

SONOREX DIGIPLUS DL 514 BH

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.
7185 - 230 V EU Stecker CEE 7/7	7185 - 230 V EU plug CEE 7/7	7185 - 230 V EU fiche CEE 7/7
7185-GB - 230 V GB Stecker BS 1363	7185-GB - 230 V GB plug BS 1363	7185-GB - 230 V GB fiche BS 1363
7185-CH - 230 V CH Stecker SN 441011 Typ 12	7185-CH - 230 V CH plug SN 441011 Typ 12	7185-CH - 230 V CH fiche SN 441011 Typ 12
7185-1 - 115 V US Stecker NEMA 5-15	7185-1 - 115 V US plug NEMA 5-15	7185-1 - 115 V US fiche NEMA 5-15
Schwingwanne	Oscillating tank	Cuve oscillante
Innenmaße: 325 x 300 x 200 mm, L x B x T	Internal dimensions: 325 x 300 x 200 mm, l x w x d	Dimensions intérieures : 325 x 300 x 200 mm, L x l x P
Inhalt: 18,7 Liter	Capacity: 18,7 litres	Capacité : 18,7 litres
Arbeitsinhalt: 12,5 Liter	Operating volume: 12,5 litres	Capacité de travail : 12,5 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, linke Seite	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
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: 4 Stück	Oscillating systems: 4 pieces	Systèmes oscillants : 4 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: 600 W
Schutz vor Siedeverzug
Trockenlaufschutz der Heizung

Temperature control

Adjustable temperature range: 20 – 80 °C
Heating power: 600 W
Protection against retardation of boiling
Dry run protection of heating

Réglage de température

Plage de température réglable : 20 – 80 °C
Puissance de chauffage : 600 W
Protection contre retardement l'ébullition
Protection contre le fonctionnement à sec du chauffage

Gehäuse

Außenmaße: (ohne Griffe und Kugelhahn) 355 x 325 x 385 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) 355 x 325 x 385 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) 355 x 325 x 385 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 – 3,6 A; 115 V – 7,2 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 – 3,6 A; 115 V – 7,2 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 – 3,6 A ; 115 V – 7,2 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 8,2 brutto 10,0
Verpackung: 450 x 390 x 425 mm, L x B x H

Shipping information

Weight kg: net 8,2 gross 10,0
Packing: 450 x 390 x 425 mm, l x w x h

Informations d'expédition

Poids kg: net 8,2 brut 10,0
Emballage : 450 x 390 x 425 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 14 B Edelstahl 275 x 245 x 50 mm, L x B x T Maschenweite 5 x 5 mm Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 205	Insert basket K 14 B stainless steel 275 x 245 x 50 mm, l x w x d mesh size 5 x 5 mm max. load 10 kg Code No. 205	Panier à accrocher K 14 B acier inox 275 x 245 x 50 mm, L x l x P largeur de mailles 5 x 5 mm charge utile max. 10 kg N° réf. 205	
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 514 Edelstahl Bestell-Nr. 3010	Lid D 514 stainless steel Code No. 3010	Couvercle D 514 acier inox N° réf. 3010	
Einhängewanne KW 14 B Wanne: Kunststoff PP, Deckel: PVC ungelocht, mit Deckel 275 x 210 x 195 mm, L x B x T Bestell-Nr. 648	Insert tub KW 14 B tub: PP polypropylene plastic, lid: PVC non-perforated, with lid 275 x 210 x 195 mm, l x w x d Code No. 648	Cuve d'insertion KW 14 B cuve : plastique polypropylène PP, couvercle : PVC non perforée, avec couvercle 275 x 210 x 195 mm, L x l x P N° réf. 648	
Folientest-Rahmen FT 14 zur Prüfung von Ultraschallbädern Bestell-Nr. 3084	Frame for foil test FT 14 for checking of ultrasonic baths Code No. 3084	Cadre pour test à la feuille FT 14 pour contrôle de cuve à ultrasons N° réf. 3084	
50 Stk. Folienschnitte FL 14 für Folientestrahmen FT 6 und FT 14 Bestell-Nr. 71014	50 pcs. Foil cuts FL 14 for frames for foil test FT 6 and FT 14 Code No. 71014	50 pcs. Coupes de feuilles FL 14 pour les cadres pour test à la feuille FT 6 et FT 14 N° réf. 71014	
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 bécchers d'insertion N° réf. 3039	
Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring SD 06 84 x 125 mm, Ø x H Glas, 0,6 l Bestell-Nr. 330	Inset beaker with lid and rubber ring SD 06 84 x 125 mm, Ø x h glass, 0,6 l Code No. 330	Bécher d'insertion avec couvercle et bague en caoutchouc SD 06 84 x 125 mm, Ø x h verre, 0,6 l N° réf. 330	
Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring PD 06 86 x 125 mm, Ø x H Kunststoff, 0,6 l Bestell-Nr. 299	Inset beaker with lid and rubber ring PD 06 86 x 125 mm, Ø x h plastic, 0,6 l Code No. 299	Bécher d'insertion avec couvercle et bague en caoutchouc PD 06 86 x 125 mm, Ø x h plastique, 0,6 l N° réf. 299	
Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring EB 05 88 x 110 mm, Ø x H Edelstahl, 0,6 l Bestell-Nr. 340	Inset beaker with lid and rubber ring EB 05 88 x 110 mm, Ø x h stainless steel, 0,6 l Code No. 340	Bécher d'insertion avec couvercle et bague en caoutchouc EB 05 88 x 110 mm, Ø x 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 béccher d'insertion GR 06 N° réf. 7505	

Siebkorb KD 0 Edelstahl, Siebgewebe innen Ø 75, außen Ø 82 mm passend für Einsatzbecher Maschenweite 1 × 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 × 1 mm Code No. 370	Panier d'insertion KD 0 acier inox, tissu du tamis int. Ø 75, × ext. Ø 82 mm pour béchers largeur de mailles 1 × 1 mm N° réf. 370	
Siebkorb PD 04 Kunststoff PE (Polyethylen), Boden Siebgewebe innen Ø 60, außen Ø 75 mm passend für Einsatzbecher Maschenweite 0,63 × 0,63 mm 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 × 0,63 mm Code No. 126	Panier d'insertion PD 04 plastique PE (polyéthylène), plancher avec tissu du tamis int. Ø 60, × ext. Ø 75 mm pour béchers largeur de mailles 0,63 × 0,63 mm N° réf. 126	
Griffverstellung GV 10 zur Anbringung an den Korbgriffen, dient der Regulierung der Eintauchtiefe Bestell-Nr. 7512	Handle adjustment GV 10 for mounting to the basket handles, serves to regulate the immersion depth Code No. 7512	Réglage de la poignée GV 10 pour le montage sur les anses du panier, sert à régler la profondeur d'immersion N° réf. 7512	
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	Pincés 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	Pincés 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	Pincés 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	Pincés 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	Pincés 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.