

BANDELIN



DT 510 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 510
DT 510 H**

Anwendung: Labor-, Werkstatt-Bereich
Applications: laboratory, workshop
Applications: appareils laboratoires, ateliers

Schwingwanne innen
Abmessungen L x B x T
300 x 240 x 150 mm
Inhalt: 9,7 Liter
Arbeitsfüllmenge: 6,6 Liter

Inner tank dimensions
l x w x d
300 x 240 x 150 mm
Capacity: 9,7 litres
Filling volume for cleaning: 6,6 litres

Dimensions intérieures de la cuve
L x l x p
300 x 240 x 150 mm
Contenu: 9,7 litres
Remplissage nécessaire de travail: 6,6 litres

Ausstattung

DT 510 H: Heizung 20 - 80 °C
400 W, thermostatisch regelbar
Schwingwanne: Edelstahl 1.4301
Ablauf: Kugelhahn G ½, Seite links
Gehäuse: Edelstahl 1.4301
sprühwassergeschützt
Schutzgrad: IP 33
Griffe: an den Seiten
Timer: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min und ∞

Features

DT 510 H: Built-in heater 20 - 80 °C
400 W, thermostatically adjustable
Tank: stainless steel AISI 304
Outlet: ball cock ½", left 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 ∞

Caractéristiques

DT 510 H: Chauffage incorporé 20 à 80 °C 400 W, réglage thermostatique
Cuve: acier inox AISI 304
Vidange: robinet à boule ½", côté gauche
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 ∞

Technische Daten

Schwingsysteme:
4 PZT-Breitstrahl-Schwingsysteme
HF-Generator: überlastsicher,
leistungskonstant
Betriebsart:
Doppelhalbwelle
Betriebsfrequenz: 35 kHz,
Frequenzautomatik
Ultraschall-Spitzenleistung: 640 W*
HF-Leistung: 160 W_{eff}
Stromaufnahme:
DT 510 - 0,7 A
DT 510 H - 2,5 A
Netzanschluss:
230 V~ 50/60 Hz oder
115 V~ 50/60 Hz
Ableitstrom: < 0,5 mA
Netzkabel: fest am Gerät, 2 m lang

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:
DT 510 - 0,7 A
DT 510 H - 2,5 A
Mains connection:
230 V~ 50/60 Hz or
115 V~ 50/60 Hz
Leakage current: < 0,5 mA
Fixed power cable, 2 m

Spécifications techniques

Transducteurs:
4 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: 640 W*
Puissance HF: 160 W_{eff}
Consommation de courant:
DT 510 - 0,7 A
DT 510 H - 2,5 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)
325 x 265 x 305 mm, LxBxH

Gewicht kg: netto brutto

DT 510 7,0 9,0
DT 510 H 7,6 9,6

Verpackung Karton:

450 x 390 x 375 mm LxBxH

Statistische Warennummer: Gerät: 8479 8997

DT 510 **Bestell-Nr.:** 230 V **3245**
115 V **3245-1**
DT 510 H **Bestell-Nr.:** 230 V **3206**
115 V **3206-1**

Zubehör**Einhängerkorb K 10, Edelstahl**

250 x 195 x 50 mm
Maschenweite 5 x 5 mm

Bestell-Nr: 359

Gerätehalter GH 10, Edelstahl

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

Bestell-Nr: 292

Einhängewanne KW 10-0, Kunststoff PP

ungelocht mit Deckel
innen 242 x 182 x 136 mm

Bestell-Nr: 3053

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.

Exterior dimensions

(without handles and ball cock)
325 x 265 x 305 mm, Lxwxh

Weight kg: net gross

DT 510 7,0 9,0
DT 510 H 7,6 9,6

Packing cardboard box:

450 x 390 x 375 mm Lxwxh

Customs tariff No.: Unit: 8479 8997

DT 510 **Code No:** 230 V **3245**
115 V **3245-1**
DT 510 H **Code No:** 230 V **3206**
115 V **3206-1**

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

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

Code No: 359

Utensil holder GH 10, stainless steel

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

Code No: 292

Insert tub KW 10-0, polypropylene

non-perforated with lid
int. 242 x 182 x 136 mm

Code No: 3053

Lid D 510, stainless steel

Code No: 3008

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

for 4 inset 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.

Dimensions extérieures

(sans poignées et robinet à boule)
325 x 265 x 305 mm, LxLxh

Poids kg: net brut

DT 510 7,0 9,0
DT 510 H 7,6 9,6

Emballage carton:

450 x 390 x 375 mm LxLxh

Tarif douanier no.: Appareil: 8479 8997

DT 510 **No. code:** 230 V **3245**
115 V **3245-1**
DT 510 H **No. code:** 230 V **3206**
115 V **3206-1**

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

250 x 195 x 50 mm
maille 5 x 5 mm

No. code: 359

Porte-utensile GH 10, acier inox

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

No. code: 292

Cuve d'insertion KW 10-0, polypropylène

non perforée avec couvercle
int. 242 x 182 x 136 mm

No. code: 3053

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 Haushaltsreiniger 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>
--	---	---

1888a 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