

BANDELIN



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

SONOREX LONGLIFE

RK 512 CH



Anwendung: Labor, Uhrmacher- und Schmuckwerkstatt, Industrie, Instandhaltung

Application: laboratory, watchmaker, jeweller's, industry, maintenance

Application: laboratoire, atelier de bijoux et d'horloge, industrie, entretien

Schwingwanne innen Abmessungen L x B x T

280 x 234 x 200 mm

Inhalt: 13,1 Liter

Arbeitsfüllmenge: 8,7 Liter

Ausstattung

Heizung 30 – 80 °C
560 W, thermostatisch regelbar

Schwingwanne: Edelstahl 1.4571
titanstabilisiert

Ablauf:
Kugelhahn G ½, Seite links

Gehäuse: Edelstahl 1.4301
tropfwassergeschützt
Schutzgrad: IP 32

Griffe: an den Seiten

Schaltuhr: 1 - 15 min und ∞

Technische Daten

Schwingsysteme:
6 PZT-Großflächen-Schwingsysteme

HF-Generator: überlastsicher,
leistungskonstant

Betriebsart:
Doppelhalbwelle

Betriebsfrequenz: 35 kHz,
Frequenzautomatik

Ultraschall-Spitzenleistung: 1200 W*

HF-Leistung: 300 W_{eff}

Stromaufnahme 230 V: 3,8 A
115 V: 7,5 A

Netzanschluss:
230 V~ 50/60 Hz oder
115 V~ 50/60 Hz

Ableitstrom: < 0,5 mA

Netzkabel: fest am Gerät, 2 m lang

Inner tank dimensions

l x w x d

280 x 234 x 200 mm

Capacity: 13,1 litres

Filling volume for cleaning: 8,7 litres

Features

built-in heating 30 – 80 °C
560 W thermostatically adjustable

Tank: stainless steel AISI 316 Ti

Outlet:
ball valve G ½, left side

Housing: stainless steel AISI 304
drip-proof
Protection grade: IP 32

Handles: on sides

Timer: 1 - 15 min and ∞

Technical data

Transducers:
6 PZT large area transducers

HF generator: overload protected,
constant power

Operating mode:
double half-wave

Frequency: 35 kHz
automatic frequency control

Ultrasonic peak output: 1200 W*

HF power: 300 W_{eff}

Current consumption 230 V: 3,8 A
115 V: 7,5 A

Mains connection:
230 V~ 50/60 Hz or
115 V~ 50/60 Hz

Leakage current: < 0,5 mA

Fixed power cable, 2 m

Dimensions intérieures de la cuve

L x l x p

280 x 234 x 200 mm

Contenu: 13,1 litres

Remplissage nécessaire de travail: 8,7 litres

Caractéristiques

chauffage incorporé 30 à 80 °C
560 W, réglage thermostatique

Cuve: acier inox AISI 316 Ti

Vidange:
robinet à bille G ½, côté gauche

Boîtier: acier inox AISI 304
protégé contre les gouttes
Degré de protection: IP 32

Poignées: en cotés

Minuterie: 1 à 15 mn et ∞

Spécifications techniques

Transducteurs:
6 PZT transducteurs à grande surface

HF générateur: protection contre
surcharge, puissance constante

Opération:
double demi-onde

Fréquence: 35 kHz - réglage
automatique

Puissance de pointe des ultrasons: 1200 W*

Puissance HF: 300 W_{eff}

Consommation de courant 230 V: 3,8 A
115 V: 7,5 A

Branchement sur le secteur:
230 V~ 50/60 Hz ou
115 V~ 50/60 Hz

Courant de fuite: < 0,5 mA

Câble secteur fixé, 2 m

*Zur Verbesserung der Wirkung wird der Ultraschall moduliert, wodurch sich in Verbindung mit SweepTec® ein 4-facher Wert der HF-Leistung als Ultraschall-Spitzenleistung ergibt.

*To achieve an improved efficiency, the ultrasound is modulated whereby in combination with SweepTec® a four times higher value of HF-output is obtained as ultrasonic peak output.

*Pour un meilleur effet, les ultrasons sont modulés. Il en résulte une puissance HF 4 fois supérieure en tant que puissance de pointe des ultrasons, en association avec SweepTec®.

Außenabmessungen

(ohne Griffe und Kugelhahn)
320 x 275 x 380 mm, LxBxH

Gewicht kg: netto brutto
13,6 15,8

Verpackung Karton:

450 x 390 x 450 mm, LxBxH

Statistische Warennummer:

Gerät: 8479 8997

RK 512 CH Bestell-Nr.: 230 V **3034**
115 V **3034-1**

Exterior dimensions

(without handles and ball cock)
320 x 275 x 380 mm, lxbxh

Weight kg: net gross
13,6 15,8

Packing cardboard box:

450 x 390 x 450 mm, lxbxh

Customs tariff No.:

Unit: 8479 8997

RK 512 CH Code No: 230 V **3034**
115 V **3034-1**

Dimensions extérieures

(sans poignées et robinet à boule)
320 x 275 x 380 mm, Lxlxh

Poids kg: net brut
13,6 15,8

Emballage carton:

450 x 390 x 450 mm, Lxlxh

Tarif douanier no.:

