

**SONOREX DIGITEC DT 1028 / DT 1028 H**

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

DT 1028 H

Bestell-Nr. SONOREX DIGITEC DT 1028	Code No. SONOREX DIGITEC DT 1028	N° réf. SONOREX DIGITEC DT 1028
3255 - 230 V EU Stecker CEE 7/7	3255 - 230 V EU plug CEE 7/7	3255 - 230 V EU fiche CEE 7/7
3255-GB - 230 V GB Stecker BS 1363	3255-GB - 230 V GB plug BS 1363	3255-GB - 230 V GB fiche BS 1363
3255-CH - 230 V CH Stecker SN 441011 type 12	3255-CH - 230 V CH plug SN 441011 type 12	3255-CH - 230 V CH fiche SN 441011 type 12
3255-1 - 115 V US Stecker NEMA 5-15	3255-1 - 115 V US plug NEMA 5-15	3255-1 - 115 V US fiche NEMA 5-15
Bestell-Nr. SONOREX DIGITEC DT 1028 H	Code No. SONOREX DIGITEC DT 1028 H	N° réf. SONOREX DIGITEC DT 1028 H
3231 - 230 V EU Stecker CEE 7/7	3231 - 230 V EU plug CEE 7/7	3231 - 230 V EU fiche CEE 7/7
3231-GB - 230 V GB Stecker BS 1363	3231-GB - 230 V GB plug BS 1363	3231-GB - 230 V GB fiche BS 1363
3231-CH - 230 V CH Stecker SN 441011 type 12	3231-CH - 230 V CH plug SN 441011 type 12	3231-CH - 230 V CH fiche SN 441011 type 12
3231-1 - 115 V US Stecker NEMA 5-15	3231-1 - 115 V US plug NEMA 5-15	3231-1 - 115 V US fiche NEMA 5-15

## Schwingwanne

## Oscillating tank

## Cuve oscillante

Innenmaße: 500 × 300 × 200 mm, L × B × T	Internal dimensions: 500 × 300 × 200 mm, l × w × d	Dimensions intérieures : 500 × 300 × 200 mm, L × l × P
Inhalt: 28,0 Liter	Capacity: 28,0 litres	Capacité : 28,0 litres
Arbeitsinhalt: 19,0 Liter	Operating volume: 19,0 litres	Capacité de travail : 19,0 litres
Füllstandsmarkierung	Filling level mark	Marque de remplissage
Wannenmaterial: Edelstahl 1.4301, 1,0 mm	Tank material: stainless steel AISI 304, 1,0 mm	Matériau de la cuve : acier inox AISI 304, 1,0 mm
Ablauf: Kugelhahn G ½, an der linken Seite	Outlet: ball valve G ½, at the left side	Écoulement : robinet à bille G ½, côté gauche

## Ultraschall

## Ultrasound

## Ultrasound

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 DT 1028 H**

Einstellbarer Temperaturbereich: 20 – 80 °C
Heizleistung: 1300 W
Schutz vor Siedeverzug
Trockenlaufschutz der Heizung

**Temperature control DT 1028 H**

Adjustable temperature range: 20 – 80 °C
Heating power: 1300 W
Protection against retardation of boiling
Dry run protection of heating

**Réglage de température DT 1028 H**

Plage de température réglable : 20 à 80 °C
Puissance de chauffage : 1300 W
Protection contre retardement l'ébullition
Protection contre le fonctionnement à sec du chauffage

**Gehäuse**

Außenmaße: (ohne Griffe und Kugelhahn, mit Füßen) 535 x 325 x 400 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, with feet) 535 x 325 x 400 mm, l x w x h
Housing material: stainless steel AISI 304
Handles: on sides
Degree of protection: IP 33

**Boîtier**

Dimensions extérieures : (sans robinet à bille et poignées, avec pieds) 535 x 325 x 400 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: DT 1028: 230 V – 1,4 A; 115 V – 2,8 A DT 1028 H: 230 V – 7,0 A; 115 V – 14,0 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: DT 1028: 230 V – 1,4A; 115 V – 2,8 A DT 1028 H: 230 V – 7,0 A; 115 V – 14,0 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 : DT 1028: 230 V – 1,4A; 115 V – 2,8 A DT 1028 H: 230 V – 7,0 A; 115 V – 14,0 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:
DT 1028: netto 14,0 brutto 16,7
DT 1028 H: netto 14,7 brutto 17,3
Verpackung:
660 x 455 x 460 mm, L x B x H

