



**Hochleistungs-Ultraschallreinigungsgerät**  
**High-power ultrasonic cleaning unit**  
**Appareil ultrasoniques à haute puissance**  
**pour nettoyage**

**SONOREX DIGITAL DK 514 BP**

für wässrige Reinigungsflüssigkeiten mit 10-Programm-Datenspeicher, Digital-Anzeige für Zeit, Temperatur und Leistung. DEGAS-Taste.

for aqueous cleaning solutions data memories for 10 programmes, Digital display of time, temperature and power. DEGAS-key.

pour solutions de nettoyage aqueuses mémoire pour 10 programmes, Affichage digital temps - température - puissance. Touche "dégazage" DEGAS.

Funkentstört und C E-Kennzeichnung.

RFI-proof and marked C E

Déparasité et marque C E

Zertifizierung nach EN ISO 9001:12.2000

Certified according to EN ISO 9001:12.2000

Certifié selon EN ISO 9001:12.2000

**Anwendung:** Laborbereich

**Application:** laboratory line

**Application:** appareils laboratoires

**DK 514 BP:**

Inhalt:

Arbeitsfüllmenge:

**Schwingwanne innen**

**Abmessungen LxBxT**

**325 x 300 x 200 mm**

18,7 Liter

12,5 Liter

**Ausstattung**

Heizung 20 - 80 °C,  
thermostatisch regelbar

Schwingwanne:

Ablauf:

Gehäuse  
tropfwassergeschützt:

Schutzgrad:

Zeiteinstellung:

**Technische Daten**

Schwingssysteme:

HF-Generator:

Betriebsart:

Betriebsfrequenz:

HF-Dauer-  
Spitzenleistung:

Stromaufnahme:

Leistungseinstellung:

Netzanschluss:

Ableitstrom:

Netzkabel:

600 W

Edelstahl 1.4301

Kugelhahn G ¼",  
Seite rechts

Edelstahl 1.4301

IP 32

1 - 99 min und ∞

**4 PZT-Großflächen-  
Schwingssysteme**

Überlastsicher,  
leistungskonstant

Doppelhalbwelle

35 kHz, Frequenzautomatik

2x450 W/Per.

3,6 A

10 - 100 %

230 V~ 50/60 Hz

< 0,5 mA

steckbar, 2 m lang, mit  
Euroschutzstecker

**Inner tank dimensions**

**LxWxD**

**325 x 300 x 200 mm**

Capacity: 18,7 liters

Filling volume for cleaning:  
12,5 liters

**Features**

Built-in heating 20 - 80 °C  
thermostatically controlled

Tank: stainless steel AISI 304

Outlet: ball cock ¼ "  
right side

Housing: drip-proof,  
stainless steel

Protection grade: IP 32

Setting time: 1 - 99 min and ∞

**Technical data**

Transducers: **4 PZT-large area  
transducers**

Generator: overload protected,  
constant power

Operating mode: fullwave

Frequency: 35 kHz  
automatic frequency control

Continuous HF-peak output  
max. 2x450 W/per

Current consumption

Power regulation

Mains connection

Leakage current

Power cable 2 m , pluggable,  
EURO-safety connector

**Dimensions intérieures**

**de la cuve LxIxP**

**325 x 300 x 200 mm**

Contenu: 18,7 litres

Remplissage nécessaire de  
travail: 12,5 litres

**Caractéristiques**

Chauffage incorporé 20 à 80 °C,  
réglage thermostatique

Cuve: acier inox

Vidange: robinet à boule ¼ "  
coté gauche

Boîtier: acier inox  
protégé contre les gouttes

Degré de protection: IP 32

programmable: 1 à 99 mn et ∞

**Spécificités techniques**

Transducteurs: **4 PZT-trans-  
ducteurs à grande surface**

Générateur: protection contre  
surcharge, puissance constante

Opération: plein onde

Fréquence: 35 kHz - réglage  
automatique

Puissance de pointe continue  
de HF 2x450 watts/période

Consommation de courant

Réglage de puissance

Branchement sur le secteur

Courant de fuite

Cable secteur, 2 m, enfichable,  
EURO fiche de sûreté

<b>Außenabmessungen</b>	(ohne Griffe und Kugelhahn) 355 × 325 × 385 mm, L×B×H	<b>Exterior dimensions</b> l×w×h (without handles and ball cock)	<b>Dimensions extérieures</b> L×l×h (sans poignées et robinet à boule)
-------------------------	--	---	---

