

SONOREX DIGITEC DT 1028 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 1028 CH	Code No. SONOREX DIGITEC DT 1028 CH	N° réf. SONOREX DIGITEC DT 1028 CH
3266 - 230 V EU Stecker CEE 7/7	3266 - 230 V EU plug CEE 7/7	3266 - 230 V EU fiche CEE 7/7
3266-GB - 230 V GB Stecker BS 1363	3266-GB - 230 V GB plug BS 1363	3266-GB - 230 V GB fiche BS 1363
3266-CH - 230 V CH Stecker SN 441011 type 12	3266-CH - 230 V CH plug SN 441011 type 12	3266-CH - 230 V CH fiche SN 441011 type 12
3266-1 - 115 V US Stecker NEMA 5-15	3266-1 - 115 V US plug NEMA 5-15	3266-1 - 115 V US fiche NEMA 5-15
Schwingwanne	Oscillating tank	Cuve oscillante
Innenmaße: 500 x 300 x 300 mm, L x B x T	Internal dimensions: 500 x 300 x 300 mm, l x w x d	Dimensions intérieures : 500 x 300 x 300 mm, L x l x P
Inhalt: 45,0 Liter	Capacity: 45,0 litres	Capacité : 45,0 litres
Arbeitsinhalt: 30,0 Liter	Operating volume: 30,0 litres	Capacité de travail : 30,0 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: 1200 W - entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung	Ultrasonic peak power: 1200 W - corresponds to 4 times ultrasonic nominal power	Puissance de pointe des ultrasons : 1200 W - correspond à 4 fois supérieure puissance nominale des ultrasons
Ultraschall-Nennleistung: 300 W	Ultrasonic nominal power: 300 W	Puissance nominale des ultrasons : 300 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: 1450 W	Heating power: 1450 W	Puissance de chauffage : 1450 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) 540 × 340 × 500 mm, L × B × H	External dimensions: (without handles and ball valve, with feet) 540 × 340 × 500 mm, l × w × h	Dimensions extérieures : (sans robinet à bille et poignées, avec pieds) 540 × 340 × 500 mm, L × l × H
Gehäusematerial: Edelstahl	Housing material: stainless steel	Matériau du boîtier : acier inox
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 23,4 brutto 26,4	Weight kg: net 23,4 gross 26,4	Poids kg : net 23,4 brut 26,4
Verpackung: 670 × 470 × 565 mm, L × B × H	Packing: 670 × 470 × 565 mm, l × w × h	Emballage : 670 × 470 × 565 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
Einhängekorb K 28 C Edelstahl 455 x 245 x 50 mm, L x B x T Maschenweite 5 x 5 mm Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 181	Insert basket K 28 C stainless steel 455 x 245 x 50 mm, l x w x d mesh size 5 x 5 mm max. load 10 kg Code No. 181	Panier à accrocher K 28 C acier inox 455 x 245 x 50 mm, L x l x P largeur de mailles 5 x 5 mm charge utile max. 10 kg N° réf. 181	
Einhängekorb K 28 CS Edelstahl 430 x 240 x 50 mm, L x B x T Maschenweite 5 x 5 mm Nutzlast max. 40 kg Bestell-Nr. 144	Insert basket K 28 CS stainless steel 430 x 240 x 50 mm, l x w x d mesh size 5 x 5 mm max. load 40 kg Code No. 144	Panier à accrocher K 28 CS acier inox 430 x 240 x 50 mm, L x l x P largeur de mailles 5 x 5 mm charge utile max. 40 kg N° réf. 144	
Einlegегitter 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	
Folientest-Rahmen FT 40 Edelstahl 420 x 430 mm, L x B zur Prüfung von Ultraschallbädern Bestell-Nr. 3094	Frame for foil test FT 40 stainless steel 420 x 430 mm, l x w for checking of ultrasonic baths Code No. 3094	Cadre pour test à la feuille FT 40 acier inox 420 x 430 mm, L x l pour contrôle de cuve à ultrasons N° réf. 3094	
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 1028 C Edelstahl bei Verwendung von Einhängerkorb K 28 C Bestell-Nr. 3012	Lid D 1028 C stainless steel when using insert basket K 28 C Code No. 3012	Couvercle D 1028 C acier inox en cas de l'utilisation le panier à accrocher K 28 C N° réf. 3012	
Deckel D 1028 CS Edelstahl bei Verwendung von Einhängerkorb K 28 CS Bestell-Nr. 2998	Lid D 1028 CS stainless steel when using insert basket K 28 CS Code No. 2998	Couvercle D 1028 CS acier inox en cas de l'utilisation le panier à accrocher K 28 CS N° réf. 2998	
Einsatzstreifen für Becher ES 4 Edelstahl für 4 Einsatzbecher Bestell-Nr. 382	Hole insert for beakers ES 4 stainless steel for 4 inset beakers Code No. 382	Insert à trous pour béchers ES 4 acier inox pour réception de 4 béchers d'insertion N° réf. 382	
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 b�cher d'insertion GR 06 N� ref. 7505	
Siebkorb KD 0 Edelstahl, Siebgewebe innen � 75, au�en � 82 mm passend in Einsatzbecher Maschenweite 1 x 1 mm Bestell-Nr. 370	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	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� ref. 370	
Siebkorb PD 04 Kunststoff PE (Polyethylen), Boden Siebgewebe innen � 60, au�en � 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. � 60, ext. � 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. � 60, x ext. � 75 mm pour b�chers largeur de mailles 0,63 x 0,63 N� ref. 126	
Einh�ngewanne mit Deckel KW 28-0 Kunststoff PP ungelocht, mit Deckel 437 x 230 x 155 mm, L x B x T Bestell-Nr. 717	Insert tub with Lid KW 28-0 polypropylene non-perforated, with lid 437 x 230 x 155 mm, l x w x d Code No. 717	Cuve d'insertion avec couvercle KW 28-0 polypropylène non perforée, avec couvercle 437 x 230 x 155 mm, L x l x P N� ref. 717	
Aufnahmeklammer EK 10 Edelstahl für Laborkolben bis � 31 mm Bestell-Nr. 7521	Spring clamp EK 10 stainless steel for laboratory flasks up to � 31 mm Code No. 7521	Pince de fixation EK 10 acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'� � 31 mm N� ref. 7521	
Aufnahmeklammer EK 25 Edelstahl für Laborkolben bis � 42 mm Bestell-Nr. 7519	Spring clamp EK 25 stainless steel for laboratory flasks up to � 42 mm Code No. 7519	Pince de fixation EK 25 acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'� � 42 mm N� ref. 7519	
Aufnahmeklammer EK 50 Edelstahl für Laborkolben bis � 52 mm Bestell-Nr. 7518	Spring clamp EK 50 stainless steel for laboratory flasks up to � 52 mm Code No. 7518	Pince de fixation EK 50 acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'� � 52 mm N� ref. 7518	
Aufnahmeklammer EK 100 Edelstahl für Laborkolben bis � 65 mm Bestell-Nr. 7516	Spring clamp EK 100 stainless steel for laboratory flasks up to � 65 mm Code No. 7516	Pince de fixation EK 100 acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'� � 65 mm N� ref. 7516	
Aufnahmeklammer EK 250 Edelstahl für Laborkolben bis � 85 mm Bestell-Nr. 3259	Spring clamp EK 250 stainless steel for laboratory flasks up to � 85 mm Code No. 3259	Pince de fixation EK 250 acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'� � 85 mm N� ref. 3259	
2 Stk. Griffverstellung GV 10 zur Anbringung an den Korbgriffen, dient der Regulierung der Eintauchtiefe Bestell-Nr. 7512	2 pcs. Handle adjustment GV 10 for mounting to the basket handles, serves to regulate the immersion depth Code No. 7512	2 pcs. Réglage de la poignée GV 10 pour le montage sur les anses du panier, sert � régler la profondeur d'immersion N� ref. 7512	

