

BANDELIN



DT 255 H

Digitale Hochleistungs-Ultraschallreinigungsgeräte 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 255
DT 255 H

Anwendung: Labor-, Dental- und Werkstatt-Bereich
Applications: laboratory, dental line, workshop
Applications: appareils laboratoires, secteur dentaire et ateliers

Schwingwanne innen
Abmessungen L x B x T
300 x 150 x 150 mm
Inhalt: 5,5 Liter
Arbeitsfüllmenge: 3,8 Liter

Ausstattung

DT 255 H: Heizung 20 - 80 °C
280 W, thermostatisch regelbar
Schwingwanne: Edelstahl 1.4301
Ablauf:
Kugelhahn G ¼, Seite rechts
Gehäuse: Edelstahl 1.4301
sprühwassergeschützt
Schutzgrad: IP 33
Griffe: an den Seiten
Timer: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min und ∞

Technische Daten

Schwingsysteme:
2 PZT-Großflächen-Schwingsysteme
HF-Generator: überlastsicher,
leistungskonstant
Betriebsart:
Doppelhalbwelle
Betriebsfrequenz: 35 kHz,
Frequenzautomatik
Ultraschall-Spitzenleistung: 640 W*
HF-Leistung: 160 W_{eff}
Stromaufnahme:
DT 255 - 0,7 A
DT 255 H - 2,0 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
300 x 150 x 150 mm
Capacity: 5,5 litres
Filling volume for cleaning: 3,8 litres

Features

DT 255 H: Built-in heater 20 - 80 °C
280 W, thermostatically adjustable
Tank: stainless steel AISI 304
Outlet:
ball cock ¼", right side
Housing: stainless steel AISI 304
protected against spray
Protection grade: IP 33
Handles: on sides
Timer: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 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: 640 W*
HF power: 160 W_{eff}
Current consumption:
DT 255 - 0,7 A
DT 255 H - 2,0 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
300 x 150 x 150 mm
Contenu: 5,5 litres
Remplissage nécessaire de travail: 3,8 litres

Caractéristiques

DT 255 H: Chauffage incorporé 20 à 80 °C
280 W, réglage thermostatique
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
Poignées: en cotés
Minuterie: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 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: 640 W*
Puissance HF: 160 W_{eff}
Consommation de courant:
DT 255 - 0,7 A
DT 255 H - 2,0 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)
325 x 175 x 295 mm, LxBxH

Gewicht kg: netto brutto

DT 255 5,2 6,4
DT 255 H 5,3 6,6

Verpackung Karton:

495 x 280 x 365 mm LxBxH

Statistische Warennummer:

Gerät: 8479 8997

DT 255 Bestell-Nr.: 230 V 3215
115 V 3215-1

DT 255 H Bestell-Nr.: 230 V 3240
115 V 3240-1

Zubehör

Einhängerkorb K 5 C, Edelstahl

260 x 110 x 40 mm, Maschenweite 3,5 x 3,5 mm
Bestell-Nr: 3027

Gerätehalter GH 5, Edelstahl

270 x 120 mm, Maschenweite 12,5 x 12,5 mm
Bestell-Nr: 3058

Einhängerkorb K 5 P, Kunststoff PE

gelocht, innen 254 x 96 x 130 mm
Bestell-Nr: 113

Einhängewanne KW 5, Kunststoff PE

ungelocht mit Deckel, innen 254 x 96 x 130 mm
Bestell-Nr: 240

Deckel D 255, Edelstahl

Bestell-Nr: 3007

Für die Kleinteilereinigung:

Lochdeckel DE 255, Edelstahl

für 2 Einsatzgefäße
Bestell-Nr: 3028

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)
325 x 175 x 295 mm, Lxwxh

Weight kg: net gross

DT 255 5,2 6,4
DT 255 H 5,3 6,6

Packing cardboard box:

495 x 280 x 365 mm Lxwxh

Customs tariff No.:

Unit: 8479 8997

DT 255 Code No: 230 V 3215
115 V 3215-1

DT 255 H Code No: 230 V 3240
115 V 3240-1

Accessories

Insert basket, K 5 C, stainless steel

260 x 110 x 40 mm, mesh size 3,5 x 3,5 mm
Code No: 3027

Utensil holder GH 5, stainless steel

270 x 120 mm, mesh size 12,5 x 12,5 mm
Code No: 3058

Insert basket, K 5 P, polyethylene

perforated, int. 254 x 96 x 130 mm
Code No: 113

Insert tub KW 5, polyethylene

non-perforated with lid, int. 254 x 96 x 130 mm
Code No: 240

Lid D 255, stainless steel

Code No: 3007

For cleaning small parts:

Positioning lid DE 255, stainless steel

for 2 inset beakers
Code No: 3028

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)
325 x 175 x 295 mm, LxLxh

Poids kg: net brut

DT 255 5,2 6,4
DT 255 H 5,3 6,6

Emballage carton:

495 x 280 x 365 mm LxLxh

Tarif douanier no.:

Appareil: 8479 8997

DT 255 No. code: 230 V 3215
115 V 3215-1

DT 255 H No. code: 230 V 3240
115 V 3240-1

Accessoires

Panier d'insertion, K 5 C, acier inox

260 x 110 x 40 mm, maille 3,5 x 3,5 mm
No. code: 3027

Porte-utensile GH 5, acier inox

270 x 120 mm, maille 12,5 x 12,5 mm
No. code: 3058

Panier d'insertion K 5 P, perforé polyéthylène

int. 254 x 96 x 130 mm
No. code: 113

Cuve d'insertion KW 5, polyéthylène, non

perforée avec couvercle, int. 254 x 96 x 130 mm
No. code: 240

Couvercle D 255, acier inox

No. code: 3007

Pour nettoyer des petites objets:

Couvercle de position DE 255, acier inox

avec ouvertures pour réception de 2 béciers
d'insertion
No. code: 3028

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 béciers, No. code: 370

Panier d'insertion PD 04, polyéthylène

Ø 60 mm, fond: tissu du tamis
maille 1 x 1 mm
pour d'insertion béciers, 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

1878a 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