

SONOREX DIGITEC DT 1048 H

Hochleistungs-Ultraschallbäder für die Reinigung oder Probenbehandlung in wässrigen Flüssigkeiten

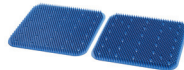
High-power ultrasonic baths for cleaning or sample treatment in aqueous fluids

Bains à ultrasons de haute puissance pour le nettoyage ou le traitement des échantillons dans solutions aqueuses



Bestell-Nr. SONOREX DIGITEC DT 1048 H 3273 - 230 V EU Stecker CEE 7/7 3273-GB - 230 V GB Stecker BS 1363 3273-CH - 230 V CH Stecker SN 441011 type 12 3273-1 - 115 V US Stecker NEMA 5-15	Code No. SONOREX DIGITEC DT 1048 H 3273 - 230 V EU plug CEE 7/7 3273-GB - 230 V GB plug BS 1363 3273-CH - 230 V CH plug SN 441011 type 12 3273-1 - 115 V US plug NEMA 5-15	N° réf. SONOREX DIGITEC DT 1048 H 3273 - 230 V EU fiche CEE 7/7 3273-GB - 230 V GB fiche BS 1363 3273-CH - 230 V CH fiche SN 441011 type 12 3273-1 - 115 V US fiche NEMA 5-15
Schwingwanne	Oscillating tank	Cuve oscillante
Innenmaße: 600 × 400 × 200 mm, L × B × T	Internal dimensions: 600 × 400 × 200 mm, l × w × d	Dimensions intérieures : 600 × 400 × 200 mm, L × l × P
Inhalt: 48,0 Liter	Capacity: 48,0 litres	Capacité : 48,0 litres
Arbeitsinhalt: 32,0 Liter	Operating volume: 32,0 litres	Capacité de travail : 32,0 litres
Füllstandsmarkierung	Filling level mark	Marque de remplissage
Wannenmaterial: Edelstahl 1.4404, 2,0 mm, geschweißt	Tank material: stainless steel AISI 316L, 2,0 mm, welded	Matériau de la cuve : acier inox AISI 316L, 2,0 mm, soudée
Ablauf: Kugelhahn G ½ mit 50 cm Schlauch, an der linken Seite	Outlet: ball valve G ½ with 50 cm hose, at the left side	Écoulement : robinet à bille G ½ avec tuyau de 50 cm, côté gauche
Ultraschall	Ultrasound	Ultrason
Ultraschall-Spitzenleistung: 1280 W - entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung	Ultrasonic peak power: 1280 W - corresponds to 4 times ultrasonic nominal power	Puissance de pointe des ultrasons : 1280 W - correspond à 4 fois supérieure puissance nominale des ultrasons
Ultraschall-Nennleistung: 320 W	Ultrasonic nominal power: 320 W	Puissance nominale des ultrasons : 320 W
Ultraschallfrequenz: 35 kHz	Ultrasonic frequency: 35 kHz	Fréquence des ultrasons : 35 kHz
Pulsfunktion	Pulse function	Fonction d'impulsion
Sweep	Sweep	Sweep
DEGAS – Schnellentgasung	DEGAS – Rapid degassing	DEGAS – Dégazage rapide
Schwingsysteme: 8 Stück	Oscillating systems: 8 pieces	Systèmes oscillants : 8 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 12 h nach letztem Tastendruck	Automatic safety shutdown 12 h after last keystroke	Arrêt automatique de sécurité 12 h après le dernier appui sur une touche
Temperierung	Temperature control	Réglage de température
Einstellbarer Temperaturbereich: 20 - 80 °C	Adjustable temperature range: 20 - 80 °C	Plage de température réglable : 20 à 80 °C
Heizleistung: 230 V – 1450 W, 115 V – 1400 W	Heating power: 230 V – 1450 W, 115 V – 1400 W	Puissance de chauffage : 230 V – 1450 W, 115 V – 1400 W
Schutz vor Siedeverzug	Protection against retardation of boiling	Protection contre retardement l'ébullition
Trockenlaufschutz der Heizung	Dry run protection of heating	Protection contre le fonctionnement à sec du chauffage

