

BANDELIN



**Digitales Hochleistungs-Ultraschallreinigungsgerät
für wässrige Reinigungsflüssigkeiten**

**Digital high-power ultrasonic cleaning unit
for aqueous cleaning solutions**

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

SONOREX DIGITEC



DT 1040

Anwendung: Labor- und Werkstatt-Bereich, Siebreinigung

Applications: Laboratory, workshop, test sieve cleaning

Applications: Appareil laboratoire, ateliers, nettoyage des tamis

Schwingwanne innen

Abmessungen L x B x T

Ø 500 mm, 195 mm hoch

Inhalt: 38,0 Liter

Arbeitsfüllmenge: 28,0 Liter

Inner tank dimensions

l x w x d

Dia. 500 mm, 195mm high

Capacity: 38,0 litres

Filling volume for cleaning: 28,0 litres

Dimensions intérieures de la cuve

L x l x p

Ø 500 mm, 195 mm profond

Contenu: 38,0 litres

Remplissage nécessaire de travail: 28,0 litres

Ausstattung

Schwingwanne: Edelstahl 1.4301

Ablauf:
Kugelhahn G 1/2, Seite rechts

Gehäuse: Edelstahl 1.4301
sprühwassergeschützt
Schutzgrad: IP 33

Timer: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min und ∞

Features

Tank: stainless steel AISI 304

Outlet:
ball cock 1/2", right side

Housing: stainless steel AISI 304
protected against spray
Protection grade: IP 33

Timer: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min and ∞

Caractéristiques

Cuve: acier inox AISI 304

Vidange:
robinet à boule 1/2", côté droite

Boîtier: acier inox AISI 304
protégé contre spray
Degré de protection: IP 33

Minuterie: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 mn et ∞

Technische Daten

Schwingsysteme:
8 PZT-Breitstrahl-Schwingsysteme

HF-Generator: überlastsicher,
leistungskonstant

Betriebsart:
Doppelhalbwelle

Betriebsfrequenz: 35 kHz,
Frequenzautomatik

Ultraschall-Spitzenleistung: 1200 W*

HF-Leistung: 300 W_{eff}

Stromaufnahme: 1,4 A

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

Ableitstrom: < 0,5 mA

Netzkabel: fest am Gerät, 2 m lang

Technical data

Transducers:
8 PZT broad beam 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: 1,4 A

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

Leakage current: < 0,5 mA

Fixed power cable, 2 m

Spécifications techniques

Transducteurs:
8 PZT transducteurs à large rayon

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: 1,4 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 Kugelhahn)
Ø 540 mm, 500 mm hoch

Gewicht kg: **netto** **brutto**
 20,5 53,0

Verpackung:
Karton auf EURO-Palette:
1200 x 800 x 740 mm LxBxH

Statistische Warennummer:
Gerät: 8479 8997

DT 1040 Bestell-Nr.: 230 V **3260**
 115 V **3260-1**

Exterior dimensions
(without ball cock)
dia 540 mm, 500 mm high

Weight kg: **net** **gross**
 20,5 53,0

Packing cardboard box on pallet:
1200 x 800 x 740 mm l x w x h

Customs tariff No.:
Unit: 8479 8997

DT 1040 Code No: 230 V **3260**
 115 V **3260-1**

Dimensions extérieures
(sans robinet à boule)
Ø 540 mm, 500 mm haut

Poids kg: **net** **brut**
 20,5 53,0

Emballage carton sur palette:
1200 x 800 x 740 mm Lxlxh

Tarif douanier no.:
Appareil: 8479 8997

DT 1040 No. code: 230 V **3260**
 115 V **3260-1**

Zubehör

Einhängekorb K 40, Edelstahl
Ø 480 mm, 50 mm hoch
Maschenweite 12,5 x 12,5 mm
Bestell-Nr: 123

Gerätehalter GH 28, Edelstahl
455 x 250 mm
Maschenweite 12,5 x 12,5 mm
Bestell-Nr: 290

Deckel D 40
Edelstahl
Bestell-Nr: 603

Accessories

Insert Basket, K 40, stainless steel
dia. 480 mm, 50 mm high
mesh size 12,5 x 12,5 mm
Code No: 123

Utensil holder GH 28, stainless steel
455 x 250 mm
mesh size 12,5 x 12,5 mm
Code No: 290

Lid D 40
stainless steel
Code No: 603

Accessoires

Panier d'insertion, K 40, acier inox
Ø 480 mm, 50 mm haut
maille 12,5 x 12,5 mm
No. code: 123

Porte-ustensils GH 28, acier inox
455 x 250 mm
maille 12,5 x 12,5 mm
Code No: 290

Couvercle D 40
acier inox
No. code: 603

Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical alterations without notice.

Sous réserve de modifications techniques.

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
--	---	---

11188 def/2006-01

BANDELIN

info@bandelin.com
www.bandelin.com

55 Jahre Ultraschallerfahrung /
55 years of experience in ultrasound technology /
55 ans d'expérience avec ultrasons
Zertifizierung nach / Certified according to / Certifié selon
EN ISO 9001/12.2000 - EN ISO 13485/11.2000

BANDELIN *electronic*

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