

BANDELIN

Flaches digitales Ultraschallbad zur Probenvorbereitung und mit Schnellentgasung Flat digital ultrasonic bath for sample preparation and with fast degassing

Bain à ultrasons digital plat pour la préparation des échantillons avec dégazage rapide



SONOREX DIGITEC



DT 1028 F

Anwendung: Labor-Bereich
Applications: laboratory
Applications: appareils laboratoires

Schwingwanne innen
Abmessungen L x B x T
500 x 300 x 65 mm
Inhalt: 9,5 Liter
Arbeitsfüllmenge: 5,8 Liter

Inner tank dimensions
l x w x d
500 x 300 x 65 mm
Capacity: 9,5 litres
Filling volume for cleaning: 5,8 litres

Dimensions intérieures de la cuve
L x l x p
500 x 300 x 65 mm
Contenu: 9,5 litres
Remplissage nécessaire de travail: 5,8 litres

Ausstattung

Schwingwanne: Edelstahl 1.4301
Gehäuse: Edelstahl 1.4301
sprühwassergeschützt
Schutzgrad: IP 33
Griffe: an den Seiten
Timer: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min und ∞

Features

Tank: stainless steel AISI 304
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

Cuve: acier inox AISI 304
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:
8 PZT-Kompakt-Schwingsysteme
HF-Generator: überlastsicher,
leistungskonstant
Betriebsart:
Doppelhalbwelle
Betriebsfrequenz: 35 kHz,
Frequenzautomatik
Ultraschall-Spitzenleistung: 1280 W*
HF-Leistung: 320 W_{eff}
Stromaufnahme: 230 V: 1,4 A
115 V: 2,8 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:
8 PZT compact transducers
HF generator: overload protected,
constant power
Operating mode:
double half-wave
Frequency: 35 kHz
automatic frequency control
Ultrasonic peak output: 1280 W*
HF power: 320 W_{eff}
Current consumption: 230 V: 1,4 A
115 V: 2,8 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:
8 PZT compact transducteurs
HF générateur: protection contre
surcharge, puissance constante
Opération:
double demi-onde
Fréquence: 35 kHz
réglage automatique
Puissance de pointe des ultrasons: 1280 W*
Puissance HF: 320 W_{eff}
Courant absorbé: 230 V: 1,4 A
115 V: 2,8 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

535 x 325 x 205 mm, LxBxH

Gewicht kg: netto brutto
9,65 13,1**Verpackung Karton:**

660 x 455 x 275 mm LxBxH

Statistische Warennummer:

Gerät: 8479 8997

DT 1028 F**Grundausrüstung mit
Glashalter GL 510 F (2 Stück) und
250 ml TICKOPUR R 33****Bestell-Nr:** 230 V 3243
115 V 3243-1**Exterior dimensions**

535 x 325 x 205 mm, LxBxH

Weight kg: net gross
9,65 13,1**Packing cardboard box:**

660 x 455 x 275 mm LxBxH

Customs tariff No.:

Unit: 8479 8997

DT 1028 F**basic set with
flask holder GL 510 F (2 pcs) and
250 ml TICKOPUR R 33****Code No:** 230 V 3243
115 V 3243-1**Dimensions extérieures**

535 x 325 x 205 mm, LxBxH

Poids kg: net brut
9,65 13,1**Emballage carton:**

660 x 455 x 275 mm LxBxH

Tarif douanier no.:

Appareil: 8479 8997

DT 1028 F**équipement de base
porte-utensile GL 510 F (2 pièces) et
250 ml TICKOPUR R 33****No. code:** 230 V 3243
115 V 3243-1**Notwendiges Zubehör:****Aufhameklammern**aus Edelstahl, für Laborkolben zur Befestigung an
Glashalter**EK 10** für Laborkolben
10 ml bis Ø 31 mm**Best.-Nr: 051****EK 25** für Laborkolben
25 ml bis Ø 42 mm**Best.-Nr: 053****EK 50** für Laborkolben
50 ml bis Ø 52 mm**Best.-Nr: 055****EK 100** für Laborkolben
100 ml bis Ø 65 mm**Best.-Nr: 057****Accessories necessary****Spring clamps**stainless steel, for laboratory flasks or fixing
on flask holder**EK 10** for laboratory flasks
t10 ml up to dia. 31 mm**Code No: 051****EK 25** for laboratory flasks
25 ml up to dia. 42 mm**Code No: 053****EK 50** for laboratory flasks
50 ml up to dia. 52 mm**Code No: 055****EK 100** for laboratory flasks
100 ml up to dia. 65 mm**Code No: 057****Accessoires nécessaires****Bornes**acier inox, pour fioles en verre de laboratoire
pour fixation sur porte-utensile**EK 10** pour fioles en verre de laboratoire de
10 ml, à 31 mm de diamètre**No. code: 051****EK 25** pour fioles en verre de laboratoire de
25 ml, à 42 mm de diamètre**No. code: 053****EK 50** pour fioles en verre de laboratoire de
50 ml, à 52 mm de diamètre**No. code: 055****EK 100** pour fioles en verre de laboratoire de
100 ml, à 62 mm de diamètre**No. code: 057****Zubehör****Glashalter GL 510 F**

Edelstahl

272 x 210 mm, L x B

für Glaskolben bis Ø 65 mm

Aufhameklammern EK erforderlich

Best.-Nr: 3262**Accessories****Flask holder GL 510 F**

stainless steel

272 x 210 mm, L x B

for glass flasks dia. 65 mm

spring clamps necessary

Code No: 3262**Accessoires****Porte-utensile GL 100 F**

acier inox

272 x 210 mm, L x B

pour fioles en verre de 65 mm diamètre

bornes EK nécessaires

No. code: 3262**Deckel D 28 P**Kunststoff, zum Abdecken der Schwingwanne
ohne Glashalter**Bestell-Nr: 3258****Lid D 28 P**plastic, for covering the oscillating tank without
flask holder**Code No: 3258****Couvercle D 28 P**plastique,
pour la cuve sans porte-utensile**No. code: 3258**

Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical alterations without notice.

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
--	--	---

11418 def/2008-03

BANDELINinfo@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 • 12207 Berlin
 Tel:+49-30-768 80-0 • Fax:+49-30-772 20 14