

**SONOREX DIGITEC DT 255 H-RC**

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 255 H-RC + IR 1 (IR 1 nicht im Lieferumfang / IR 1 not part of delivery / IR 1 ne inclu pas dans la quantité livrée)

SONOREX DIGITEC DT 255 H-RC	SONOREX DIGITEC DT 255 H-RC	SONOREX DIGITEC DT 255 H-RC
Bestell-Nr.	Code No.	N° réf.
3081 - 230 V EU-Stecker CEE 7/7	3081 - 230 V EU plug CEE 7/7	3081 - 230 V EU fiche CEE 7/7
3081-GB - 230 V GB-Stecker BS 1363	3081-GB - 230 V GB plug BS 1363	3081-GB - 230 V GB fiche BS 1363
3081-CH - 230 V CH-Stecker SEV 1011: T12	3081-CH - 230 V CH plug SEV 1011: T12	3081-CH - 230 V CH fiche SEV 1011: T12
3081-1 - 115 V US-Stecker NEMA 5-15	3081-1 - 115 V US plug NEMA 5-15	3081-1 - 115 V US fiche NEMA 5-15
<b>Schwingwanne</b>	<b>Oscillating tank</b>	<b>Cuve oscillante</b>
Innenmaße: 300 × 150 × 150 mm, L × B × T	Internal dimensions: 300 × 150 × 150 mm, l × w × d	Dimensions intérieures: 300 × 150 × 150 mm, L × l × P
Inhalt: 5,5 Liter	Capacity: 5.5 litres	Capacité: 5,5 litres
Arbeitsinhalt: 3,8 Liter	Operating volume: 3.8 litres	Capacité de travail: 3.8 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 1/4, Seite rechts	Outlet: ball valve G 1/4, right side	Écoulement: robinet à bille G 1/4, côté droite
<b>Ultraschall</b>	<b>Ultrasound</b>	<b>Ultrason</b>
Ultraschall-Spitzenleistung: 640 W entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung	Ultrasonic peak power: 640 W corresponds to 4 times ultrasonic nominal power	Puissance de pointe des ultrasons: 640 W correspond à 4 fois supérieure puissance nominale des ultrasons
Ultraschall-Nennleistung: 160 W	Ultrasonic nominal power: 160 W	Puissance nominale des ultrasons: 160 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: 2	Oscillating systems: 2	Systèmes oscillants: 2
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 tou
<b>Temperierung</b>	<b>Temperature control</b>	<b>Réglage de température</b>
Einstellbarer Temperaturbereich: 20 – 80 °C	Adjustable temperature range: 20 – 80 °C	Plage de température réglable: 20 à 80 °C
Heizleistung: 280 W	Heating power: 280 W	Puissance de chauffage: 280 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) 325 × 175 × 295 mm, L × B × H	External dimensions: (without handles and ball valve) 325 × 175 × 295 mm, l × w × h	Dimensions extérieures: (sans poignées et robinet à bille) 325 × 175 × 295 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
Ausstattung	Features	Caractéristiques
Schnittstelle: Infrarot (RS 232)	Interface: infrared (RS 232)	Interface: infrarouge (RS 232)
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 – 2,0 A; 115 V – 3,9 A	Current consumption: 230 V – 2.0 A; 115 V – 3.9 A	Consommation de courant: 230 V – 2,0 A; 115 V – 3,9 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 4,8    brutto 6,3	Weight kg: net 4.8    gross 6.3	Poids kg: net 4,8    brut 6,3
Verpackung: 495 × 280 × 365 mm, L × B × H	Packing: 495 × 280 × 365 mm, l × w × h	Emballage: 495 × 280 × 365 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
WINSONIC®DT Fernsteuerung bestehend aus: Software und Infrarot-Adapter IR 1 Bestell-Nr. 3090	WINSONIC®DT remote control consisting of: software and infrared adapter IR 1 Code No. 3090	WINSONIC®DT télécommande consistant en: du logiciel et IR 1 adaptateur infrarouge N° réf. 3090
Deckel D 255 Edelstahl bei Verwendung von Einhängkörben Bestell-Nr. 3007	Lid D 255 stainless steel when using insert baskets Code No. 3007	Couvercle D 255 acier inox en cas de l'utilisation le panier à accrocher N° réf. 3007
Einhängkorb K 5 C Edelstahl 260 × 110 × 40 mm, L×B×T Maschenweite 5 × 5 mm Nutzlast max. 5 kg Bestell-Nr. 3027	Insert basket K 5 C stainless steel 260 × 110 × 40 mm, l×w×d mesh size 5 × 5 mm max. load 5 kg Code No. 3027	Panier à accrocher K 5 C acier inox 260 × 110 × 40 mm, L×l×P largeur de mailles 5 × 5 mm charge utile max. 5 kg N° réf. 3027

