

BANDELIN

**Digitales Hochleistungs-Ultraschallreinigungsgerät
für wässrige Reinigungsflüssigkeiten**

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

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



SONOREX DIGITEC



DT 156

Anwendung: Medizin- und Labor-Bereich

Applications: medical and laboratory line

Applications: secteur medical, appareils laboratoires

**Schwingwanne innen
Abmessungen L x B x T**

500 x 140 x 100 mm

Inhalt: 6,0 Liter

Arbeitsfüllmenge: 4,0 Liter

Inner tank dimensions

l x w x d

500 x 140 x 100 mm

Capacity: 6,0 litres

Filling volume for cleaning: 4,0 litres

Dimensions intérieures de la cuve

L x l x p

500 x 140 x 100 mm

Contenu: 6,0 litres

Remplissage nécessaire de travail: 4,0 litres

Ausstattung

Schwingwanne: Edelstahl 1.4301

Ablauf:

Kugelhahn G ¼, 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 ¼", 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 ¼", 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:

4 PZT-Breitstrahl-Schwingsysteme

HF-Generator: überlastsicher,
leistungskonstant

Betriebsart:

Doppelhalbwellen

Betriebsfrequenz: 35 kHz,

Frequenzautomatik

Ultraschall-Spitzenleistung: 640 W*

HF-Leistung: 160 W_{eff}

Stromaufnahme: 0,7 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:

4 PZT broad beam transducers

HF generator: overload protected,
constant power

Operating mode:

double half-wave

Frequency: 35 kHz

automatic frequency control

Ultrasonic peak output: 640 W*

HF power: 160 W_{eff}

Current consumption: 0,7 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:

4 PZT transducteurs à large rayon

HF générateur: protection contre
surcharge, puissance constante

Opération:

double half-wave

Fréquence: 35 kHz - réglage

automatique

Puissance de pointe des ultrasons: 640 W*

Puissance HF: 160 W_{eff}

Consommation de courant: 0,7 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)
530 x 165 x 245 mm, LxBxH

Gewicht kg: netto brutto
6,1 7,7

Verpackung Karton:
655 x 265 x 320 mm LxBxH

Statistische Warennummer:
Gerät: 8479 8997

DT 156 Bestell-Nr.: 230 V 3275
115 V 3275-1

Zubehör

Einhängekorb K 6 L, Edelstahl
460 x 100 x 50 mm, Maschenweite 5 x 5 mm
Bestell-Nr: 202

Silikon-Noppenmatte SM 6
426 x 97 mm, für Einhängkorb K 6 L
Bestell-Nr: 110

Klappdeckel D 6 LK, Edelstahl
Bestell-Nr: 286

Deckel D 156, Edelstahl
Bestell-Nr: 3004

Für die Kleinteilereinigung:

Lochdeckel DE 156, Edelstahl
für 4 Einsatzgefäße
Bestell-Nr: 3040

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 ball cock)
530 x 165 x 245 mm, Lxwxh

Weight kg: net gross
6,1 7,7

Packing cardboard box:
655 x 265 x 320 mm Lxwxh

Customs tariff No.:
Unit: 8479 8997

DT 156 Code No: 230 V 3275
115 V 3275-1

Accessories

Insert basket, K 6 L, stainless steel
460 x 100 x 50 mm, mesh size 5 x 5 mm
Code No: 202

Silicone knob mat SM 6
426 x 97 mm, for insert basket K 6 L
Code No: 110

Hinged cover D 6 LK, stainless steel
Code No: 286

Lid D 156, stainless steel
Code No: 3004

For cleaning small parts:

Positioning lid DE 156, stainless steel
for 4 inset beakers
Code No: 3040

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 robinet à boule)
530 x 165 x 245 mm, LxIxH

Poids kg: net brut
6,1 7,7

Emballage carton:
655 x 265 x 320 mm LxIxH

Tarif douanier no.:
Appareil: 8479 8997

DT 156 No. code: 230 V 3275
115 V 3275-1

Accessoires

Panier d'insertion, K 6 L, acier inox
460 x 100 x 50 mm, maille 5 x 5 mm
No. code: 202

Natte silicone à noppes SM 6
426 x 97 mm, pour panier K 6 L
No. code: 110

Couvercle à charnier D 6 LK, acier inox
No. code: 286

Couvercle D 156, acier inox
No. code: 3004

Pour nettoyer des petites objets:

Couvercle de position DE 156, acier inox
avec ouvertures pour réception de 4 béchers
d'insertion, **No. code: 3040**

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.

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 nettoyants
de ménage. Ne poser aucun objet directement
sur le fond de la cuve. Détergents spéciaux
TICKOPUR - STAMMOPUR**

1858a 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