

**Hochleistungs-Ultraschallreinigungsgeräte
für wässrige Reinigungsflüssigkeiten**

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

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

Anwendung: Medizin- und Labor-Bereich
Application: medical and laboratory line
Application: secteur médical, appareils laboratoires



DT 1028



DT 1028 H



| Schwingwanne | Oscillating tank | De la cuve |
|--|--|---|
| Innenabmessungen 500 × 300 × 200 mm, L × B × T | Interior 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 | Contenu: 28,0 litres |
| Arbeitsfüllmenge: 19,0 Liter | Filling volume for cleaning: 19,0 litres | Remplissage nécessaire de travail: 19,0 litres |
| Ausstattung | Features | Caractéristiques |
| DT 1028 H: Heizung 20 – 80 °C 1300 W, thermostatisch regelbar | DT 1028 H: built-in heating 20 – 80 °C 1300 W, thermostatically adjustable | DT 1028 H: chauffage incorporé 20 à 80 °C 1300 W, réglage thermostatique |
| Schwingwanne: Edelstahl 1.4301 | Tank: stainless steel AISI 304 | Cuve: acier inox AISI 304 |
| Ablauf: Kugelhahn, Seite links | Outlet: ball valve, left side | Vidange: robinet à bille, côté gauche |
| Gehäuse: Edelstahl 1.4301 sprühwassergeschützt | Housing: stainless steel AISI 304 protected against spray | Boîtier: acier inox AISI 304 protégé contre les gouttes |
| Schutzgrad: IP 33 | Degree of protection: IP 33 | Degré de protection: IP 33 |
| Griffe: an den Seiten | Handles: on sides | Poignées: en cotés |
| Timer: 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 Daten | Technical data | Spécifications techniques |
| Schwingsysteme: 8 PZT-Breitstrahl-Schwingsysteme | Transducers: 8 PZT broad beam transducers | Transducteurs: 8 PZT transducteurs à large rayon |
| HF-Generator: überlastsicher, leistungskonstant | HF generator: overload protected, constant power | HF générateur: protection contre surcharge, puissance constante |
| Betriebsart: Doppelhalbwelle | Operating mode: double half-wave | Opération: double demi-onde |
| Betriebsfrequenz: 35 kHz Frequenzautomatik | Frequency: 35 kHz automatic frequency control | Fréquence: 35 kHz réglage automatique |
| 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® – | Puissance de pointe des ultrasons: 1200 W une puissance HF 4 fois supérieure – avec SweepTec® – |
| HF-Leistung: 300 W _{eff} | HF power: 300 W _{eff} | Puissance HF: 300 W _{eff} |
| DEGAS-Funktion – Schnellentgasung | DEGAS function – rapid degassing | DEGAS fonction – dégazage rapide |
| Stromaufnahme: DT 1028: 230 V – 1,4 A; 115 V – 2,7 A DT 1028 H: 230 V – 7,0 A; 115 V – 14,0 A | Current consumption: DT 1028: 230 V – 1,4 A; 115 V – 2,7 A DT 1028 H: 230 V – 7,0 A; 115 V – 14,0 A | Consommation de courant: DT 1028: 230 V – 1,4 A; 115 V – 2,7 A DT 1028 H: 230 V – 7,0 A; 115 V – 14,0 A |
| Netzanschluss: 230 V~ (± 10 %), alternativ 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz | Mains connection: 230 V~ (± 10 %), alternatively 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz | Branchement sur le secteur: 230 V~ (± 10 %), alternative 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz |
| Netzkabel: fest am Gerät, 2 m lang | Fixed power cable, 2 m | Câble secteur fixé, 2 m |
| Ableitstrom: < 0,5 mA | Leakage current: < 0,5 mA | Courant de fuite: < 0,5 mA |

