Datenblatt / Data sheet / Fiche de données

djaky.com
solutions driven by passion

BANDELIN
Ultraschall seit 1955

SONOREX DIGITEC DT 52 / H

Hochleistungs-Ultraschallbäder
für die Reinigung oder Probenbehandlung
in wässrigen Flüssigkeiten

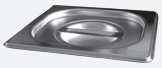
High-power ultrasonic baths
for cleaning or sample treatment
in aqueous fluids

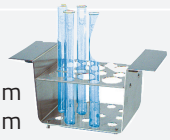
Cuves à ultrasons de haute puissance
pour le nettoyage ou le traitement des échantillons
dans solutions aqueuses

DT 52

DT 52 H

SONOREX DIGITEC DT 52	**SONOREX DIGITEC DT 52**	**SONOREX DIGITEC DT 52**
Bestell-Nr.	Code No.	N° réf.
3205 - 230 V EU-Stecker CEE 7/7	3205 - 230 V EU plug CEE 7/7	3205 - 230 V EU fiche CEE 7/7
3205-GB - 230 V GB-Stecker BS 1363	3205-GB - 230 V GB plug BS 1363	3205-GB - 230 V GB fiche BS 1363
3205-CH - 230 V CH-Stecker SEV 1011: T12	3205-CH - 230 V CH plug SEV 1011: T12	3205-CH - 230 V CH fiche SEV 1011: T12
3205-1 - 115 V US-Stecker NEMA 5-15	3205-1 - 115 V US plug NEMA 5-15	3205-1 - 115 V US fiche NEMA 5-15
SONOREX DIGITEC DT 52 H	**SONOREX DIGITEC DT 52 H**	**SONOREX DIGITEC DT 52 H**
Bestell-Nr.	Code No.	N° réf.
3225 - 230 V EU-Stecker CEE 7/7	3225 - 230 V EU plug CEE 7/7	3225 - 230 V EU fiche CEE 7/7
3225-GB - 230 V GB-Stecker BS 1363	3225-GB - 230 V GB plug BS 1363	3225-GB - 230 V GB fiche BS 1363
3225-CH - 230 V CH-Stecker SEV 1011: T12	3225-CH - 230 V CH plug SEV 1011: T12	3225-CH - 230 V CH fiche SEV 1011: T12
3225-1 - 115 V US-Stecker NEMA 5-15	3225-1 - 115 V US plug NEMA 5-15	3225-1 - 115 V US fiche NEMA 5-15
Schwingwanne	**Oscillating tank**	**Cuve oscillante**
Innenmaße: 150 × 140 × 100 mm, L × B × T	Internal dimensions: 150 × 140 × 100 mm, l × w × d	Dimensions intérieures: 150 × 140 × 100 mm, L × l × P
Inhalt: 1,8 Liter	Capacity: 1.8 litres	Capacité: 1,8 litres
Arbeitsinhalt: 1,2 Liter	Operating volume: 1.2 litres	Capacité de travail: 1,2 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
Ultraschall	**Ultrasound**	**Ultrason**
Ultraschall-Spitzenleistung: 240 W entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung	Ultrasonic peak power: 240 W corresponds to 4 times ultrasonic nominal power	Puissance de pointe des ultrasons: 240 W correspond à 4 fois supérieure puissance nominale des ultrasons
Ultraschall-Nennleistung: 60 W	Ultrasonic nominal power: 60 W	Puissance nominale des ultrasons: 60 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
Schwingsystem: 1	Oscillating system: 1	Système oscillant: 1
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 (∞)

