

BANDELIN



DT 514 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 514

DT 514 H

Anwendung: Medizin- und Labor-Bereich

Applications: medical and laboratory line

Applications: secteur médical, appareils laboratoires

Schwingwanne innen

Abmessungen L x B x T

325 x 300 x 150 mm

Inhalt: 13,5 Liter

Arbeitsfüllmenge: 9,5 Liter

Ausstattung

DT 514 H: Heizung 20 - 80 °C,
600 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 ∞

Technische Daten

Schwingssysteme:
4 PZT-Großflächen-Schwingssysteme

HF-Generator: überlastsicher,
leistungskonstant

Betriebsart:
Doppelhalbwelle

Betriebsfrequenz: 35 kHz,
Frequenzautomatik

Ultraschall-Spitzenleistung: 860 W*

HF-Leistung: 215 W_{eff}

Stromaufnahme:

DT 514 - 1,0 A

DT 514 H - 3,6 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

325 x 300 x 150 mm

Capacity: 13,5 litres

Filling volume for cleaning: 9,5 litres

Features

DT 514 H: Built-in heater 20 - 80 °C
600 W, thermostatically adjustable

Tank: stainless steel AISI 304

Drain: ball valve ½", left side

Housing: stainless steel AISI 304
protected against spray
Degree of protection: IP 33

Handles: on sides

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

Technical data

Transducers:
4 PZT large area transducers

HF generator: overload protected,
constant power

Operating mode:
double half-wave

Frequency: 35 kHz
automatic frequency control

Ultrasonic peak output: 860 W*

HF power: 215 W_{eff}

Current consumption:

DT 514 - 1,0 A

DT 514 H - 3,6 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

325 x 300 x 150 mm

Contenu: 13,5 litres

Remplissage nécessaire de travail: 9,5 litres

Caractéristiques

DT 514 H: Chauffage incorporé 20 à 80 °C
600 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 ∞

Spécifications techniques

Transducteurs:
4 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: 860 W*

Puissance HF: 215 W_{eff}

Consommation de courant:

DT 514 - 1,0 A

DT 514 H - 3,6 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)
355 × 325 × 305 mm, L×B×H

Gewicht kg: **netto** **brutto**
DT 514 8,2 10,2
DT 514 H 8,8 10,8

Verpackung Karton:
475 × 445 × 380 mm L×B×H

Statistische Warennummer: Gerät: 8479 8997

DT 514	Bestell-Nr.:	230 V 3250 115 V 3250-1
DT 514 H	Bestell-Nr.:	230 V 3211 115 V 3211-1

Zubehör

Einhängekorb K 14, Edelstahl
275 × 245 × 50 mm, Maschenweite 5 × 5 mm
Bestell-Nr: 354

Einsatzkorb K 14 EM, Edelstahl
für KT 14, innen 230 × 240 × 45 mm
Maschenweite 4 × 4 mm
Bestell-Nr: 226

Korbträger KT 14, Edelstahl
Bestell-Nr: 131

Einhängewanne KW 14, Kunststoff PP
ungelocht mit Deckel
innen 280 × 215 × 145 mm
Bestell-Nr: 613

Deckel D 514, Edelstahl
Bestell-Nr: 3010

Für die Kleinteilereinigung:

Lochdeckel DE 514, Edelstahl
für 4 Einsatzgefäße
Bestell-Nr: 3039

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 × 1 mm
passend in Einsatzgefäße, **Bestell-Nr: 370**

Einsatzkorb PD 04, Kunststoff PE
Ø 60 mm, Boden: Siebgewebe
Maschenweite 1 × 1 mm
passend in Einsatzgefäße, **Bestell-Nr: 126**

Spezialzubehör auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten.

Exterior dimensions
(without handles and ball cock)
355 × 325 × 305 mm, l×w×h

Weight kg: **net** **gross**
DT 514 8,2 10,2
DT 514 H 8,8 10,8

Packing cardboard box:
475 × 445 × 380 mm l×w×h

Customs tariff No.: Unit: 8479 8997

DT 514	Code No:	230 V 3250 115 V 3250-1
DT 514 H	Code No:	230 V 3211 115 V 3211-1

Accessories

Insert basket, K 14, stainless steel
275 × 245 × 50 mm, mesh size 5 × 5 mm
Code No: 354

Inset basket K 14 EM, stainless steel
for KT 14, int. 230 × 240 × 45 mm
mesh size 4 × 4 mm
Code No: 226

Basket carrier KT 14, stainless steel
Code No: 131

Insert tub KW 14, polypropylene
non-perforated with lid
int. 280 × 215 × 145 mm
Code No: 613

Lid D 514, stainless steel
Code No: 3010

For cleaning small parts:

Positioning lid DE 514, stainless steel
for 4 inset beakers
Code No: 3039

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 × 1 mm
fits into inset beakers, **Code No: 370**

Inset sieve basket PD 04, polyethylene
dia. 60 mm, bottom: sieve cloth
mesh size 1 × 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)
355 × 325 × 305 mm, L×l×h

Poids kg: **net** **brut**
DT 514 8,2 10,2
DT 514 H 8,8 10,8

Emballage carton:
475 × 445 × 380 mm L×l×h

Tarif douanier no.: Appareil: 8479 8997

DT 514	No. code:	230 V 3250 115 V 3250-1
DT 514 H	No. code:	230 V 3211 115 V 3211-1

Accessoires

Panier d'insertion, K 14, acier inox
275 × 245 × 50 mm, maille 5 × 5 mm
No. code: 354

Support K 14 EM, en acier inox
pour KT 14, int. 230 × 240 × 45 mm
maille 4 × 4 mm
No. code: 226

Porte-panier KT 14, en acier inox
No. code: 131

Cuve d'insertion KW 14, polypropylène,
non perforée avec couvercle
int. 280 × 215 × 145 mm
No. code: 613

Couvercle D 514, acier inox
No. code: 3010

Pour nettoyer des petites objets:

Couvercle de position DE 514, acier inox
avec ouvertures pour réception de 4 béchers
d'insertion, **No. code: 3039**

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 × 1 mm
pour d'insertion béchers, **No. code: 370**

Panier d'insertion PD 04, polyéthylène
Ø 60 mm, fond: tissu du tamis
maille 1 × 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 nettoyeurs de ménage. Ne poser aucun objet directement sur le fond de la cuve. Détergents spéciaux TICKOPUR - STAMMOPUR
--	--	---

1898b def/2008-02

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 9001:2000 - 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