

**High-power Ultrasoonreinigungsapparaat  
voor reinigingsvloeistoffen op waterbasis**

**Hochleistungs-Ultraschallreinigungsgeräte  
für wässrige Reinigungsflüssigkeiten**

**High-power ultrasonic cleaning units  
for aqueous cleaning solutions**

**Appareil ultrasoniques à haute puissance pour  
nettoyage avec solutions de nettoyage aqueuses**

**Gebruik:** medisch- en laboratoriumbereik

**Anwendung:** Medizin- und Labor-Bereich

**Application:** medical and laboratory line

**Application:** secteur medical, appareils laboratoires

DT1028H



Tank	Schwingwanne	Oscillating tank	De la cuve
Binnenafmetingen (l x b x d) 500 x 300 x 200 mm	Innenabmessungen (L x B x T) 500 x 300 x 200 mm	Interior dimensions (l x w x d) 500 x 300 x 200 mm	Dimensions intérieures (L x l x p) 500 x 300 x 200 mm
Inhoud: 28,0 liter	Inhalt: 28,0 Liter	Capacity: 28,0 litres	Contenu: 28,0 litres
Vulvolume voor reiniging: 19,0ltr	Arbeitsfüllmenge: 19,0 Liter	Filling volume for cleaning: 19,0 litres	Remplissage nécessaire de travail: 19,0 litres
Uitrustig	Ausstattung	Features	Caracteristiques
Verwarming: 20 - 80°C thermostatisch regelbaar, 1300 W	Heizung: 20 - 80°C thermostatisch regelbaar, 1300 W	Built-in Heating: 20 - 80°C thermostatically adjustable, 1300 W	Chauffage incorporé: 20 - 80°C réglage thermostatique, 1300 W
Tank: Edelstaal AISI 304	Schwingwanne: Edelstahl 1.4301	Tank: stainless steel AISI 304	Cuve: acier inox AISI 304
Afvoer: kraan, linker zijkant	Ablauf: Kugelhahn, Seite links	Outlet: ball valve, left side	Vidange: robinet à bille, côté gauche
Behuizing: Edelstaal AISI 304 sproeiwaterdicht	Gehäuse: Edelstahl 1.4301 sprühwassergeschützt	Housing: stainless steel AISI 304 protected against spray	Boîtier: acier inox AISI 304 protégé contre les gouttes
Beschermingsgraad: IP 33	Schutzgrad: IP 33	Protection grade: IP 33	Degré de protection: IP 33
Handgrepen: aan zijkanten	Griffe: an den Seiten	Handles: on sides	Poignées: en cotés
Tijdschakelaar: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min en ∞	Schaltuhr: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min und ∞	Timer: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min and ∞	Minuterie: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 mn et ∞
Technische gegevens	Technische Daten	Technical data	Spécifications techniques
Trilsysteem: 8 PZT breedstralend trilsysteem	Schwingsystem: 8 PZT BreitstrahlSchwingsystem	Transducer: 8 PZT broad-beam transducers	Transducteurs: 8 PZT transducteurs à large rayon
HF-Generator: beveiligd tegen overspanning, continu spanning	HF-Generator: überlastsicher, Leistungskonstant	HF generator: overload protected, constant power	HF générateur: protection contre surcharge, puissance constante
Ultrasoon werking: double half-wave	Betriebsart: Doppelhalbwelle	Operating mode: double half-wave	Opération: Double demi-onde
Werkingsfrequentie: 35 kHz, automatische frequentie controle	Betriebsfrequenz: 35 kHz, Frequenzautomatik	Frequency: 35 kHz automatic frequency control	Fréquence: 35 kHz Réglage automatique
Ultrasoon-piekvermogen: 1200 W 4 keer hogere waarde als HF- vermogen door modulatie van ultrasoon – SweepTec® –	Ultraschall-Spitzenleistung: 1200 W 4-fach höher als HF-Leistung durch Modulation – SweepTec® –	Ultrasonic peak output: 1200 W 4 times higher than HF output caused by modulation of ultrasound – SweepTec® –	Ultrasonic peak output: 1200 W Une puissance HF 4 fois supérieure – avec SweepTec® –
HF-Vermogen: 300 W <sub>eff</sub>	HF-Leistung: 300 W <sub>eff</sub>	HF power: 300 W <sub>eff</sub>	Puissance HF: 300 W <sub>eff</sub>
Stroomopname: 230 V 7,0 A; 115 V 14,0 A	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
Netaansluiting: 230V~, alternatief 115V~, 50/60 Hz	Netzanschluss: 230 V~, alternativ 115V~, 50/60 Hz	Mains connection: 230V~ alternatively 115V~, 50/60Hz	Branchement sur le secteur: 230V~, alternative 115V~, 50/60 Hz
Netkabel: vast aan apparaat, 2 m	Netzkabel: Fest am Gerät, 2 m	Fixed power cable, 2 m	Câble secteur fixé, 2 m
Lekspanning: < 0,5 mA	Ableitstrom: < 0,5 mA	Leakage current: < 0,5 mA	Courant de fuite: < 0,5 mA

