

SONOREX DIGIPLUS DL 255 H

Hochleistungs-Ultraschallbäder für die Reinigung oder Probenvorbereitung 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.	Code No.	N° réf.
7182 - 230 V EU Stecker CEE 7/7	7182 - 230 V EU plug CEE 7/7	7182 - 230 V EU fiche CEE 7/7
7182-GB - 230 V GB Stecker BS 1363	7182-GB - 230 V GB plug BS 1363	7182-GB - 230 V GB fiche BS 1363
7182-CH - 230 V CH Stecker SN 441011 Typ 12	7182-CH - 230 V CH plug SN 441011 Typ 12	7182-CH - 230 V CH fiche SN 441011 Typ 12
7182-1 - 115 V US Stecker NEMA 5-15	7182-1 - 115 V US plug NEMA 5-15	7182-1 - 115 V US fiche NEMA 5-15

Schwingwanne
Oscillating tank
Cuve oscillante

Innenmaße: 300 x 150 x 150 mm, L x B x T	Internal dimensions: 300 x 150 x 150 mm, l x w x d	Dimensions intérieures : 300 x 150 x 150 mm, L x l x P
Inhalt: 5,5 Liter	Capacity: 5,5 litres	Capacité : 5,5 litres
Arbeitsinhalt: 3,8 Liter	Operating volume: 3,8 litres	Capacité de travail : 3,8 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 1/4, rechte Seite	Outlet: ball valve G 1/4, right side	Écoulement : robinet à bille G 1/4, côté droite

Ultraschall
Ultrasound
Ultrason

Ultraschall-Spitzenleistung: 640 W - entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung	Ultrasonic peak power: 640 W - corresponds to 4 times ultrasonic nominal power	Puissance de pointe des ultrasons : 640 W - correspond à 4 fois supérieure puissance nominale des ultrasons
Ultraschall-Nennleistung: 160 W	Ultrasonic nominal power: 160 W	Puissance nominale des ultrasons : 160 W
Leistungseinstellung: 20 – 100 %, in 10 %-Schritten	Power settings: 20 – 100 %, in 10 % steps	Réglage de puissance: 20 – 100 %, en pas de 10 %
Ultraschallfrequenz: 35 kHz	Ultrasonic frequency: 35 kHz	Fréquence des ultrasons : 35 kHz
Pulsfunktion	Pulse function	Fonction d'impulsion
Intervall	Interval	Intervalle
Sweep	Sweep	Sweep
DEGAS – Schnellentgasung	DEGAS – Rapid degassing	DEGAS – Dégazage rapide
Schwingsysteme: 2 Stück	Oscillating systems: 2 pieces	Systèmes oscillants : 2 pièces
Bedienung: Tasten	Control: buttons	Commande : boutons
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 la durée : ■ 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min, ± 5 % ■ Fonctionnement continu (∞)
Automatische Sicherheitsabschaltung 8 h nach letztem Tastendruck	Automatic safety shutdown 8 h after last keystroke	Arrêt automatique de sécurité 8 h après le dernier appui sur une touche

Temperierung

Einstellbarer Temperaturbereich: 20 – 80 °C
Heizleistung: 280 W
Schutz vor Siedeverzug
Trockenlaufschutz der Heizung

Temperature control

Adjustable temperature range: 20 – 80 °C
Heating power: 280 W
Protection against retardation of boiling
Dry run protection of heating

Réglage de température

Plage de température réglable : 20 – 80 °C
Puissance de chauffage : 280 W
Protection contre retardement l'ébullition
Protection contre le fonctionnement à sec du chauffage

Gehäuse

Außenmaße: (ohne Griffe und Kugelhahn) 325 x 175 x 295 mm, L x B x H
Gehäusematerial: Edelstahl 1.4301
Griffe: an den Seiten
Schutzgrad: IP 33

Housing

External dimensions: (without handles and ball valve) 325 x 175 x 295 mm, l x w x h
Housing material: stainless steel AISI 304
Handles: on sides
Degree of protection: IP 33

Boîtier

Dimensions extérieures : (sans poignées et robinet à bille) 325 x 175 x 295 mm, L x l x H
Matériau du boîtier : acier inox AISI 304
Poignées : en cotés
Indice de protection : IP 33

Stromversorgung

Betriebsspannung: 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz alternativ 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz
Stromaufnahme: 230 V – 2,0 A; 115 V – 4 A
Ableitstrom: < 3,5 mA
Netzkabel: 2 m, fest am Gerät
Schutzklasse: I

