

**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**






DT 1028 F

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



Schwingwanne	Oscillating tank	De la cuve
Innenabmessungen 500 × 300 × 65 mm, L × B × T	Interior dimensions 500 × 300 × 65 mm, l × w × d	Dimensions intérieures 500 × 300 × 65 mm, L × l × p
Inhalt: 9,5 Liter	Capacity: 9,5 litres	Contenu: 9,5 litres
Arbeitsfüllmenge: 5,8 Liter	Filling volume for cleaning: 5,8 litres	Remplissage nécessaire de travail: 5,8 litres
Ausstattung	Features	Caractéristiques
Schwingwanne: Edelstahl 1.4301	Tank: stainless steel AISI 304	Cuve: acier inox AISI 304
Ablauf: Kugelhahn, Seite links	Outlet: ball valve, left side	Vidange: robinet à bille, côté gauche
Gehäuse: Edelstahl 1.4301 sprühwassergeschützt	Housing: stainless steel AISI 304 protected against spray	Boîtier: acier inox AISI 304 protégé contre les gouttes
Schutzgrad: IP 33	Degree of protection: IP 33	Degré de protection: IP 33
Griffe: an den Seiten	Handles: on sides	Poignées: en cotés
Timer: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min und ∞	Timer: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min and ∞	Minuterie: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 mn et ∞
Technische Daten	Technical data	Spécifications techniques
Schwingsysteme: 8 PZT-Kompakt-Schwingsysteme	Transducers: 8 PZT compact transducers	Transducteurs: 8 PZT compact transducteurs
HF-Generator: überlastsicher, leistungskonstant	HF generator: overload protected, constant power	HF générateur: protection contre surcharge, puissance constante
Betriebsart: Doppelhalbwelle	Operating mode: double half-wave	Opération: double demi-onde
Betriebsfrequenz: 35 kHz Frequenzautomatik	Frequency: 35 kHz automatic frequency control	Fréquence: 35 kHz réglage automatique
Ultraschall-Spitzenleistung: 1280 W 4-fach höher als HF-Leistung durch Modulation – <b>SweepTec®</b> –	Ultrasonic peak output: 1280 W 4 times higher than HF output caused by modulation of ultrasound – <b>SweepTec®</b> –	Puissance de pointe des ultrasons: 1280 W une puissance HF 4 fois supérieure – avec <b>SweepTec®</b> –
HF-Leistung: 320 W <sub>eff</sub>	HF power: 320 W <sub>eff</sub>	Puissance HF: 320 W <sub>eff</sub>
Stromaufnahme: 230 V: 1,4 A 115 V: 2,8 A	Current consumption: 230 V: 1,4 A 115 V: 2,8 A	Consommation de courant: 230 V: 1,4 A 115 V: 2,8 A
Netzanschluss: 230 V~, alternativ 115 V~, 50/60 Hz	Mains connection: 230 V~, alternatively 115 V~, 50/60 Hz	Branchement sur le secteur: 230 V~, alternative 115 V~, 50/60 Hz
Netzkabel: fest am Gerät, 2 m lang	Fixed power cable, 2 m	Câble secteur fixé, 2 m
Ableitstrom: < 0,5 mA	Leakage current: < 0,5 mA	Courant de fuite: < 0,5 mA

Außenabmessungen (ohne Griffe und Kugelhahn) 535 × 325 × 205 mm, L×B×H	Exterior dimensions (without handles and ball valve) 535 × 325 × 205 mm, l×w×h	Dimensions extérieures (sans poignées et robinet à boule) 535 × 325 × 205 mm, L×l×h
Gewicht kg: netto brutto DT 1028 F 9,7 14,0	Weight kg: net gross DT 1028 F 9,7 14,0	Poids kg: net brut DT 1028 F 9,7 14,0
Verpackung: 660 × 455 × 275 mm, L×B×H	Packing: 660 × 455 × 275 mm, l×w×h	Emballage: 660 × 455 × 275 mm, L×l×h
Statistische Warennummer: Gerät: 8479 8997	Customs tariff No.: Unit: 8479 8997	Tarif douanier no.: Appareil: 8479 8997
DT 1028 F Grundausrüstung mit Glashalter GL 510 F (2 Stück) und 250 ml TICKOPUR R 33 Bestell-Nr.: 230 V EU-Stecker - 3243 230 V GB-Stecker - 3243-GB 230 V CH-Stecker - 3243-CH 115 V USA-Stecker - 3243-1	DT 1028 F basic set with flask holder GL 510 F (2 pcs) and 250 ml TICKOPUR R 33 Code No.: 230 V EU plug - 3243 230 V GB plug - 3243-GB 230 V CH plug - 3243-CH 115 V USA plug - 3243-1	DT 1028 F équipement de base porte-utilensile GL 510 F et 250 ml TICKOPUR R 33 No. code: 230 V EU fiche - 3243 230 V GB fiche - 3243-GB 230 V CH fiche - 3243-CH 115 V USA fiche - 3243-1
<b>Notwendiges Zubehör</b>	<b>Accessories necessary</b>	<b>Accessoires nécessaires</b>
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 EK 250 für Laborkolben 250 ml bis Ø 85 mm Best.-Nr: 3259	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 EK 250 for laboratory flasks 250 ml up to dia. 85 mm Code No: 3259	Bornes acier inox, pour fioles en verre de laboratoire pour fixation sur porte-utilensile 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 65 mm de diamètre No. code: 057 EK 250 pour fioles en verre de laboratoire de 250 ml, à 85 mm de diamètre No. code: 3259
		
<b>Zubehör</b>	<b>Accessories</b>	<b>Accessoires</b>
Glashalter GL 510 F Edelstahl 272 × 210 mm, L × B für Glaskolben bis Ø 65 mm Aufhameklammern EK erforderlich Best.-Nr: 3262	Flask holder GL 510 F stainless steel 272 × 210 mm, L × B for glass flasks dia. 65 mm spring clamps necessary Code No: 3262	Porte-utilensile GL 510 F acier inox 272 × 210 mm, L × B pour fioles en verre de 65 mm diamètre bornes EK nécessaires No. code: 3262
		
Deckel D 28 T Edelstahl, zum Abdecken der Schwingwanne ohne Glashalter Bestell-Nr: 3063	Lid D 28 T stainless steel, for covering the oscillating tank without flask holder Code No: 3063	Couvercle D 28 T acier inox, pour la cuve sans porte-utilensile No. code: 3063
		
Achtung! Keine brennbaren Chemikalien, Säuren, Chloridionen enthaltende Stoffe und Haushalts- reiniger 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

CE-Kennzeichnung nach MPG / CE-marked / marquées CE  
Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical alterations. / Sous réserve de modifications techniques.