Afmetingen buitenkant (zonder handgrepen en kraan) 535 x325 x 400 mm, lxbxh	Außenabmessungen (ohne Griffe und Kugelhahn) 535 x325 x 400 mm, LxBxH	Exterior dimensions (without handles and ball valve) 535 x325 x 400 mm, lxbxh	Dimensions extérieures (sans poignées et robinet à boule) 535 x325 x 400 mm, Lxlxh
Gewicht kg: netto bruto DT1028H 14,7 17,7	Gewicht kg: netto bruto DT1028H 14,7 17,7	Weight kg: netto bruto DT1028H 14,7 17,7	Poids kg: netto bruto DT1028H 14,7 17,7
Verpakking: 660 x 455 x 460 mm, lxbxh	Verpackung: 660 x 455 x 460 mm, LxBxH	Packing: 660 x 455 x 460 mm, lxbxh	Emballage: 660 x 455 x 460 mm, Lxlxh
Intrastat nummer: Apparaat: 8479 8997	Statistische Warennummer: Gerät: 8479 8997	Customs tariff No.: Unit: 8479 8997	Tarif douanier no.: Appareil: 8479 8997
DT1028H bestelnummer: 230 V EU-stekker - 253231 230 V GB-stekker - 253231-GB 230 V CH-stekker - 253231-CH 115 V USA-stekker - 253231-1	DT1028H Bestell-Nr.: 230 V EU-Stecker - 253231 230 V GB-Stecker - 253231-GB 230 V CH-Stecker - 253231-CH 115 V USA-Stecker - 253231-1	DT1028H Code No.: 230 V EU plug - 253231 230 V GB plug - 253231-GB 230 V CH plug - 253231-CH 115 V USA plug - 253231-1	DT1028H No. code: 230 V EU fiche - 253231 230 V GB fiche - 253231-GB 230 V CH fiche - 253231-CH 115 V USA fiche - 253231-1
<b>Accessoires</b>	<b>Zubehör</b>	<b>Accessories</b>	<b>Accessoires</b>
Inhangkorf K28, edelstaal 455 x 245 x 50 mm, l x b x h Maasgrootte 5 x 5 mm Bestelnummer: 133580	Einhängekorfb K28, Edelstahl 455 x 245 x 50 mm, L x B x H Maschenweite 5 x 5 mm Bestell-Nr: 133580	Insert basket K28, stainless steel 455 x 245 x 50 mm, l x w x h mesh size 5 x 5 mm Code No: 133580	Panier d'insertion, K28, acier inox 455 x 245 x 50 mm, L x l x h maille 5 x 5 mm No. code: 133580
Objectenhouder GH28, edelstaal 455 x 250 mm, l x b, maasgrootte 12,5 x 12,5 mm. Bestelnummer: 132900	Gerätehalter GH28, Edelstahl 455 x 250 mm, L x B, Maschenweite 12,5 x 12,5 mm. Bestell-Nr: 132900	Utensil holder GH28, stainless steel 455 x 250 mm, l x w, mesh size 12,5 x 12,5 mm. Code No: 132900	Porte-utensile GH28, acier inox 455 x 250 mm, L x l, maille 12,5 x 12,5 mm. No. Code: 132900
Inhangtank KW28-0, kunststof PE ongeperforeerd met deksel, binnenmaat 437 x 230 x 155 mm, l x b x d. Bestelnummer: 137170	Einhängewanne KW28-0, Kunststoff PE, Ungelocht mit Deckel, innen 437 x 230 x 155 mm, L x B x T. Bestell-Nr: 137170	Insert tub KW28-0, polyethylene non-perforated with lid, int. 437 x 230 x 155 mm, l x w x d Code No: 137170	Cuve d'insertion KW28-0, polyethylene, non perforée avec couvercle, int. 437 x 230 x 155 mm, L x l x p. No. code: 137170
Deksel D1028, edelstaal, Bestelnummer: 133011	Deckel D1028, Edelstahl Bestell-Nr: 133011	Lid D1028, stainless steel Code No: 133011	Couvercle D1028, acier inox No. code: 133011
Gatendeksel ES4, edelstaal voor 4 inzetbekers Bestelnummer: 133820	Lochdeckel ES4, Edelstahl Für 4 Einsatzgefäße Bestell-Nr: 133820	Positioning lid ES4, stainless steel for 4 beakers Code No: 133820	Couvercle de position ES4, acier inox avec ouvertures pour réception de 4 béchers d'insertion, No. code: 133820