Temperierung - DT 52 H	Temperature control - DT 52 H	Réglage de température - DT 52 H
Einstellbarer Temperaturbereich: 20 – 80 °C	Adjustable temperature range: 20 – 80 °C	Plage de température réglable: 20 à 80 °C
Heizleistung: 140 W	Heating power: 140 W	Puissance de chauffage: 140 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: 175 × 165 × 230 mm, L × B × H	External dimensions: 175 × 165 × 230 mm, l × w × h	Dimensions extérieures: 175 × 165 × 230 mm, L × l × H
Gehäuse-Material: Edelstahl 1.4301	Housing material: stainless steel AISI 304	Matériau du boîtier: acier inox AISI 304
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: DT 52: 230 V – 0,3 A; 115 V – 0,6 A DT 52 H: 230 V – 0,9 A; 115 V – 1,8 A	Current consumption: DT 52: 230 V – 0.3 A; 115 V – 0,6 A DT 52 H: 230 V – 0.9 A; 115 V – 1,8 A	Consommation de courant: DT 52: 230 V – 0,3 A; 115 V – 0,6 A DT 52 H: 230 V – 0,9 A; 115 V – 1,8 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 52 2,3 3,0 DT 52 H 2,4 3,1	Weight kg: net gross DT 52 2.3 3.0 DT 52 H 2.4 3.1	Poids kg: net brut DT 52 2,3 3,0 DT 52 H 2,4 3,1
Verpackung: 275 × 265 × 295 mm, L × B × H	Packing: 275 × 265 × 295 mm, l × w × h	Emballage: 275 × 265 × 295 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 52 Edelstahl bei Verwendung von Einhängekörben Bestell-Nr. 3002	Lid D 52 stainless steel when using insert baskets Code No. 3002	Couvercle D 52 acier inox en cas de l'utilisation le panier à accrocher N° réf. 3002
 Deckel D 1 T Edelstahl bei Verwendung von Einsatzkörben Bestell-Nr. 3056	Lid D 1 T stainless steel when using inset baskets Code No. 3056	Couvercle D 1T acier inox en cas de l'utilisation le panier d'insertion N° réf. 3056
 Einhängekorb K 1 C Edelstahl 120 × 110 × 40 mm, L×B×T Maschenweite 5 × 5 mm Nutzlast max. 1 kg Bestell-Nr. 3024	Insert basket K 1 C stainless steel 120 × 110 × 40 mm, l×w×d mesh size 5 × 5 mm max. load 1 kg Code No. 3024	Panier à accrocher K 1 C acier inox 120 × 110 × 40 mm, L×l×P largeur de mailles 5 × 5 mm charge utile max. 1 kg N° réf. 3024

Gerätehalter GH 1 Edelstahl 129 × 117 mm, L×B Nutzlast 1 kg für Glas-Kolben bis Ø 105 mm Bestell-Nr. 129	Utensil holder GH 1 stainless steel 129 × 117mm, l×w max. load 1 kg for glass flasks dia. 105 mm Code No. 129	Porte-utensile GH 1 acier inox 129 × 117 mm, L×l charge utile max. 1 kg pour fioles de verre de 105 mm diamètre N° réf. 129
Folientestrahmen FT 1 Edelstahl Prüfen von Ultraschallbädern 160 × 110 mm, L×B Bestell-Nr. 3190	Frame for foil test FT 1 stainless steel checking of ultrasonic baths 160 × 110 mm, l×w Code No. 3190	Cadre pour test à la feuille FT 1 acier inox contrôle de cuve à ultrasons 160 × 110 mm, L×l N° réf. 3190
Reagenzglashalter RG 2 Edelstahl 6 Reagenzgläser bis Ø 25 mm 8 Reagenzgläser bis Ø 16 mm Bestell-Nr. 279 	Test tube holder RG 2 stainless steel 6 test tubes up to dia 25 mm 8 test tubes up to dia 16 mm Code No. 279	Porte-tubes d'essai RG 2 acier inox 6 tubes jusqu'au diamètre de 25 mm 8 tubes jusqu'au diamètre de 16 mm N° réf. 279
Reagenzglashalter RG 2.2 Edelstahl 6 Reagenzgläser bis Ø 30 mm 6 Reagenzgläser bis Ø 17 mm Bestell-Nr. 2791	Test tube holder RG 2.2 stainless steel 6 test tubes up to dia 30 mm 6 test tubes up to dia 17 mm Code No. 2791	Porte-tubes d'essai RG 2.2 acier inox 6 tubes jusqu'au diamètre de 30 mm 6 tubes jusqu'au diamètre de 17 mm N° réf. 2791
Lochdeckel DE 52 Edelstahl für 1 Einsatzbecher Bestell-Nr. 3016	Positioning lid DE 52 stainless steel for 1 inset beaker Code No. 3016	Couvercle de position DE 52 acier inox pour réception de 1 bécher d'insertion N° réf. 3016
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 tissue 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 tissue du tamis, largeur de mailles 1 × 1 mm N° réf. 126

Achtung!
Keine brennbaren Chemikalien, Säuren, Chloridionen enthaltende Stoffe und Haushaltsreiniger verwenden.
Reinigungsgut nicht auf den Wannenboden legen.
Empfehlung:
Spezialpräparate
TICKOPUR - STAMMOPUR - TICKOMED

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

Attention!
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

Distributed by:

A.D. Jansen Zwolle B.V.
Faradaystraat 21
8013PH Zwolle - NL

Tel: +31 (0) 384550646
klantenservice@djaky.com
www.djaky.com

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.

11968d DE GB FR/2020-04

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