Appareil: 8479 8997

RK 512 CH No. code: 230 V **3034**
115 V **3034-1**

Zubehör**Einhängerkorb K 10 B, Edelstahl**

250 x 195 x 50 mm
Maschenweite 5 x 5 mm

Bestell-Nr: 230

Gerätehalter GH 10 B, Edelstahl

260 x 200 mm
Maschenweite 12,5 x 12,5 mm

Bestell-Nr: 231

Deckel D 510, Edelstahl

Bestell-Nr: 3008

Für die Kleinteilereinigung:**Lochdeckel DE 510, Edelstahl**

für 4 Einsatzgefäße

Bestell-Nr: 3038

Einsatzgefäß SD 06, Glas, 600 ml

Ø 84 mm, Höhe 125 mm, mit Ring, Deckel

Bestell-Nr: 330

Einsatzgefäß PD 06, Kunststoff PP, 600 ml

Ø 86 mm, Höhe 125 mm, mit Ring, Deckel

Bestell-Nr: 299

Einsatzgefäß EB 05, Edelstahl, 600 ml

Ø 87 mm, Höhe 120 mm, mit Ring, Deckel

Bestell-Nr: 340

Einsatzkorb KD 0, Edelstahl

Ø 75 mm, Siebgewebe, Maschenweite 1 x 1 mm
passend in Einsatzgefäße

Bestell-Nr: 370

Einsatzkorb PD 04, Kunststoff PE

Ø 60 mm, Boden: Siebgewebe
Maschenweite 1 x 1 mm

passend in Einsatzgefäße

Bestell-Nr: 126

Spezialzubehör auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten.

Accessories**Insert basket K 10 B, stainless steel**

250 x 195 x 50 mm
mesh size 5 x 5 mm

Code No: 230

Utensil holder GH 10 B, stainless steel

260 x 200 mm
mesh size 12,5 x 12,5 mm

Code No: 231

Lid D 510, stainless steel

Code No: 3008

For cleaning small parts:**Positioning lid DE 510, stainless steel**

für 4 insert beakers

Code No: 3038

Inset beaker SD 06, glass, 600 ml

dia. 84 mm, 125 mm high, with ring, lid

Code No: 330

Inset beaker PD 06, polypropylene, 600 ml

dia. 86 mm, 125 mm high, with ring, lid

Code No: 299

Inset beaker EB 05, stainless steel, 600 ml

dia. 87 mm, 120 mm high, with ring, lid

Code No: 340

Inset sieve basket KD 0, stainless steel

dia. 75 mm, sieve cloth, mesh size 1 x 1 mm
fits into inset beakers

Code No: 370

Inset sieve basket PD 04, polyethylene

dia. 60 mm, bottom: sieve cloth
mesh size 1 x 1 mm

fits into inset beakers

Code No: 126

Special accessories on request.

Subject to technical alterations without notice.

Accessoires**Panier d'insertion K 10 B, acier inox**

250 x 195 x 50 mm
maille 5 x 5 mm

No. code: 230

Porte-utensile GH 10 B, acier inox

260 x 200 mm
maille 12,5 x 12,5 mm

No. code: 231

Couvercle D 510, acier inox

No. code: 3008

Pour nettoyer des petites objets:**Couvercle de position DE 510, acier inox**

avec ouvertures pour réception de 4 béchers
d'insertion, **No. code: 3038**

Bécher d'insertion SD 06 verre, 600 ml

Ø 84 mm, 125 mm haut, avec bague couvercle

No. code: 330

Bécher d'insertion PD 06, polypropylène

600 ml, Ø 86 mm, 125 mm haut, avec bague
couvercle, **No. code: 299**

Bécher d'insertion EB 05, acier inox, 600 ml

Ø 87 mm, 120 mm haut, avec bague couvercle

No. code: 340

Panier d'insertion KD 0, acier inox

Ø 75 mm, tissu du tamis, maille 1 x 1 mm
pour d'insertion béchers

No. code: 370

Panier d'insertion PD 04, polyéthylène

Ø 60 mm, fond: tissu du tamis
maille 1 x 1 mm

pour d'insertion béchers

No. code: 126

Accessoires spéciaux sur demande.

Sous réserve de modifications techniques.

| | | |
|--|--|--|
| <p>Achtung! Keine brennbaren Chemikalien, Säuren, Chloridionen enthaltende Stoffe und aushaltsreiniger verwenden. Reinigungsgut nicht auf den Wannenboden legen. Spezial-Reinigungskonzentrate TICKOPUR - STAMMOPUR</p> | <p>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</p> | <p>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</p> |
|--|--|--|

11248a def/2008-12

BANDELIN

info@bandelin.com
www.bandelin.com

60 Jahre Ultraschallerfahrung /
60 years of experience in ultrasound technology /
60 ans d'expérience avec ultrasons
Zertifiziert nach / Certified according to / Certifié selon
EN ISO 9001 / 12.2000 - EN ISO 13485:2003 + AC:2007

BANDELIN *electronic*
GmbH & Co. KG
Heinrichstraße 3-4 · 12207 Berlin
Tel:+49-30-768 80-0 · Fax:+49-30-772 20 14