| | | |
|---|--|--|
| Außenabmessungen (ohne Griffe und Kugelhahn) 535 × 325 × 400 mm, L×B×H | Exterior dimensions (without handles and ball valve) 535 × 325 × 400 mm, l×w×h | Dimensions extérieures (sans poignées et robinet à boule) 535 × 325 × 400 mm, L×l×h |
| Gewicht kg: netto brutto DT 1028 14,3 17,3 DT 1028 H 14,7 17,7 | Weight kg: net gross DT 1028 14,3 17,3 DT 1028 H 14,7 17,7 | Poids kg: net brut DT 1028 14,3 17,3 DT 1028 H 14,7 17,7 |
| Verpackung: 660 × 455 × 460 mm, L×B×H | Packing: 660 × 455 × 460 mm, l×w×h | Emballage: 660 × 455 × 460 mm, L×l×h |
| Statistische Warennummer: Gerät: 8479 8997 | Customs tariff No.: Unit: 8479 8997 | Tarif douanier no.: Appareil: 8479 8997 |
| DT 1028 Bestell-Nr.: 230 V EU-Stecker - 3255 230 V GB-Stecker - 3255-GB 230 V CH-Stecker - 3255-CH 115 V USA-Stecker - 3255-1 | DT 1028 Code No.: 230 V EU plug - 3255 230 V GB plug - 3255-GB 230 V CH plug - 3255-CH 115 V USA plug - 3255-1 | DT 1028 No. code: 230 V EU fiche - 3255 230 V GB fiche - 3255-GB 230 V CH fiche - 3255-CH 115 V USA fiche - 3255-1 |
| DT 1028 H Bestell-Nr.: 230 V EU-Stecker - 3231 230 V GB-Stecker - 3231-GB 230 V CH-Stecker - 3231-CH 115 V USA-Stecker - 3231-1 | DT 1028 H Code No.: 230 V EU plug - 3231 230 V GB plug - 3231-GB 230 V CH plug - 3231-CH 115 V USA plug - 3231-1 | DT 1028 H No. code: 230 V EU fiche - 3231 230 V GB fiche - 3231-GB 230 V CH fiche - 3231-CH 115 V USA fiche - 3231-1 |
| Zubehör | Accessories | Accessoires |
| Einhängerkorb K 28, Edelstahl 455 × 245 × 50 mm, L×B×H Maschenweite 5 × 5 mm, Bestell-Nr: 358 | Insert basket K 28, stainless steel 455 × 245 × 50 mm, l×w×h mesh size 5 × 5 mm, Code No: 358 | Panier d'insertion K 28, acier inox 455 × 245 × 50 mm, L×l×h maille 5 × 5 mm, No. code: 358 |
| Einsatzkorb K 29 EM, Edelstahl 470 × 240 × 45 mm, L×B×H Maschenweite 4 × 4 mm entsprechend 1/1 DIN Bestell-Nr: 688 Korbträger erforderlich: KT 30 Bestell-Nr. 056 KT 30 Z mit Griffen Bestell-Nr. 077 | Inset basket K 29 EM, stainless steel 470 × 240 × 45 mm, l×w×h mesh size 4 × 4 mm corresponding 1/1 DIN Code No: 688 Basket holder essential: KT 30 Code No: 056 KT 30 Z with handles Code No: 077 | Support K 29 EM, acier inox 470 × 240 × 45 mm, L×l×h maille 4 × 4 mm comme 1/1 DIN No. code: 688 Seulement avec porte-panier: KT 30 No. code: 056 KT 30 Z avec poignées No. code: 077 |
| Gerätehalter GH 28, Edelstahl 455 × 250 mm, L×B Maschenweite 12,5 × 12,5 mm Bestell-Nr: 290 | Utensil holder GH 28, stainless steel 455 × 250 mm, l×w mesh size 12,5 × 12,5 mm Code No: 290 | Porte-utensile GH 28, acier inox 455 × 250 mm, L×l maille 12,5 × 12,5 mm No. code: 290 |
| Einhängewanne KW 28-0, Kunststoff PP ungelocht mit Deckel innen 437 × 230 × 155 mm, L×B×T 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 No. code: 717 |
| Deckel D 1028, Edelstahl, Bestell-Nr: 3011 | Lid D 1028, stainless steel, Code No: 3011 | Lid D 1028, stainless steel, Code No: 3011 |
| Einsatzstreifen ES 4, Edelstahl für 4 Einsatzgefäße Bestell-Nr: 382 | Beaker holder ES 4, stainless steel for 4 inset beakers Code No: 382 | Support gobelets ES 4, acier inox avec ouvertures pour réception de 4 béchers d'insertion, No. code: 382 |
| Einsatzgefäß SD 06, Glas, 600 ml Ø 84 mm, Höhe 125 mm, mit Ring, Deckel Bestell-Nr: 330 | Beaker SD 06, glass, 600 ml dia. 84 mm, high 125 mm, with ring, lid Code No: 330 | Bécher SD 06, verre, 600 ml Ø 84 mm, hauteur 125 mm, avec bague couvercle, No. code: 330 |
| Einsatzgefäß PD 06, Kunststoff, 600 ml Ø 86 mm, Höhe 125 mm, mit Ring, Deckel Bestell-Nr: 299 | Beaker PD 06, plastic, 600 ml dia. 86 mm, high 125 mm, with ring, lid Code No: 299 | Bécher PD 06, plastique, 600 ml, Ø 86 mm hauteur 125 mm, avec bague, couvercle No. code: 299 |
| Einsatzgefäß EB 05, Edelstahl, 600 ml Ø 87 mm, Höhe 120 mm, mit Ring, Deckel Bestell-Nr: 340 | Beaker EB 05, stainless steel, 600 ml dia. 87 mm, high 120 mm, with ring, lid Code No: 340 | Bécher EB 05, acier inox, 600 ml, Ø 87 mm hauteur 120 mm, avec bague, couvercle No. code: 340 |
| Einsatzkorb KD 0 Edelstahl – Ø innen 75 mm, außen Ø 85 mm, passend in Einsatzgefäße, Siebgewebe Maschenweite 1 × 1 mm Bestell-Nr: 370 | Inset sieve basket KD 0 stainless steel – inner dia. 75 mm, exterior dia. 85 mm, fits into beakers, 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, maille 1 × 1 mm No. code: 370 |
| Einsatzkorb PD 04 Kunststoff – Ø innen 60 mm, außen Ø 75 mm passend in Einsatzgefäße, Siebgewebe Maschenweite 1 × 1 mm Bestell-Nr: 126 | Inset sieve basket PD 04 plastic – inner dia. 60 mm, exterior dia. 75 mm fits into beakers, mesh size 1 × 1 mm Code No: 126 | Panier d'insertion PD 04 plastique – int. Ø 60 mm, ext. Ø 75 mm pour béchers, maille 1 × 1 mm No. code: 126 |
| Achtung! Keine brennbaren Chemikalien, Säuren, Chloridionen enthaltende Stoffe und Haushalts- reiniger 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 |

CE-Kennzeichnung nach MPG / CE-marked / marquées CE
Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical alterations. / Sous réserve de modifications techniques.