Einhängewanne KW 5 Kunststoff PE ungelocht mit Deckel bis max. 60 °C innen 254 × 96 × 130 mm, LxB×T Bestell-Nr. 240		Insert tub KW 5 polyethylene non-perforated with lid up to max. 60 °C int. 254 × 96 × 130 mm, l×w×d Code No. 240	Cuve d'insertion KW 5 polyéthylène non perforée avec couvercle jusqu'à max. 60 °C int. 254 × 96 × 130 mm, L×l×P N° réf. 240
Folientestrahmen FT 4 Edelstahl Prüfen von Ultraschallbädern 160 × 200 mm, LxB Bestell-Nr. 3074		Frame for foil test FT 4 stainless steel checking of ultrasonic baths 160 × 200 mm, l×w Code No. 3074	Cadre pour test à la feuille FT 4 acier inox contrôle de cuve à ultrasons 160 × 200 mm, L×l N° réf. 3074
Lochdeckel DE 255 Edelstahl für 2 Einsatzbecher Bestell-Nr. 3028		Positioning lid DE 255 stainless steel for 2 inset beakers Code No. 3028	Couvercle de position DE 255 acier inox pour réception de 2 béchers d'insertion N° réf. 3028
Einsatzbecher SD 06 Glas, 600 ml Ø 84 mm, Höhe 125 mm mit Ring, Deckel Bestell-Nr. 330		Inset beaker SD 06 glass, 600 ml dia. 84 mm, height 125 mm with ring, lid Code No. 330	Bécher d'insertion SD 06 verre, 600 ml Ø 84 mm, hauteur 125 mm avec bague, couvercle N° réf. 330
Einsatzbecher PD 06 Kunststoff, 600 ml Ø 86 mm, Höhe 125 mm mit Ring, Deckel Bestell-Nr. 299		Inset beaker PD 06 plastic, 600 ml dia. 86 mm, height 125 mm with ring, lid Code No. 299	Bécher d'insertion PD 06 plastique, 600 ml Ø 86 mm, hauteur 125 mm avec bague, couvercle N° réf. 299
Einsatzbecher EB 05 Edelstahl, 600 ml Ø 88 mm, Höhe 110 mm mit Ring, Deckel Bestell-Nr. 340		Inset beaker EB 05 stainless steel, 600 ml dia. 88 mm, height 110 mm with ring, lid Code No. 340	Bécher d'insertion EB 05 acier inox, 600 ml Ø 88 mm, hauteur 110 mm avec bague, couvercle N° réf. 340
Ring GR 06 Bestell-Nr. 7505		Ring GR 06 Code No. 7505	Bague GR 06 N° réf. 7505
Einsatzkorb KD 0 Edelstahl innen Ø 75 mm, außen Ø 85 mm passend in Einsatzbecher Siebgewebe, Maschenweite 1 × 1 mm Bestell-Nr. 370		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	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
Einsatzkorb PD 04 Kunststoff innen Ø 60 mm, außen Ø 75 mm passend in Einsatzbecher Boden Siebgewebe, Maschenweite 1 × 1 mm Bestell-Nr. 126		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	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
<b>Achtung!</b> Keine brennbaren Chemikalien, Säuren, Chloridionen enthaltende Stoffe und Haushaltsreiniger verwenden. Reinigungsgut nicht auf den Wannenboden legen. Empfehlung: Spezialpräparate TICKOPUR - STAMMOPUR - TICKOMED		<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	<b>Attention!</b> Ne pas utiliser des liquides inflammables, acides, des produits chimiques contenant des ions du chlorure et des nettoyants de ménage. Ne poser aucun objet directement sur le fond de la cuve. Recommandation: Détergents spéciaux TICKOPUR - STAMMOPUR - TICKOMED

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.

111128-004 deenfr/2023-08

**BANDELIN electronic GmbH & Co. KG**  
Heinrichstraße 3 – 4  
12207 Berlin  
Deutschland

[www.bandelin.com](http://www.bandelin.com)  
[info@bandelin.com](mailto:info@bandelin.com)  
☎ : +49 30 768 80-0  
📠 : +49 30 773 46 99

Zertifiziert nach  
ISO 9001  
ISO 13485