

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 103 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

220 x 135 x 150 mm

Inhalt: 4,5 Liter

Arbeitsfüllmenge: 2,7 Liter

Ausstattung

Heizung 30 - 80 °C

200 W, thermostatisch regelbar

Schwingwanne: Edelstahl 1.4571
titanstabilisiert

Ablauf: Kugelhahn G ¼, Seite rechts

Gehäuse: Edelstahl 1.4301
tropfwassergeschützt
Schutzgrad: IP 32

Griffe: an den Seiten

Schaltuhr: 1 - 15 min und ∞

Technische Daten

Schwingsysteme:
2 PZT-Großflächen-Schwingsysteme

HF-Generator: überlastsicher,
leistungskonstant

Betriebsart:
Doppelhalbwelle

Betriebsfrequenz: 35 kHz,
Frequenzautomatik

Ultraschall-Spitzenleistung: 560 W*

HF-Leistung: 140 W_{eff}

Stromaufnahme 230 V: 1,5 A
115 V: 3,0 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

220 x 135 x 150 mm

Capacity: 4,5 litres

Filling volume for cleaning: 2,7 litres

Features

built-in heating 30 - 80 °C

200 W thermostatically adjustable

Tank: stainless steel AISI 316 Ti

Outlet: ball valve G ¼, right side

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

Handles: on sides

Timer: 1 - 15 min and ∞

Technical data

Transducers:
2 PZT large area transducers

HF generator: overload protected,
constant power

Operating mode:
double half-wave

Frequency: 35 kHz
automatic frequency control

Ultrasonic peak output: 560 W*

HF power: 140 W_{eff}

Current consumption 230 V: 1,5 A
115 V: 3,0 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

220 x 135 x 150 mm

Contenu: 4,5 litres

Remplissage nécessaire de travail: 2,7 litres

Caractéristiques

chauffage incorporé 30 à 80 °C

200 W, réglage thermostatique

Cuve: acier inox AISI 316 Ti

Vidange: robinet à bille G ¼, côté droite

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:
2 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: 560 W*

Puissance HF: 140 W_{eff}

Consommation de courant 230 V: 1,5 A
115 V: 3,0 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)
260 x 175 x 325 mm, LxBxH

Gewicht kg: netto brutto
6,4 7,3

Verpackung Karton:

365 x 265 x 390 mm, LxBxH

Statistische Warennummer:

Gerät: 8479 8997

RK 103 CH Bestell-Nr.: 230 V **3032**
115 V **3032-1**

Zubehör

Einhängekorb K 3 CL, Edelstahl
200 x 110 x 40 mm, Maschenweite 3,5 x 3,5 mm
Bestell-Nr: 3026

Gerätehalter GH 1, Edelstahl
129 x 117 mm, bis 1 kg belastbar
für Glaskolben bis Ø 105 mm
Bestell-Nr: 129

Einhängekorb PK 3 C, Kunststoff PE
gelocht, innen 187 x 90 x 56 mm
Bestell-Nr: 3047

Reagenzglashalter RG 2, Edelstahl
für 6 Reagenzgläser bis Ø 25 mm und
8 Reagenzgläser bis Ø 16 mm
Bestell-Nr: 279

Deckel D 100, Edelstahl
Bestell-Nr: 3003

Für die Kleinteilereinigung:

Lochdeckel DE 100, Edelstahl
für 2 Einsatzgefäße
Bestell-Nr: 3017

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.

Exterior dimensions

(without handles and ball cock)
260 x 175 x 325 mm, l x w x h

Weight kg: net gross
6,4 7,3

Packing cardboard box:

365 x 265 x 390 mm, l x w x h

Customs tariff No.:

Unit: 8479 8997

RK 103 CH Code No: 230 V **3032**
115 V **3032-1**

Accessories

Insert basket K 3 CL, stainless steel
200 x 110 x 40 mm, mesh size 3,5 x 3,5 mm
Code No: 3026

Utensil holder GH 1, stainless steel
129 x 117 mm, max. load 1 kg
for glass flasks dia. 105 mm
Code No: 129

Insert basket PK 3 C, polyethylene
perforated, int. 187 x 90 x 56 mm
Code No: 3047

Test tube holder RG 2, stainless steel
für 6 test tubes up to 25 mm dia and
8 test tubes up to 16 mm dia
Code No: 279

Lid D 100, stainless steel
Code No: 3003

For cleaning small parts:

Positioning cover DE 100, stainless steel
für 2 inset beakers
Code No: 3017

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.

Dimensions extérieures

(sans poignées et robinet à boule)
260 x 175 x 325 mm, Lxlxh

Poids kg: net brut
6,4 7,3

Emballage carton:

365 x 265 x 390 mm, Lxlxh

Tarif douanier no.:

Appareil: 8479 8997

RK 103 CH No. code: 230 V **3032**
115 V **3032-1**

Accessoires

Panier d'insertion K 3 CL, acier inox
200 x 110 x 40 mm, maille 3,5 x 3,5 mm
No. code: 3026

Porte-utensile GH 1, acier inox
129 x 117 mm, jusqu'à charge de 1 kg
pour fioles de verre de 105 mm diamètre
No. code: 129

Panier d'insertion PK 3 C, perforé polyéthylène
int. 187 x 90 x 56 mm
No. code: 3047

Porte-tubes d'essai RG 2, acier inox
pour 6 tubes jusqu'au diamètre de 25 mm
et 8 tubes jusqu'au diamètre de 16 mm
No. code: 279

Couvercle D 100, acier inox
No. code: 3003

Pour nettoyer des petites objets:

couvercle DE 100, acier inox, avec ouvertures
pour réception de 2 béchers d'insertion
No. code: 3017

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 aushaltreiner 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 nettoyants de ménage. Ne poser aucun objet directement sur le fond de la cuve. Détergents spéciaux TICKOPUR - STAMMOPUR</p>
---	--	--

11238 def/2007-06

BANDELIN

info@bandelin.com
www.bandelin.com

55 Jahre Ultraschall erfahrung /
55 years of experience in ultrasound technology /
55 ans d'expérience avec ultrasons
Zertifizierung nach / Certified according to / Certifié selon
EN ISO 9001:2000 - EN ISO 13485:2003

BANDELIN *electronic*

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