

SONOREX DIGITEC DT 1050 CH

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



Bestell-Nr. SONOREX DIGITEC DT 1050 CH	Code No. SONOREX DIGITEC DT 1050 CH	N° réf. SONOREX DIGITEC DT 1050 CH
3271 - 230 V EU Stecker CEE 7/7	3271 - 230 V EU plug CEE 7/7	3271 - 230 V EU fiche CEE 7/7
3271-GB - 230 V GB Stecker BS 1363	3271-GB - 230 V GB plug BS BS 1363	3271-GB - 230 V GB fiche BS BS 1363
3271-CH - 230 V CH Stecker SN 441011 type 23	3271-CH - 230 V CH plug SN 441011 type 23	3271-CH - 230 V CH fiche SN 441011 type 23
3271-1 - 115 V US Stecker NEMA 5-15	3271-1 - 115 V US plug NEMA 5-15	3271-1 - 115 V US fiche NEMA 5-15
Schwingwanne	Oscillating tank	Cuve oscillante
Innenmaße: 600 x 500 x 300 mm, L x B x T	Internal dimensions: 600 x 500 x 300 mm, l x w x d	Dimensions intérieures : 600 x 500 x 300 mm, L x l x P
Inhalt: 90,0 Liter	Capacity: 90,0 litres	Capacité : 90,0 litres
Arbeitsinhalt: 60,0 Liter	Operating volume: 60,0 litres	Capacité de travail : 60,0 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: 2400 W - entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung	Ultrasonic peak power: 2400 W - corresponds to 4 times ultrasonic nominal power	Puissance de pointe des ultrasons : 2400 W - correspond à 4 fois supérieure puissance nominale des ultrasons
Ultraschall-Nennleistung: 600 W	Ultrasonic nominal power: 600 W	Puissance nominale des ultrasons : 600 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: 16 Stück	Oscillating systems: 16 pieces	Systèmes oscillants : 16 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 ~ 1950 W 115 V ~ 1050 W	Heating power: 230 V ~ 1950 W 115 V ~ 1050 W	Puissance de chauffage : 230 V ~ 1950 W 115 V ~ 1050 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 × 540 × 530 mm, L × B × H	External dimensions: (without handles and ball valve, with feet) 640 × 540 × 530 mm, l × w × h	Dimensions extérieures : (sans robinet à bille et poignées, avec pieds) 640 × 540 × 530 mm, L × l × H
Gehäusematerial:	Housing material:	Matériau du boîtier :
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 – 11,1 A; 115 V – 14,4 A	Current consumption: 230 V – 11,1 A; 115 V – 14,4 A	Consommation de courant : 230 V – 11,1 A; 115 V – 14,4 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 35,9 brutto 61,0	Weight kg: net 35,9 gross 61,0	Poids kg : net 35,9 brut 61,0
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
<p>Einhängekorb K 50 C Edelstahl 545 x 450 x 50 mm, L x B x T Maschenweite 5 x 5 mm Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 138</p>	<p>Insert basket K 50 C stainless steel 545 x 450 x 50 mm, l x w x d mesh size 5 x 5 mm max. load 10 kg Code No. 138</p>	<p>Panier à accrocher K 50 C acier inox 545 x 450 x 50 mm, L x l x P largeur de mailles 5 x 5 mm charge utile max. 10 kg N° réf. 138</p>	
<p>Einhängekorb K 50 CS Edelstahl 530 x 445 x 50 mm, L x B x T Maschenweite 12,5 x 12,5 mm Nutzlast max. 40 kg Bestell-Nr. 185</p>	<p>Insert basket K 50 CS stainless steel 530 x 445 x 50 mm, l x w x d mesh size 12,5 x 12,5 mm max. load 40 kg Code No. 185</p>	<p>Panier à accrocher K 50 CS acier inox 530 x 445 x 50 mm, L x l x P largeur de mailles 12,5 x 12,5 mm charge utile max. 40 kg N° réf. 185</p>	
<p>Einlegegitter für Körbe EG 1 Polypropylen Bestell-Nr. 71015</p>	<p>Inset grid for baskets EG 1 polypropylene Code No. 71015</p>	<p>Grille d'insertion pour paniers EG 1 polypropylène N° réf. 71015</p>	
<p>Folientest-Rahmen FT 45 Edelstahl 550 x 585 mm, L x B zur Prüfung von Ultraschallbädern Bestell-Nr. 3204</p>	<p>Frame for foil test FT 45 stainless steel 550 x 585 mm, l x w for checking of ultrasonic baths Code No. 3204</p>	<p>Cadre pour test à la feuille FT 45 acier inox 550 x 585 mm, L x l pour contrôle de cuve à ultrasons N° réf. 3204</p>	
<p>50 Stk. Folienzuschnitte FL 45 für Folientestrahmen FT 42 und FT 45 Bestell-Nr. 71045</p>	<p>50 pcs. Foil cuts FL 45 for frames for foil test FT 42 and FT 45 Code No. 71045</p>	<p>50 pcs. Coupes de feuilles FL 45 pour les cadres pour test à la feuille FT 42 et FT 45 N° réf. 71045</p>	
<p>Deckel D 1050 C Edelstahl bei Verwendung von Einhängkorb K 50 C Bestell-Nr. 3013</p>	<p>Lid D 1050 C stainless steel when using insert basket K 50 C Code No. 3013</p>	<p>Couvercle D 1050 C acier inox en cas de l'utilisation le panier à accrocher K 50 C N° réf. 3013</p>	
<p>Deckel D 1050 CS Edelstahl bei Verwendung von Einhängkorb K 50 CS Bestell-Nr. 2999</p>	<p>Lid D 1050 CS stainless steel when using insert basket K 50 CS Code No. 2999</p>	<p>Couvercle D 1050 CS acier inox en cas d'utilisation le panier à accrocher K 50 CS N° réf. 2999</p>	
<p>Einsatzstreifen für Becher ES 4 Edelstahl für 4 Einsatzbecher Bestell-Nr. 382</p>	<p>Hole insert for beakers ES 4 stainless steel for 4 inset beakers Code No. 382</p>	<p>Insert à trous pour béchers ES 4 acier inox pour réception de 4 béchers d'insertion N° réf. 382</p>	
<p>Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring SD 06 84 x 125 mm, Ø x H Glas, 0,6 l Bestell-Nr. 330</p>	<p>Inset beaker with lid and rubber ring SD 06 84 x 125 mm, Ø x h glass, 0,6 l Code No. 330</p>	<p>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</p>	
<p>Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring PD 06 86 x 125 mm, Ø x H Kunststoff, 0,6 l Bestell-Nr. 299</p>	<p>Inset beaker with lid and rubber ring PD 06 86 x 125 mm, Ø x h plastic, 0,6 l Code No. 299</p>	<p>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</p>	
<p>Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring EB 05 88 x 110 mm, Ø x H Edelstahl, 0,6 l Bestell-Nr. 340</p>	<p>Inset beaker with lid and rubber ring EB 05 88 x 110 mm, Ø x h stainless steel, 0,6 l Code No. 340</p>	<p>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</p>	