Inzetbeker SD06, glas, 600 ml, Ø 84 mm, hoogte 125 mm, met ring, deksel Bestelnummer: 133300	Einsatzgefäß SD06, Glas, 600ml, Ø 84 mm, Höhe 125 mm, mit Ring, Deckel Bestell-Nr: 133300	Beaker SD06, glass, 600ml, Ø 84 mm, high 125 mm, with ring, lid Code No: 133300	Bécher SD06, verre, 600ml, Ø 84 mm, hauteur 125 mm, avec bague, couvercle No. code: 133300
Inzetbeker PD06, kunststof, 600 ml, Ø 86 mm, hoogte 125 mm, met ring, deksel Bestelnummer: 132990	Einsatzgefäß PD06, Kunststoff, 600 ml, Ø 86 mm, Höhe 125 mm, mit Ring, Deckel Bestell-Nr: 132990	Beaker PD06, plastic, 600 ml, Ø 86mm, high 125 mm, with ring, lid Code No: 132990	Bécher PD06, plastique, 600 ml, Ø 86mm, hauteur 125 mm, avec bague, couvercle No. code: 132990
Inzetbeker EB05, edelstaal, 600 ml, Ø 87 mm, hoogte 120mm, met ring, deksel Bestelnummer: 133400	Einsatzgefäß EB05, Edelstahl, 600 ml, Ø 87 mm, Höhe 120 mm, mit Ring, Deckel Bestell-Nr: 133400	Beaker EB05, stainless steel, 600 ml, Ø 87mm, high 120 mm, with ring, lid Code No: 133400	Bécher EB05, acier inox, 600 ml, Ø 87mm, hauteur 120 mm, avec bague, couvercle No. code: 133400
Inzetkorf KD0, edelstaal - Ø binnen 75 mm passend in inzetbekers maasgrootte 1 x 1 mm, Bestelnummer: 133700	Einsatzkorb KD0, Edelstahl - Ø innen 75 mm passend in Einsatzgefäße, Siebgebe Maschenweite 1 x 1 mm Bestell-Nr: 133700	Inset sieve basket KD0, stainless steel - inner Ø 75 mm fits into beakers, mesh size 1 x 1 mm, Code No: 133700	Panier d'insertion KD0, acier inox - int. Ø 75 mm pour béchers, maille 1 x 1 mm Code No: 133700
Inzetkorf PD04, kunststof - binnen Ø 60 mm, buiten Ø 75 mm passend in inzetbekers maasgrootte 1 x 1 mm, Bestelnummer: 131260	Einsatzkorb PD04, Kunststoff - Ø innen 60 mm, außen Ø 75 mm passend in Einsatzgefäße, Siebgebe Maschenweite 1 x 1 mm, Bestell-Nr: 131260	Inset sieve basket PD04, plastic - inner Ø 60 mm, exterior Ø 75 mm fits into beakers, mesh size 1 x 1 mm, Code No: 131260	Panier d'insertion PD04, plastique - int. Ø 60 mm, ext. Ø 75 mm pour béchers, maille 1 x 1 mm Code No: 131260
Pas Op! Geen brandbare chemicaliën, zuren, chloridenionen bevattende stoffen en huishoudreinigers gebruiken. Plaats geen te reinigen delen op de tankbodem. Speciale reinigingsconcentraten TICKOPUR - STAMMOPUR	Achtung! Keine brennbaren Chemikalien, Säuren, Chloridionen enthaltende Stoffe und Haushaltsreiniger verwenden. Reinigungsgut nicht auf den Wannenboden legen. Spezial-Reinigungskonzentrate TICKOPUR - STAMMOPUR	Caution! Do not use combustible liquids, acids, chemicals containing chloride ions and household cleaners. Do not place items on the tank bottom. Special cleaning agents TICKOPUR - STAMMOPUR	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. Détergents spéciaux TICKOPUR - STAMMOPUR

DT1028H\_data\_nldef/2012-10 Technische veranderingen voorbehouden./Technische Änderungen vorbehalten./Subject to technical alterations./ Sous réserve de modifications techniques.

**BANDELIN**

60 Jahre Ultraschallerfahrung / 60 years of experience in ultrasound technology  
Zertifizierung nach / Certified according to EN ISO 9001/12.2000 - EN ISO 13485:2003 + AC:2007

**A.D.Jansen Zwolle BV.**

Marsweg 29a, 8013 PD Zwolle  
Tel. +31 (0)38-4550646  
Fax +31 (0) 38-4550636  
E-mail: info@ultrasoon.com