<b>Gewicht kg:</b>	<b>netto</b> 10,2	<b>brutto</b> 12,5	<b>Weight kg</b>	<b>gross</b>	<b>Poids kg</b>	<b>brut</b>
			<b>net</b>		<b>net</b>	

<b>Verpackung</b>	475 × 445 × 465 mm, L×B×H	<b>Cardboard box</b> l×w×h	<b>Boîte</b> L×l×h
-------------------	---------------------------	----------------------------	--------------------

<b>Statistische Warennummer Gerät:</b>	<b>8479 8998</b>	<b>Customs' tariff No.</b> Unit	<b>Tarif No.</b> Appareil
--	------------------	------------------------------------	------------------------------

**Bestell-Nr./Code No./No. Code**

<b>Gerät:</b>		<b>Unit</b>	<b>Appareil</b>
<b>DK 514 BP:</b> 230 V~	<b>784</b>		

**Zubehör**

**Einhängerkorb K 14 B**      **205**  
270 × 240 × 50 mm  
aus Edelstahl  
Maschenweite 5 × 5 mm

**Einhängewanne KW 14 B**      **648**  
ungelocht aus Kunststoff,  
mit Deckel  
innen 275×210×195 mm LxBxT

**Gerätehalter GH 14 B**      **204**  
aus Edelstahl  
Maschenweite 12,5 × 12,5 mm

**Deckel D 514**      **3010**  
aus Edelstahl

**Für die Kleinteilereinigung:**

**Lochdeckel DE 514**      **3039**  
aus Edelstahl  
für 4 **Einsatzgefäße**  
**SD 06** Glas - 600 ml      **330**  
**EB 05** Edelstahl - 600 ml      **340**  
**PD 06** Kunststoff - 600 ml      **299**

**Achtung!**  
Keine brennbaren Chemikalien,  
Säuren, Chloridionen enthaltende  
Stoffe und Haushaltsreiniger  
verwenden.  
Reinigungsgut nicht auf den  
Wannenboden legen.

<b>Spezial-Reinigungskonzentrate</b> <b>TICKOPUR - STAMMOPUR</b> Special cleaning agents <b>TICKOPUR - STAMMOPUR</b> Détergents spéciaux <b>TICKOPUR - STAMMOPUR</b>
---

**Accessories**

**Insert basket K 14 B**  
270 × 240 × 50 mm  
stainless steel  
mesh size 5 × 5 mm

**Plastic insert tub KW 14 B**  
non-perforated,  
with lid  
int. 275×210×195 mm lwxwd

**Utensil-holder GH 14 B**  
stainless steel  
mesh size 12,5 × 12,5 mm

**Lid D 514**  
stainless steel

**For cleaning of small parts:**

**Positioning cover DE 514**  
stainless steel  
for 4 **beakers**  
**SD 06** glass - 600 ml  
**EB 05** stainless steel - 600 ml  
**PD 06** plastic - 600 ml

**Caution! Do not use combustible  
liquids, acids, chemicals containing  
chloride ions and household cleaners.  
Do not place items on the tank  
bottom.**

**Accessoires**

**Panier d'insertion K 14 B**  
270 × 240 × 50 mm  
acier inox  
maille 5 × 5 mm

**Cuve d'insertion KW 14 B**  
plastique, non perforée,  
avec couvercle  
int. 275×210×195 mm Lxlxp

**Porte-ustensils GH 14 B**  
acier inox  
maille 12,5 × 12,5 mm

**Couvercle D 514**  
acier inox

**Pour nettoyage de petites  
objets:**

**Couvercle DE 514**  
acier inox, avec ouvertures  
pour réception de 4 **béchers**  
**SD 06** verre - 600 ml  
**EB 05** acier inox - 600 ml  
**PD 06** plastique - 600 ml

**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.**