13 Stk. Laborkolbenhalter ZF 28 Edelstahl zur flexiblen Fixierung im Einhängekorb Bestell-Nr. 3525	13 pcs. Holder for laboratory flasks ZF 28 stainless steel for flexible fixing into the insert basket Code No. 3525	13 pcs. Support de piston de laboratoire ZF 28 acier inox pour une fixation flexible dans le panier à accrocher N° réf. 3525	
Siebhalter SH 28 C Edelstahl für die Aufnahme von 5 Prüfsieben gleichzeitig bis zu Ø 215 mm Bestell-Nr. 307	Sieve holder SH 28 C stainless steel for 5 test sieves up to dia. 215 mm at same time Code No. 307	Support de tamis SH 28 C acier inox pour tamis d'essai de 215 mm dia. N° réf. 307	
Einhängekorb K 28 CA Edelstahl für 6 Vollmasken 470 x 270 x 215 mm, L x B x T Maschenweite 12,5 x 12,5 mm Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 213	Insert basket K 28 CA stainless steel for 6 full face masks 470 x 270 x 215 mm, l x w x d mesh size 12,5 x 12,5 mm max. load 10 kg Code No. 213	Panier à accrocher K 28 CA acier inox pour 6 masques intégraux 470 x 270 x 215 mm, L x l x P largeur de mailles 12,5 x 12,5 mm charge utile max. 10 kg N° réf. 213	
Einhängekorb K 28 CV Edelstahl für 3 Vollsichtmasken 470 x 270 x 215 mm, L x B x T Maschenweite 12,5 x 12,5 mm Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 387	Insert basket K 28 CV stainless steel for 3 full vision face masks 470 x 270 x 215 mm, l x w x d mesh size 12,5 x 12,5 mm max. load 10 kg Code No. 387	Panier à accrocher K 28 CV acier inox pour 3 masque intégral 470 x 270 x 215 mm, L x l x P largeur de mailles 12,5 x 12,5 mm charge utile max. 10 kg N° réf. 387	
Transportwagen TW 40 Edelstahl mit 4 Rollen, 2 feststellbar Bestell-Nr. 8330	Transport cart TW 40 stainless steel with 4 rolls, 2 lockable Code No. 8330	Chariot transporteur TW 40 acier inox avec 4 galets, 2 blocables N° réf. 8330	
Untergestell UG 40 Edelstahl mit 4 höhenverstellbaren Füßen Bestell-Nr. 8325	Base frame UG 40 stainless steel with 4 height adjustable feet Code No. 8325	Châssis UG 40 acier inox avec 4 pieds réglables N° réf. 8325	

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.