**Shipping information**

Weight kg:
DT 1028: net 14,0 gross 16,7
DT 1028 H: net 14,7 gross 17,3
Packing:
660 x 455 x 460 mm, l x w x h

**Informations d'expédition**

Poids kg :
DT 1028: net 14,0 brut 16,7
DT 1028 H: net 14,7 brut 17,3
Emballage :
660 x 455 x 460 mm, L x l x H

**Ergänzende Informationen**

Medizinprodukte Klasse I 2017 / 745 / EU, Niederspannungsrichtlinie 2014 / 35 / EU, EMV-Richtlinie 2014 / 30 / EU, RoHS-Richtlinie 2011 / 65 / EU
Gewährleistung: 2 Jahre

**Additional information**

Medical devices Class I 2017 / 745 / EU, Low voltage Directive 2014 / 35 / EU, EMC Guideline 2014 / 30 / EU, RoHS Directive 2011 / 65 / EU
Warranty period: 2 years

**Informations complémentaires**

Dispositifs médicaux de classe I 2017 / 745 / EU, Directive basse tension 2014 / 35 / EU, Directive CEM 2014 / 30 / EU, Directive RoHS 2011 / 65 / EU
Garantie: 2 ans

Zubehör	Accessories	Accessoires	Illustration
<b>Einhängerkorb K 28</b> Edelstahl 455 × 245 × 50 mm, L × B × T Maschenweite 5 × 5 mm Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 358	<b>Insert basket K 28</b> stainless steel 455 × 245 × 50 mm, l × w × d mesh size 5 × 5 mm max. load 10 kg Code No. 358	<b>Panier à accrocher K 28</b> acier inox 455 × 245 × 50 mm, L × l × P largeur de mailles 5 × 5 mm charge utile max. 10 kg N° réf. 358	
<b>Einlegegitter für Körbe EG 1</b> Polypropylen Bestell-Nr. 71015	<b>Inset grid for baskets EG 1</b> polypropylene Code No. 71015	<b>Grille d'insertion pour paniers EG 1</b> polypropylène N° réf. 71015	
<b>Folientest-Rahmen FT 40</b> Edelstahl 420 × 430 mm, L × B zur Prüfung von Ultraschallbädern Bestell-Nr. 3094	<b>Frame for foil test FT 40</b> stainless steel 420 × 430 mm, l × w for checking of ultrasonic baths Code No. 3094	<b>Cadre pour test à la feuille FT 40</b> acier inox 420 × 430 mm, L × l pour contrôle de cuve à ultrasons N° réf. 3094	
<b>50 Stk. Folienschnitte FL 40</b> für Folientestrahmen FT 36, FT 37, FT 38 und FT 40 Bestell-Nr. 71040	<b>50 pcs. Foil cuts FL 40</b> for frames for foil test FT 36, FT 37, FT 38 and FT 40 Code No. 71040	<b>50 pcs. Coupes de feuilles FL 40</b> pour les cadres pour test à la feuille FT 36, FT 37, FT 38 et FT 40 N° réf. 71040	
<b>Deckel D 1028</b> Edelstahl Bestell-Nr. 3011	<b>Lid D 1028</b> stainless steel Code No. 3011	<b>Couvercle D 1028</b> acier inox N° réf. 3011	
<b>Gerätehalter GH 28</b> Edelstahl 455 × 255 mm, L × B max. Nutzlast 10 kg Bestell-Nr. 290	<b>Device holder GH 28</b> stainless steel 455 × 255 mm, l × w max load 10 kg Code No. 290	<b>Support d'appareils GH 28</b> acier inox 455 × 255 mm, L × l charge utile max. 10 kg N° réf. 290	
<b>Einsatzstreifen für Becher ES 4</b> Edelstahl für 4 Einsatzbecher Bestell-Nr. 382	<b>Hole insert for beakers ES 4</b> stainless steel for 4 inset beakers Code No. 382	<b>Insert à trous pour béchers ES 4</b> acier inox pour réception de 4 béchers d'insertion N° réf. 382	
<b>Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring SD 06</b> 84 × 125 mm, Ø × H Glas, 0,6 l Bestell-Nr. 330	<b>Inset beaker with lid and rubber ring SD 06</b> 84 × 125 mm, Ø × h glass, 0,6 l Code No. 330	<b>Bécher d'insertion avec couvercle et bague en caoutchouc SD 06</b> 84 × 125 mm, Ø × h verre, 0,6 l N° réf. 330	
<b>Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring PD 06</b> 86 × 125 mm, Ø × H Kunststoff, 0,6 l Bestell-Nr. 299	<b>Inset beaker with lid and rubber ring PD 06</b> 86 × 125 mm, Ø × h plastic, 0,6 l Code No. 299	<b>Bécher d'insertion avec couvercle et bague en caoutchouc PD 06</b> 86 × 125 mm, Ø × h plastique, 0,6 l N° réf. 299	
<b>Einsatzbecher mit Deckel und Gummiring EB 05</b> 88 × 110 mm, Ø × H Edelstahl, 0,6 l Bestell-Nr. 340	<b>Inset beaker with lid and rubber ring EB 05</b> 88 × 110 mm, Ø × h stainless steel, 0,6 l Code No. 340	<b>Bécher d'insertion avec couvercle et bague en caoutchouc EB 05</b> 88 × 110 mm, Ø × h acier inox, 0,6 l N° réf. 340	
<b>Gummiring für Einsatzbecher GR 06</b> Bestell-Nr. 7505	<b>Rubber ring for inset beakers GR 06</b> Code No. 7505	<b>Bague en caoutchouc pour bécher d'insertion GR 06</b> N° réf. 7505	

