

**SONOREX DIGITEC 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

SONOREX DIGITEC DT 1028		SONOREX DIGITEC DT 1028		SONOREX DIGITEC DT 1028	
Bestell-Nr.		Code No.		N° réf.	
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 SEV 1011: T12	3255-CH	- 230 V CH plug SEV 1011: T12	3255-CH	- 230 V CH fiche SEV 1011: T12
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
SONOREX DIGITEC DT 1028 H		SONOREX DIGITEC DT 1028 H		SONOREX DIGITEC DT 1028 H	
Bestell-Nr.		Code No.		N° réf.	
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 SEV 1011: T12	3231-CH	- 230 V CH plug SEV 1011: T12	3231-CH	- 230 V CH fiche SEV 1011: T12
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		Tank material: stainless steel AISI 304		Matériau de la cuve: acier inox AISI 304	
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: 1300 W	Heating power: 1300 W	Puissance de chauffage: 1300 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) 535 x 325 x 400 mm, L x B x H	External dimensions: (without handles and ball valve) 535 x 325 x 400 mm, l x w x h	Dimensions extérieures: (sans poignées et robinet à bille) 535 x 325 x 400 mm, L x l x 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 – 7,0 A; 115 V – 14,0 A	Current consumption: 230 V – 7.0 A; 115 V – 14.0 A	Consommation de courant: 230 V – 7,0 A; 115 V – 14,0 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            brutto DT 1028                14,2            16,5 DT 1028 H            14,4            17,3	Weight kg:            net            gross DT 1028                14.2            16.5 DT 1028 H            14.4            17.3	Poids kg:                net            brut DT 1028                14,2            16,5 DT 1028 H            14,4            17,3
Verpackung: 660 x 455 x 460 mm, L x B x H	Packing: 660 x 455 x 460 mm, l x w x h	Emballage: 660 x 455 x 460 mm, L x l x 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 Edelstahl bei Verwendung von Einhängkörben Bestell-Nr. 3011 	Lid D 1028 stainless steel when using insert baskets Code No. 3011	Couvercle D 1028 acier inox en cas de l'utilisation le panier à accrocher N° réf. 3011

Einhängekorb K 28 Edelstahl 455 × 245 × 50 mm, LxBxT Maschenweite 5 × 5 mm Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 358		Insert basket K 28 stainless steel 455 × 245 × 50 mm, l×w×d mesh size 5 × 5 mm max. load 10 kg Code No. 358	Panier à accrocher K 28 acier inox 455 × 245 × 50 mm, L×l×P largeur de mailles 5 × 5 mm charge utile max. 10 kg N° réf. 358
Einsatzkorb K 29 EM Edelstahl innen 470 × 240 × 45 mm, LxBxT Maschenweite 4 × 4 mm Nutzlast max. 10 kg Korbträger KT 30 erforderlich Bestell-Nr. 688		Inset basket K 29 EM stainless steel int. 470 × 240 × 45 mm, l×w×d mesh size 4 × 4 mm max. load 10 kg basket holder KT 30 required Code No. 688	Panier d'insertion K 29 EM acier inox int. 470 × 240 × 45 mm, L×l×P largeur de mailles 4 × 4 mm charge utile max. 10 kg porte-panier KT 30 nécessaire N° réf. 688
Korbträger KT 30 für K 29 EM Edelstahl Bestell-Nr. 7517		Basket holder KT 30 for K 29 EM stainless steel Code No. 7517	Porte-panier KT 30 pour K 29 EM en acier inox N° réf. 7517
Silikon-Noppenmatte SM 29 für K 28 und K 29 EM 2 Stück à 235 × 245 mm Bestell-Nr. 178		Silicone knob mat SM 29 for K 28 und K 29 EM 2 Stück à 235 × 245 mm Code No. 178	Natte silicone à noppes SM 29 pour K 28 und K 29 EM 2 Stück à 235 × 245 mm N° réf. 178
Laborkolbenhalter ZF 28 Edelstahl zur flexiblen Fixierung im Einhängekorb Bestell-Nr. 3525		Holder for laboratory flasks ZF 28 stainless steel for flexible fixing into the insert basket Code No. 3525	Fixation pour flacons de laboratoire ZF 28 acier inox pour une fixation flexible dans le panier à accrocher N° réf. 3525
Gerätehalter GH 28 Edelstahl 455 × 250 mm, LxB Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 290		Utensil holder GH 28 stainless steel 455 × 250 mm, l×w max. load 10 kg Code No. 290	Porte-utensile GH 28 acier inox 455 × 250 mm, L×l charge utile max. 10 kg N° réf. 290
Einhängewanne KW 28-0 Kunststoff PP ungelocht mit Deckel innen 437 × 230 × 155 mm, LxBxT Bestell-Nr. 717		Insert tub KW 28-0 polypropylene non-perforated with lid int. 437 × 230 × 155 mm, l×w×d Code No. 717	Cuve d'insertion KW 28-0 polypropylène non perforée avec couvercle int. 437 × 230 × 155 mm, L×l×p N° réf. 717
Folientestrahmen FT 40 Edelstahl Prüfen von Ultraschallbädern 420 × 430 mm, LxB Bestell-Nr. 3094		Frame for foil test FT 40 stainless steel checking of ultrasonic baths 420 × 430 mm, l×w Code No. 3094	Cadre pour test à la feuille FT 40 acier inox contrôle de cuve à ultrasons 420 × 430 mm, L×l N° réf. 3094
Transportwagen TW 40 Edelstahl mit feststellbaren Rollen Höhe 635 mm Bestell-Nr. 8330		Transport cart TW 40 stainless steel with lockable rolls height 635 mm Code No. 8330	Chariot transporteur TW 40 acier inox avec galets blocables hauteur 635 mm N° réf. 8330
Untergestell UG 40 Edelstahl mit höhenverstellbaren Füßen ohne Laufrollen Höhe 560 bis 580 mm Bestell-Nr. 8325		Base frame UG 40 stainless steel with height adjustable feet without rolls height 560 to 580 mm Code No. 8325	Châssis UG 40 acier inox avec pieds réglables sans galets courants hauteur 560 à 580 mm N° réf. 8325
Einsatzstreifen ES 4 Edelstahl für 4 Einsatzbecher Bestell-Nr. 382		Beaker holder ES 4 stainless steel for 4 inset beakers Code No. 382	Porte-bécher ES 4 acier inox pour réception de 4 béchers d'insertion N° réf. 382

<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 x 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 x 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 x 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 x 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 x 1 mm Code No. 126</p>	<p>Panier d'insertion PD 04 plastique int. Ø 60 mm, ext. Ø 75 mm pour bécher plancher avec tissu du tamis, largeur de mailles 1 x 1 mm N° réf. 126</p>
<p><b>Achtung!</b> Keine brennbaren Chemikalien, Säuren, Chloridionen enthaltende Stoffe und Haushaltsreiniger verwenden. Reinigungsgut nicht auf den Wannenboden legen. Empfehlung: Spezialpräparate TICKOPUR - STAMMOPUR - TICKOMED</p>	<p><b>Caution!</b> 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><b>Attention!</b> 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.

111088-005 deenfr/2023-08