Gehäuse	Housing	Boîtier
Außenmaße: (ohne Griffe und Kugelhahn, mit Füßen) 640 × 440 × 400 mm, L × B × H	External dimensions: (without handles and ball valve, with feet) 640 × 440 × 400 mm, l × w × h	Dimensions extérieures : (sans robinet à bille et poignées, avec pieds) 640 × 440 × 400 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 33	Degree of protection: IP 33	Indice de protection : IP 33
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: 230 V – 7,7 A; 115 V – 15,0 A	Current consumption: 230 V – 7,7 A; 115 V – 15,0 A	Consommation de courant : 230 V – 7,7 A; 115 V – 15,0 A
Ableitstrom: < 3,5 mA	Leakage current: < 3,5 mA	Courant de fuite : < 3,5 mA
Netzkabel: 2 m, fest am Gerät	Mains cable: 2 m, fixed at the device	Câble d'alimentation : 2 m, fixée sur le dispositif
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 - 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 23,8 brutto 52,0	Weight kg: net 23,8 gross 52,0	Poids kg : net 23,8 brut 52,0
Verpackung: Karton auf EURO-Palette 1200 × 800 × 740 mm, L × B × H	Packing: cardboard box on pallet 1200 × 800 × 740 mm, l × w × h	Emballage : carton sur palette 1200 × 800 × 740 mm, L × l × H
Ergänzende Informationen	Additional information	Informations complémentaires
Medizinprodukte Klasse I 2017 / 745 / EU, Niederspannungsrichtlinie 2014 / 35 / EU, EMV-Richtlinie 2014 / 30 / EU, RoHS-Richtlinie 2011 / 65 / EU	Medical devices Class I 2017 / 745 / EU, Low voltage Directive 2014 / 35 / EU, EMC Guideline 2014 / 30 / EU, RoHS Directive 2011 / 65 / EU	Dispositifs médicaux de classe I 2017 / 745 / EU, Directive basse tension 2014 / 35 / EU, Directive CEM 2014 / 30 / EU, Directive RoHS 2011 / 65 / EU
Gewährleistung: 2 Jahre	Warranty period: 2 years	Garantie: 2 ans

Zubehör	Accessories	Accessoires	Illustration
Einhängerkorb K 48 Edelstahl 545 × 350 × 50 mm, L × B × T Maschenweite 5 × 5 mm Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 7548	Insert basket K 48 stainless steel 545 × 350 × 50 mm, l × w × d mesh size 5 × 5 mm max. load 10 kg Code No. 7548	Panier d'insertion K 48 acier inox 545 × 350 × 50 mm, L × l × P largeur de mailles 5 × 5 mm charge utile max. 10 kg N° réf. 7548	
Einsatzkorb K 29 EM Edelstahl 470 × 240 × 45 mm, L × B × T Maschenweite 4 × 4 mm Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 688	Inset basket K 29 EM stainless steel 470 × 240 × 45 mm, l × w × d mesh size 4 × 4 mm max. load 10 kg Code No. 688	Panier d'insertion K 29 EM acier inox 470 × 240 × 45 mm, L × l × P largeur de mailles 4 × 4 mm charge utile max. 10 kg N° réf. 688	
Einlegegitter für Körbe EG 1 Polypropylen 600 × 500 mm, L × B Maschenweite 3 × 3 mm Bestell-Nr. 71015	Inset grid for baskets EG 1 polypropylene 600 × 500 mm, l × w mesh size 3 × 3 mm Code No. 71015	Grille d'insertion pour paniers EG 1 polypropylène 600 × 500 mm, L × l largeur de mailles 3 × 3 mm N° réf. 71015	
Korbträger KT 57 für Einsatzkorb K 29 EM, 1/1-DIN-Korb oder ISO-Korb Bestell-Nr. 7504	Basket holder KT 57 for inset basket K 29 EM, 1/1 DIN basket or ISO basket Code No. 7504	Porte-panier KT 57 pour panier d'insertion K 29 EM, panier 1/1 DIN ou panier ISO N° réf. 7504	
Folientest-Rahmen FT 37 Edelstahl 560 × 460 mm, L × B zur Prüfung von Ultraschallbädern Bestell-Nr. 3674	Frame for foil test FT 37 stainless steel 560 × 460 mm, l × w for checking of ultrasonic baths Code No. 3674	Cadre pour test à la feuille FT 37 acier inox 560 × 460 mm, L × l pour contrôle de Bains à ultrasons N° réf. 3674	
50 Stk. Folienzuschnitte FL 40 für Folientestrahmen FT 36, FT 37, FT 38 und FT 40 Bestell-Nr. 71040	50 pcs. Foil cuts FL 40 for frames for foil test FT 36, FT 37, FT 38 and FT 40 Code No. 71040	50 pcs. Coupes de feuilles FL 40 pour les cadres pour test à la feuille FT 36, FT 37, FT 38 et FT 40 N° réf. 71040	
Deckel D 1048 Edelstahl Bestell-Nr. 7534	Lid D 1048 stainless steel Code No. 7534	Couvercle D 1048 acier inox N° réf. 7534	
2 Stk. Silikon-Noppenmatte SM 29 Bestell-Nr. 178	2 pcs. Silicone knob mat SM 29 Code No. 178	2 pcs. Natte silicone à noppes SM 29 N° réf. 178	

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.

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