<p><b>Siebkorb KD 0</b> Edelstahl, Siebgewebe innen Ø 75, außen Ø 82 mm passend in Einsatzbecher Maschenweite 1 x 1 mm Bestell-Nr. 370</p>	<p><b>Sieve basket KD 0</b> stainless steel, sieve cloth int. Ø 75, ext. Ø 82 mm fits into beakers mesh size 1 x 1 mm Code No. 370</p>	<p><b>Panier d'insertion KD 0</b> acier inox, tissu du tamis int. Ø 75, x ext. Ø 82 mm pour béchers largeur de mailles 1 x 1 mm N° réf. 370</p>	
<p><b>Siebkorb PD 04</b> Kunststoff PE (Polyethylen), Boden Siebgewebe innen Ø 60, außen Ø 75 mm passend in Einsatzbecher Maschenweite 0,63 x 0,63 Bestell-Nr. 126</p>	<p><b>Sieve basket PD 04</b> PE (polyethylene) plastic, bottom sieve cloth int. Ø 60, ext. Ø 75 mm fits into beakers mesh size 0,63 x 0,63 Code No. 126</p>	<p><b>Panier d'insertion PD 04</b> plastique PE (polyéthylène), plancher avec tissu du tamis int. Ø 60, x ext. Ø 75 mm pour béchers largeur de mailles 0,63 x 0,63 N° réf. 126</p>	
<p><b>Einhängewanne mit Deckel KW 28-0</b> Kunststoff PP ungelocht, mit Deckel 437 x 230 x 155 mm, L x B x T Bestell-Nr. 717</p>	<p><b>Insert tub with Lid KW 28-0</b> polypropylene non-perforated, with lid 437 x 230 x 155 mm, l x w x d Code No. 717</p>	<p><b>Cuve d'insertion avec couvercle KW 28-0</b> polypropylène non perforée, avec couvercle 437 x 230 x 155 mm, L x l x P N° réf. 717</p>	
<p><b>Aufnahmeklammer EK 10</b> Edelstahl für Laborkolben bis Ø 31 mm Bestell-Nr. 7521</p>	<p><b>Spring clamp EK 10</b> stainless steel for laboratory flasks up to Ø 31 mm Code No. 7521</p>	<p><b>Pince de fixation EK 10</b> acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'à Ø 31 mm N° réf. 7521</p>	
<p><b>Aufnahmeklammer EK 25</b> Edelstahl für Laborkolben bis Ø 42 mm Bestell-Nr. 7519</p>	<p><b>Spring clamp EK 25</b> stainless steel for laboratory flasks up to Ø 42 mm Code No. 7519</p>	<p><b>Pince de fixation EK 25</b> acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'à Ø 42 mm N° réf. 7519</p>	
<p><b>Aufnahmeklammer EK 50</b> Edelstahl für Laborkolben bis Ø 52 mm Bestell-Nr. 7518</p>	<p><b>Spring clamp EK 50</b> stainless steel for laboratory flasks up to Ø 52 mm Code No. 7518</p>	<p><b>Pince de fixation EK 50</b> acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'à Ø 52 mm N° réf. 7518</p>	
<p><b>Aufnahmeklammer EK 100</b> Edelstahl für Laborkolben bis Ø 65 mm Bestell-Nr. 7516</p>	<p><b>Spring clamp EK 100</b> stainless steel for laboratory flasks up to Ø 65 mm Code No. 7516</p>	<p><b>Pince de fixation EK 100</b> acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'à Ø 65 mm N° réf. 7516</p>	
<p><b>Aufnahmeklammer EK 250</b> Edelstahl für Laborkolben bis Ø 85 mm Bestell-Nr. 3259</p>	<p><b>Spring clamp EK 250</b> stainless steel for laboratory flasks up to Ø 85 mm Code No. 3259</p>	<p><b>Pince de fixation EK 250</b> acier inox pour fiole de laboratoire jusqu'à Ø 85 mm N° réf. 3259</p>	
<p><b>13 Stk. Laborkolbenhalter ZF 28</b> Edelstahl zur flexiblen Fixierung im Einhängekorb Bestell-Nr. 3525</p>	<p><b>13 pcs. Holder for laboratory flasks ZF 28</b> stainless steel for flexible fixing into the insert basket Code No. 3525</p>	<p><b>13 pcs. Support de piston de laboratoire ZF 28</b> acier inox pour une fixation flexible dans le panier à accrocher N° réf. 3525</p>	