Power supply

Mains supply: 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz alternatively 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz
Current consumption: 230 V – 2,0 A; 115 V – 4 A
Leakage current: < 3,5 mA
Mains cable: 2 m, fixed at the device
Protection class: I

Alimentation électrique

Tension de service : 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz alternative 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz
Consommation de courant : 230 V – 2,0 A ; 115 V – 4 A
Courant de fuite : < 3,5 mA
Câble d'alimentation : 2 m, fixée sur le dispositif
Classe de protection : I

Aufstellungsbedingungen

Zulässige Umgebungstemperatur: 5 – 40 °C
Zulässige relative Feuchte bis 31 °C: 80 %
Zulässige relative Feuchte bis 40 °C: 50 %

Environmental conditions

Permissible ambient temperature: 5 – 40 °C
Permissible relative humidity to 31 °C: 80 %
Permissible relative humidity to 40 °C: 50 %

Conditions d'installation

Température ambiante autorisée : 5 – 40 °C
Humidité relative admise jusqu'à 31 °C : 80 %
Humidité relative admise jusqu'à 40 °C : 50 %

Versandinformationen

Gewicht kg: netto 5,1 brutto 6,4
Verpackung: 495 x 280 x 365 mm, L x B x H

Shipping information

Weight kg: net 5,1 gross 6,4
Packing: 495 x 280 x 365 mm, l x w x h

Informations d'expédition

Poids kg: net 5,1 brut 6,4
Emballage : 495 x 280 x 365 mm, L x l x H

Ergänzende Informationen



Niederspannungsrichtlinie 2014 / 35 / EU, EMV-Richtlinie 2014 / 30 / EU, RoHS-Richtlinie 2011 / 65 / EU
Garantie: 2 Jahre

Additional information

Low voltage Directive 2014 / 35 / EU, EMC Guideline 2014 / 30 / EU, RoHS Directive 2011 / 65 / EU
Warranty period: 2 years

Informations complémentaires

Directive basse tension 2014 / 35 / EU, Directive CEM 2014 / 30 / EU, Directive RoHS 2011 / 65 / EU
Garantie: 2 ans

Zubehör	Accessories	Accessoires	Illustration
Einhängekorb K 5 C Edelstahl 260 × 110 × 40 mm, L × B × T Maschenweite 5 × 5 mm Nutzlast max. 5 kg Bestell-Nr. 3027	Insert basket K 5 C stainless steel 260 × 110 × 40 mm, l × w × d mesh size 5 × 5 mm max. load 5 kg Code No. 3027	Panier à accrocher K 5 C acier inox 260 × 110 × 40 mm, L × l × P largeur de mailles 5 × 5 mm charge utile max. 5 kg N° réf. 3027	
Einlegegitter für Körbe EG 1 Polypropylen Bestell-Nr. 71015	Inset grid for baskets EG 1 polypropylene Code No. 71015	Grille d'insertion pour paniers EG 1 polypropylène N° réf. 71015	
Deckel D 255 Edelstahl Bestell-Nr. 3007	Lid D 255 stainless steel Code No. 3007	Couvercle D 255 acier inox N° réf. 3007	
Einhängewanne mit Deckel KW 5 Kunststoff HD-PE ungelocht, mit Deckel bis max. 60 °C 254 × 96 × 130 mm, L × B × T Bestell-Nr. 240	Insert tub with Lid KW 5 HD-polyethylene non-perforated, with lid up to max. 60 °C 254 × 96 × 130 mm, l × w × d Code No. 240	Cuve d'insertion KW 5 HD-polyéthylène non perforée, avec couvercle jusqu'à max. 60 °C 254 × 96 × 130 mm, L × l × P N° réf. 240	
Folientest-Rahmen FT 4 Edelstahl 160 × 200 mm, L × B zur Prüfung von Ultraschallbädern Bestell-Nr. 3074	Frame for foil test FT 4 stainless steel 160 × 200 mm, l × w for checking of ultrasonic devices Code No. 3074	Cadre pour test à la feuille FT 4 acier inox 160 × 200 mm, L × l pour contrôle de cuve à ultrasons N° réf. 3074	
50 Stk. Folienzuschnitte FL 4 für Folientestrahmen FT 1 und FT 4 Bestell-Nr. 71004	50 pcs. Foil cuts FL 4 for frames for foil test FT 1 and FT 4 Code No. 71004	50 pcs. Coupes de feuilles FL 4 pour les cadres pour test à la feuille FT 1 et FT 4 N° réf. 71004	
Lochdeckel DE 255 Edelstahl für 2 Einsatzbecher Bestell-Nr. 3028	Positioning lid DE 255 stainless steel for 2 inset beakers Code No. 3028	Couvercle de position DE 255 acier inox pour réception de 2 béciers d'insertion N° réf. 3028	
Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring SD 06 84 × 125 mm, Ø × H Glas, 0,6 l Bestell-Nr. 330	Inset beaker with lid and rubber ring SD 06 84 × 125 mm, Ø × h glass, 0,6 l Code No. 330	Bécher d'insertion avec couvercle et bague en caoutchouc SD 06 84 × 125 mm, Ø × h verre, 0,6 l N° réf. 330	
Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring PD 06 86 × 125 mm, Ø × H Kunststoff, 0,6 l Bestell-Nr. 299	Inset beaker with lid and rubber ring PD 06 86 × 125 mm, Ø × h plastic, 0,6 l Code No. 299	Bécher d'insertion avec couvercle et bague en caoutchouc PD 06 86 × 125 mm, Ø × h plastique, 0,6 l N° réf. 299	
Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring EB 05 88 × 110 mm, Ø × H Edelstahl, 0,6 l Bestell-Nr. 340	Inset beaker with lid and rubber ring EB 05 88 × 110 mm, Ø × h stainless steel, 0,6 l Code No. 340	Bécher d'insertion avec couvercle et bague en caoutchouc EB 05 88 × 110 mm, Ø × h acier inox, 0,6 l N° réf. 340	
Gummiring für Einsatzbecher GR 06 Bestell-Nr. 7505	Rubber ring for inset beakers GR 06 Code No. 7505	Bague en caoutchouc pour bécier d'insertion GR 06 N° réf. 7505	

