimentation de courant
Betriebsspannung: 230 V~ (± 10 %), alternativ 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz	Mains supply: 230 V~ (± 10 %), alternatively 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz	Tension de service: 230 V~ (± 10 %), alternative 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz
Stromaufnahme: 230 V – 2,7 A; 115 V – 5,4 A	Current consumption: 230 V – 2.7 A; 115 V – 5.4 A	Consommation de courant: 230 V – 2,7 A; 115 V – 5,4 A
Netzkabel: fest am Gerät, 2 m	Fixed power cable, 2 m	Câble secteur fixé, 2 m
Ableitstrom: < 3,5 mA	Leakage current: < 3.5 mA	Courant de fuite: < 3,5 mA
Versandinformationen	Shipping information	Informations d'expédition
Gewicht kg: netto brutto 8,3 9,8	Weight kg: net gross 8.3 9.8	Poids kg: net brut 8,3 9,8
Verpackung: 450 x 390 x 425 mm, L x B x H	Packing: 450 x 390 x 425 mm, l x w x h	Emballage: 450 x 390 x 425 mm, L x l x h
Statistische Warennummer: Gerät: 85437090	Customs tariff No.: Unit: 85437090	Tarif douanier no.: Appareil: 85437090
CE-Kennzeichnung	CE-marked	Marquées CE
Garantie: 2 Jahre	Warranty period: 2 years	Garantie: 2 ans
Zubehör	Accessories	Accessoires
Deckel D 510 Edelstahl Bestell-Nr. 3008 	Lid D 510 stainless steel Code No. 3008	Couvercle D 510 acier inox N° réf. 3008
Einhängekorb K 10 B Edelstahl 250 x 195 x 50 mm, LxBxT Maschenweite 5 x 5 mm bis 10 kg belastbar Bestell-Nr. 230 	Insert baske, K 10 stainless steel 250 x 195 x 50 mm, l x w x d mesh size 5 x 5 mm max. load 10 kg Code No. 230	Panier d'insertion K 10 acier inox 250 x 195 x 50 mm, L x l x p maille 5 x 5 mm jusqu' à charge de 10 kg N° réf. 230
Deckel D 10 T Edelstahl bei Verwendung von Einsatzkörben Bestell-Nr. 3061 	Lid D 10 T stainless steel when using inset basket Code No. 3061	Couvercle D 10 T acier inox en cas de l'utilisation support N° réf. 3061
Laborkolbenhalter ZF 10 Edelstahl zur flexiblen Fixierung im Einhängekorb Bestell-Nr. 3524 	Holder for laboratory flasks ZF 10 stainless steel for flexible fising into the insert basket Code No. 3524	Fixation pour flacons de laboratoire ZF 10 acier inox pour une fixation flexible dans le panier d'insertion N° réf. 3524

<p>Folientestrahmen FT 14 Edelstahl Prüfen von Ultraschallbädern 220 × 380 mm, L×B Bestell-Nr. 3084</p> 	<p>Foil test wire frame FT 14 stainless steel checking of ultrasonic baths 220 × 380 mm, l×w Code No. 3084</p>	<p>Cadre de test de feuille FT 14 acier inox contrôle de bain de ultrasons 220 × 380 mm, L×l N° réf. 3084</p>
<p>Lochdeckel DE 510 Edelstahl für 4 Einsatzbecher Bestell-Nr. 3038</p> 	<p>Positioning lid DE 510 stainless steel for 4 inset beakers Code No. 3038</p>	<p>Couvercle de position DE 510 acier inox avec ouvertures pour réception de 4 béchers d'insertion N° réf. 3038</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, high 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, high 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, high 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 inner dia. 75 mm, exterior dia. 85 mm fits into beakers Perforated, 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 maille de l'écran, maille 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 inner dia. 60 mm, exterior dia. 75 mm fits into beakers Perforated bottom 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 de maille de l'écran maille 1 × 1 mm N° réf. 126</p>
<p>Achtung! Keine brennbaren Chemikalien, Säuren, Chloridionen enthaltende Stoffe und Haushaltsreiniger verwenden. Reinigungsgut nicht auf den Wannenboden legen. Empfehlung: Spezial-Reinigungskonzentrate TICKOPUR - STAMMOPUR</p>	<p>Caution! Do not use combustible liquids, acids, chemicals containing chloride ions and household cleaners. Do not place items on the tank bottom. Recommendation: Special cleaning agents TICKOPUR - STAMMOPUR</p>	<p>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</p>