2 Stk. Griffverstellung <b>GV 10</b> zur Anbringung an den Korbgriffen, dient der Regulierung der Eintauchtiefe Bestell-Nr. 7512	2 pcs. Handle adjustment <b>GV 10</b> for mounting to the basket handles, serves to regulate the immersion depth Code No. 7512	2 pcs. Réglage de la poignée <b>GV 10</b> pour le montage sur les anses du panier, sert à régler la profondeur d'immersion N° réf. 7512	
Einsatzkorb <b>K 29 EM</b> Edelstahl 470 x 240 x 45 mm, L x B x T Maschenweite 4 x 4 mm Nutzlast max. 10 kg für Standard-Instrumente – Korbträger KT erforderlich – Bestell-Nr. 688	Inset basket <b>K 29 EM</b> stainless steel 470 x 240 x 45 mm, l x w x d mesh size 4 x 4 mm max. load 10 kg for standard instruments – basket holder KT required – Code No. 688	Panier d'insertion <b>K 29 EM</b> acier inox 470 x 240 x 45 mm, L x l x P largeur de mailles 4 x 4 mm charge utile max. 10 kg pour instruments standard – support de panier KT nécessaire – N° réf. 688	
Korbträger <b>KT 30</b> Edelstahl für für Einsatzkorb K 29 EM oder 1/1-DIN-Korb Bestell-Nr. 7517	Basket holder <b>KT 30</b> stainless steel for for inset basket K 29 EM or 1/1 DIN basket Code No. 7517	Porte-panier <b>KT 30</b> acier inox pour pour panier d'insertion K 29 EM ou panier 1/1 DIN N° réf. 7517	
2 Stk. Silikon-Noppenmatte <b>SM 29</b> Bestell-Nr. 178	2 pcs. Silicone knob mat <b>SM 29</b> Code No. 178	2 pcs. Natte silicone à noppes <b>SM 29</b> N° réf. 178	
Transportwagen <b>TW 40</b> Edelstahl mit 4 Rollen, 2 feststellbar Bestell-Nr. 8330	Transport cart <b>TW 40</b> stainless steel with 4 rolls, 2 lockable Code No. 8330	Chariot transporteur <b>TW 40</b> acier inox avec 4 galets, 2 blocables N° réf. 8330	
Untergestell <b>UG 40</b> Edelstahl mit 4 höhenverstellbaren Füßen Bestell-Nr. 8325	Base frame <b>UG 40</b> stainless steel with 4 height adjustable feet Code No. 8325	Châssis <b>UG 40</b> 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.