Siebkorb KD 0 Edelstahl, Siebgewebe innen Ø 75, außen Ø 82 mm passend in Einsatzbecher Maschenweite 1 x 1 mm Bestell-Nr. 370	Sieve basket KD 0 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 KD 0 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 PD 04 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 PD 04 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 PD 04 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	
Griffverstellung GV 3 zur Anbringung an den Korbgriffen, dient der Regulierung der Eintauchtiefe Bestell-Nr. 7509	Handle adjustment GV 3 for mounting to the basket handles, serves to regulate the immersion depth Code No. 7509	Réglage de la poignée GV 3 pour le montage sur les poignées du panier, sert à régler la profondeur d'immersion N° réf. 7509	
Aufnahmeklammer EK 10 für Laborkolben bis Ø 31 mm Bestell-Nr. 7521	Spring clamp EK 10 for laboratory flasks up to Ø 31 mm Code No. 7521	Pinces d'enregistrement EK 10 pour fiole de laboratoire jusqu'à Ø 31 mm N° réf. 7521	
Aufnahmeklammer EK 25 für Laborkolben bis Ø 42 mm Bestell-Nr. 7519	Spring clamp EK 25 for laboratory flasks up to Ø 42 mm Code No. 7519	Pinces d'enregistrement EK 25 pour fiole de laboratoire jusqu'à Ø 42 mm N° réf. 7519	
Aufnahmeklammer EK 50 für Laborkolben bis Ø 52 mm Bestell-Nr. 7518	Spring clamp EK 50 for laboratory flasks up to Ø 52 mm Code No. 7518	Pinces d'enregistrement EK 50 pour fiole de laboratoire jusqu'à Ø 52 mm N° réf. 7518	
Aufnahmeklammer EK 100 für Laborkolben bis Ø 65 mm Bestell-Nr. 7516	Spring clamp EK 100 for laboratory flasks up to Ø 65 mm Code No. 7516	Pinces d'enregistrement EK 100 pour fiole de laboratoire jusqu'à Ø 65 mm N° réf. 7516	
Aufnahmeklammer EK 250 für Laborkolben bis Ø 85 mm Bestell-Nr. 3259	Spring clamp EK 250 for laboratory flasks up to Ø 85 mm Code No. 3259	Pinces d'enregistrement EK 250 pour fiole de laboratoire jusqu'à Ø 85 mm N° réf. 3259	

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.