

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



DT 1028 CH

SONOREX DIGITEC DT 1028 CH Bestell-Nr.	SONOREX DIGITEC DT 1028 CH Code No.	SONOREX DIGITEC DT 1028 CH N° réf.
3266 - 230 V Stecker CEE 7/7	3266 - 230 V plug CEE 7/7	3266 - 230 V fiche CEE 7/7
3266-GB - 230 V Stecker BS 1363	3266-GB - 230 V plug BS 1363	3266-GB - 230 V fiche BS 1363
3266-CH - 230 V Stecker SEV 1011: T12	3266-CH - 230 V plug SEV 1011: T12	3266-CH - 230 V fiche SEV 1011: T12
3266-1 - 115 V ohne Stecker	3266-1 - 115 V without plug	3266-1 - 115 V sans fiche
Schwingwanne	Oscillating tank	Cuve oscillante
Innenmaße: 500 × 300 × 300 mm, L × B × T	Internal dimensions: 500 × 300 × 300 mm, l × w × d	Dimensions intérieures: 500 × 300 × 300 mm, L × l × 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 mm	Tank material: stainless steel AISI 316L, 2 mm	Matériau de la cuve: acier inox AISI 316L, 2 mm
Ablauf: Kugelhahn G ½, Seite links	Outlet: ball valve G ½, left side	Écoulement: robinet à bille G ½, 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
Schnellentgasung - DEGAS	Rapid degassing - DEGAS	Dégazage rapide - DEGAS
Schwingsysteme: 8	Oscillating systems: 8	Systèmes oscillants: 8
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 mn, ± 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) 540 × 340 × 500 mm, L × B × H	External dimensions: (without handles and ball valve) 540 × 340 × 500 mm, l × w × h	Dimensions extérieures: (sans poignées et robinet à bille) 540 × 340 × 500 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 %), 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 – 15,3 A	Current consumption: 230 V – 7.7 A; 115 V – 15.3 A	Consommation de courant: 230 V – 7,7 A; 115 V – 15,3 A
Ableitstrom: < 3,5 mA	Leakage current: < 3.5 mA	Courant de fuite: < 3,5 mA
Netzkabel: fest am Gerät, 2 m	Mains cable: fixed on the device, 2 m	Câble d'alimentation: fixée sur le dispositif, 2 m
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 à 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 23,3 brutto 27,5	Weight kg: net 23.3 gross 27.5	Poids kg: net 23,3 brut 27,5
Verpackung: 670 × 470 × 565 mm, L × B × H	Packing: 670 × 470 × 565 mm, l × w × h	Emballage: 670 × 470 × 565 mm, L × l × h
Medizinprodukt Klasse I	Medical device class I	Dispositif médical de classe I
Gewährleistung: 2 Jahre	Warranty period: 2 years	Garantie: 2 ans
Zubehör	Accessories	Accessoires
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
Einhängerkorb K 28 C Edelstahl 455 × 245 × 50 mm, LxBxT Maschenweite 5 × 5 mm Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 181	Insert basket K 28 C stainless steel 455 × 245 × 50 mm, l×w×d mesh size 5 × 5 mm max. load 10 kg Code No. 181	Panier à accrocher K 28 C acier inox 455 × 245 × 50 mm, L×l×P largeur de mailles 5 × 5 mm charge utile max. 10 kg N° réf. 181
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
Einhängerkorb K 28 CS Edelstahl 440 × 240 × 50 mm, LxBxT Maschenweite 5 × 5 mm Nutzlast max. 40 kg Bestell-Nr. 144	Insert basket K 28 CS stainless steel 440 × 240 × 50 mm, l×w×d mesh size 5 × 5 mm max. load 40 kg Code No. 144	Panier à accrocher K 28 CS acier inox 440 × 240 × 50 mm, L×l×P largeur de mailles 5 × 5 mm charge utile max. 40 kg N° réf. 144