<p>Gummiring für Einsatzbecher GR 06 Bestell-Nr. 7505</p>	<p>Rubber ring for inset beakers GR 06 Code No. 7505</p>	<p>Bague en caoutchouc pour b�cher d'insertion GR 06 N� réf. 7505</p>	
<p>Siebkorb KD 0 Edelstahl, Siebgebe innen � 75, au�en � 82 mm passend in Einsatzbecher Maschenweite 1 x 1 mm Bestell-Nr. 370</p>	<p>Sieve basket KD 0 stainless steel, sieve cloth int. � 75, ext. � 82 mm fits into beakers mesh size 1 x 1 mm Code No. 370</p>	<p>Panier d'insertion KD 0 acier inox, tissu du tamis int. � 75, x ext. � 82 mm pour b�chers largeur de mailles 1 x 1 mm N� réf. 370</p>	
<p>Siebkorb PD 04 Kunststoff PE (Polyethylen), Boden Siebgebe innen � 60, au�en � 75 mm passend in Einsatzbecher Maschenweite 0,63 x 0,63 Bestell-Nr. 126</p>	<p>Sieve basket PD 04 PE (polyethylene) plastic, bottom sieve cloth int. � 60, ext. � 75 mm fits into beakers mesh size 0,63 x 0,63 Code No. 126</p>	<p>Panier d'insertion PD 04 plastique PE (polyéthylène), plancher avec tissu du tamis int. � 60, x ext. � 75 mm pour b�chers largeur de mailles 0,63 x 0,63 N� réf. 126</p>	
<p>Einh�ngewanne mit Deckel KW 50 B-0 Kunststoff PP ungelocht, mit Deckel 520 x 445 x 284 mm, L x B x T Bestell-Nr. 568</p>	<p>Insert tub with lid KW 50 B-0 polypropylene non-perforated, with lid 520 x 445 x 284 mm, l x w x d Code No. 568</p>	<p>Cuve d'insertion avec couvercle KW 50 B-0 polypropylène non perforée, avec couvercle 520 x 445 x 284 mm, L x l x P N� réf. 568</p>	
<p>Einh�ngerkorb K 50 CA für 9 Vollmasken Edelstahl 540 x 445 x 240 mm, L x B x T Maschenweite 12,5 x 12,5 mm Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 216</p>	<p>Insert basket K 50 CA for 9 full face masks stainless steel 540 x 445 x 240 mm, l x w x d mesh size 12,5 x 12,5 mm max. load 10 kg Code No. 216</p>	<p>Panier � accrocher K 50 CA pour 6 masques intégraux acier inox 540 x 445 x 240 mm, L x l x P largeur de mailles 12,5 x 12,5 mm charge utile max. 10 kg N� réf. 216</p>	
<p>Einh�ngerkorb K 50 CV für 6 Vollsichtmasken Edelstahl 540 x 445 x 240 mm, L x B x T Maschenweite 12,5 x 12,5 mm Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 389</p>	<p>Insert basket K 50 CV for 6 full vision face masks stainless steel 540 x 445 x 240 mm, l x w x d mesh size 12,5 x 12,5 mm max. load 10 kg Code No. 389</p>	<p>Panier � accrocher K 50 CV pour 6 masque intégral acier inox 540 x 445 x 240 mm, L x l x P largeur de mailles 12,5 x 12,5 mm charge utile max. 10 kg N� réf. 389</p>	
<p>Transportwagen TW 75 Edelstahl mit 4 Rollen, 2 feststellbar Bestell-Nr. 8331</p>	<p>Transport cart TW 75 stainless steel with 4 rolls, 2 lockable Code No. 8331</p>	<p>Chariot transporteur TW 75 acier inox avec 4 galets, 2 blocables N� r�f. 8331</p>	
<p>Untergestell UG 75 Edelstahl mit 4 höhenverstellbaren Füßen Bestell-Nr. 8326</p>	<p>Base frame UG 75 stainless steel with 4 height adjustable feet Code No. 8326</p>	<p>Ch�ssis UG 75 acier inox avec 4 pieds réglables N� r�f. 8326</p>	

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.