

**Hochleistungs-Ultraschallreinigungsgerät  
für wässrige Reinigungsflüssigkeiten**

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

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



RK 1028 CH

Anwendung: Labor, Werkstatt- und Servicebereich, Instandhaltung, Industrie, Atemschutzbereich  
 Application: laboratory, workshop and service, maintenance, industry, respiratory line  
 Application: laboratoire, atelier et service, entretien, industrie, secteur respiratoire



Schwingwanne	Oscillating tank	De la cuve
Innenabmessungen 500 × 300 × 300 mm, L × B × T	Interior dimensions 500 × 300 × 300 mm, l × w × d	Dimensions intérieures 500 × 300 × 300 mm, L × l × p
Inhalt: 45,0 Liter	Capacity: 45,0 litres	Contenu: 45,0 litres
Arbeitsfüllmenge: 30,0 Liter	Filling volume for cleaning: 30,0 litres	Remplissage nécessaire de travail: 30,0 litres
Ausstattung	Features	Caractéristiques
Heizung 30 – 80 °C 1450 W, thermostatisch regelbar	Built-in heating 30 – 80 °C 1450 W, thermostatically adjustable	Chauffage incorporé 30 à 80 °C 1450 W, réglage thermostatique
Schwingwanne: Edelstahl 1.4571 titanstabilisiert, Wannenstärke 2 mm	Tank: stainless steel AISI 316 Ti, thickness of s/s tank 2 mm	Cuve: acier inox AISI 316 Ti, épaisseur de la cuve 2 mm
Ablauf: Kugelhahn, Seite links	Outlet: ball valve, left side	Vidange: robinet à bille, côté gauche
Gehäuse: Edelstahl 1.4301 tropfwassergeschützt	Housing: stainless steel AISI 304 drip-proof	Boîtier: acier inox AISI 304 protégé contre les gouttes
Schutzgrad: IP 32	Degree of protection: IP 32	Degré de protection: IP 32
Griffe: an den Seiten	Handles: on sides	Poignées: en cotés
Schaltuhr: 1–15 min und ∞	Timer: 1–15 min and ∞	Minuterie: 1–15 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 – <b>SweepTec®</b> –	Ultrasonic peak output: 1200 W 4 times higher than HF output caused by modulation of ultrasound – <b>SweepTec®</b> –	Puissance de pointe des ultrasons: 1200 W une puissance HF 4 fois supérieure – avec <b>SweepTec®</b> –
HF-Leistung: 300 W <sub>eff</sub>	HF power: 300 W <sub>eff</sub>	Puissance HF: 300 W <sub>eff</sub>
Stromaufnahme: 230 V – 7,7 A; 115 V – 15,3 A	Current consumption: 230 V – 7,7 A; 115 V – 15,3 A	Consommation de courant: 230 V – 7,7 A; 115 V – 15,3 A
Netzanschluss: 230 V~, alternativ 115 V~, 50/60 Hz	Mains connection: 230 V~, alternatively 115 V~, 50/60 Hz	Branchement sur le secteur: 230 V~, alternative 115 V~, 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) 540 × 340 × 500 mm, L×B×H	Exterior dimensions (without handles and ball valve) 540 × 340 × 500 mm, l×w×h	Dimensions extérieures (sans poignées et robinet à boule) 540 × 340 × 500 mm, L×l×h
Gewicht kg: netto brutto RK 1028 CH 23,7 27,2	Weight kg: net gross RK 1028 CH 23,7 27,2	Poids kg: net brut RK 1028 CH 23,7 27,2
Verpackung: 670 × 470 × 565 mm, L×B×H	Packing: 670 × 470 × 565 mm, l×w×h	Emballage: 670 × 470 × 565 mm, L×l×h
Statistische Warennummer: Gerät: 8479 8997	Customs tariff No.: Unit: 8479 8997	Tarif douanier no.: Appareil: 8479 8997
RK 1028 CH Bestell-Nr.: 230 V EU-Stecker - 143 230 V GB-Stecker - 143-GB 230 V CH-Stecker - 143-CH 115 V USA-Stecker - 143-1	RK 1028 CH Code No.: 230 V EU plug - 143 230 V GB plug - 143-GB 230 V CH plug - 143-CH 115 V USA plug - 143-1	RK 1028 CH No. code: 230 V EU fiche - 143 230 V GB fiche - 143-GB 230 V CH fiche - 143-CH 115 V USA fiche - 143-1
<b>Zubehör</b>	<b>Accessories</b>	<b>Accessoires</b>
Einhängekorb K 28 C, Edelstahl 455 × 245 × 50 mm, L×B×H Maschenweite 5 × 5 mm Bestell-Nr: 181	Insert basket K 28 C, stainless steel 455 × 245 × 50 mm, l×w×h mesh size 5 × 5 mm Code No: 181	Panier d'insertion K 28 C, acier inox 455 × 245 × 50 mm, L×l×h maille 5 × 5 mm No. code: 181
Einhängekorb, Edelstahl 470 × 270 × 215 mm, L×B×H Maschenweite 12,5 × 12,5 mm K 28 CA - für 6 Vollmasken Bestell-Nr: 213 K 28 CV - für 3 Vollsichtmasken Bestell-Nr: 387	Insert basket, stainless steel 470 × 270 × 215 mm, l×w×h mesh size 12,5 × 12,5 mm K 28 CA - for 6 full masks Code No: 213 K 28 CV - for 3 full-face masks Code No: 387	Panier d'insertion, acier inox 470 × 270 × 215 mm, L×l×h maille 12,5 × 12,5 mm K 28 CA - pour 6 masques respiratoires No. code: 213 K 28 CV - pour 3 masques complets No. code: 387
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 C, Edelstahl Bestell-Nr: 3012	Lid D 1028 C, stainless steel Code No: 3012	Lid D 1028 C, stainless steel Code No: 3012
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 passend in Einsatzgefäße Siebgewebe Maschenweite 1 × 1 mm Bestell-Nr: 370	Inset sieve basket KD 0 stainless steel – inner dia. 75 mm fits into beakers mesh size 1 × 1 mm Code No: 370	Panier d'insertion KD 0 acier inox – int. Ø 75 mm pour béchers maille 1 × 1 mm No. code: 370
Einsatzkorb PD 04 Kunststoff – Ø innen 60 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
<b>Achtung!</b> Keine brennbaren Chemikalien, Säuren, Chloridionen enthaltende Stoffe und Haushalts- reiniger verwenden. Reinigungsgut nicht auf den Wannenboden legen. Spezial-Reinigungskonzentrate TICKOPUR - STAMMOPUR	<b>Caution!</b> 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	<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. Détergents spéciaux TICKOPUR - STAMMOPUR

CE-Kennzeichnung nach MPG / CE-marked / marquées CE

Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical alterations. / Sous réserve de modifications techniques.

**BANDELIN**  
www.bandelin.com  
info@bandelin.com

**60** Jahre Ultraschallerfahrung  
years of experience in ultrasound  
ans d'expérience avec ultrasons

Zertifizierung / Certification / Certification  
EN ISO 9001:2008 • EN ISO 13485:2003 + AC:2007

**BANDELIN electronic GmbH & Co. KG**  
Heinrichstraße 3 – 4 • D-12207 Berlin  
Tel.: +49-30-768 80 - 0  
Fax: +49-30-773 46 99