<p>Einhängewanne KW 28-0 Kunststoff PP ungelocht mit Deckel innen 437 × 230 × 155 mm, L×B×T Bestell-Nr. 717</p> 	<p>Insert tub KW 28-0 polypropylene non-perforated with lid int. 437 × 230 × 155 mm, L×w×d Code No. 717</p>	<p>Cuve d'insertion KW 28-0 polypropylène non perforée avec couvercle int. 437 × 230 × 155 mm, L×l×P N° réf. 717</p>
<p>Einsatzstreifen ES 4 Edelstahl für 4 Einsatzgefäße Bestell-Nr. 382</p> 	<p>Beaker holder ES 4 stainless steel for 4 inset beakers Code No. 382</p>	<p>Porte-bécher ES 4 acier inox pour réception de 4 béchers d'insertion N° réf. 382</p>
<p>Einsatzbecher SD 06 Glas, 600 ml Ø 84 mm, Höhe 125 mm mit Ring, Deckel Bestell-Nr. 330</p> 	<p>Inset beaker SD 06 glass, 600 ml dia. 84 mm, height 125 mm with ring, lid Code No. 330</p>	<p>Bécher d'insertion SD 06 verre, 600 ml Ø 84 mm, hauteur 125 mm avec bague, couvercle N° réf. 330</p>
<p>Einsatzbecher PD 06 Kunststoff, 600 ml Ø 86 mm, Höhe 125 mm mit Ring, Deckel Bestell-Nr. 299</p> 	<p>Inset beaker PD 06 plastic, 600 ml dia. 86 mm, height 125 mm with ring, lid Code No. 299</p>	<p>Bécher d'insertion PD 06 plastique, 600 ml Ø 86 mm, hauteur 125 mm avec bague, couvercle N° réf. 299</p>
<p>Einsatzbecher EB 05 Edelstahl, 600 ml Ø 88 mm, Höhe 110 mm mit Ring, Deckel Bestell-Nr. 340</p> 	<p>Inset beaker EB 05 stainless steel, 600 ml dia. 88 mm, height 110 mm with ring, lid Code No. 340</p>	<p>Bécher d'insertion EB 05 acier inox, 600 ml Ø 88 mm, hauteur 110 mm avec bague, couvercle N° réf. 340</p>
<p>Ring GR 06 Bestell-Nr. 7505</p> 	<p>Ring GR 06 Code No. 7505</p>	<p>Bague GR 06 N° réf. 7505</p>
<p>Einsatzkorb KD 0 Edelstahl innen Ø 75 mm, außen Ø 85 mm passend in Einsatzbecher Siebgewebe Maschenweite 1 × 1 mm Bestell-Nr. 370</p> 	<p>Inset sieve basket KD 0 stainless steel int. dia. 75 mm, ext. dia. 85 mm fits into beakers sieve cloth mesh size 1 × 1 mm Code No. 370</p>	<p>Panier d'insertion KD 0 acier inox int. Ø 75 mm, ext. Ø 85 mm pour béchers tissu du tamis largeur de mailles 1 × 1 mm N° réf. 370</p>
<p>Einsatzkorb PD 04 Kunststoff innen Ø 60 mm, außen Ø 75 mm passend in Einsatzbecher Boden Siebgewebe Maschenweite 1 × 1 mm Bestell-Nr. 126</p> 	<p>Inset sieve basket PD 04 plastic int. dia. 60 mm, ext. dia. 75 mm fits into beakers bottom with sieve cloth mesh size 1 × 1 mm Code No. 126</p>	<p>Panier d'insertion PD 04 plastique int. Ø 60 mm, ext. Ø 75 mm pour béchers, plancher avec tissu du tamis largeur de mailles 1 × 1 mm N° réf. 126</p>
<p>Siebhalter SH 28 C Edelstahl für die Aufnahme von 5 Prüfsieben bis zu Ø 215 mm gleichzeitig Bestell-Nr. 307</p> 	<p>Sieve holder SH 28 C stainless steel for 5 test sieves up to dia. 215 mm at same time Code No. 307</p>	<p>Support de tamis SH 28 C acier inox pour tamis d'essai de 215 mm diamètre N° réf. 307</p>
<p>Laborkolbenhalter ZF 28 Edelstahl zur flexiblen Fixierung im Einhängekorb Bestell-Nr. 3525</p> 	<p>Holder for laboratory flasks ZF 28 stainless steel for flexible fixing in the insert basket Code No. 3525</p>	<p>Fixation pour flacons de laboratoire ZF 28 acier inox pour une fixation flexible dans le panier d'insertion N° réf. 3525</p>
<p>Folientestrahmen FT 40 Edelstahl Prüfen von Ultraschallbädern 420 × 430 mm, L×B Bestell-Nr. 3094</p> 	<p>Frame for foil test FT 40 stainless steel checking of ultrasonic baths 420 × 430 mm, L×w Code No. 3094</p>	<p>Cadre pour test à la feuille FT 40 acier inox contrôle de cuve à ultrasons 420 × 430 mm, L×l N° réf. 3094</p>

<p>Transportwagen TW 40 Edelstahl mit feststellbaren Rollen, 740 mm hoch Bestell-Nr. 8330</p> 	<p>Transport cart TW 40 stainless steel with lockable rolls height 740 mm Code No. 8330</p>	<p>Chariot transporteur TW 40 acier inox avec galets blocables hauteur 740 mm N° réf. 8330</p>
<p>Untergestell UG 40 Edelstahl mit höhenverstellbaren Füßen ohne Laufrollen, 665 bis 685 mm hoch Bestell-Nr. 8325</p> 	<p>Base frame UG 40 stainless steel with height adjustable feet without rolls height 665 to 685 mm Code No. 8325</p>	<p>Châssis UG 40 acier inox avec pieds réglables sans galets courants hauteur 665 à 685 mm N° réf. 8325</p>
<p>Achtung! Keine brennbaren Chemikalien, Säuren, Chloridionen enthaltende Stoffe und Haushaltsreiniger verwenden. Reinigungsgut nicht auf den Wannenboden legen. Empfehlung: Speziapräparate TICKOPUR - STAMMOPUR - TICKOMED</p>	<p>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</p>	<p>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</p>

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.

111098-006 deenfr/2023-08

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