

**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 510 F

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



Schwingwanne	Oscillating tank	De la cuve
Innenabmessungen 300 × 240 × 65 mm L × B × T	Interior dimensions 300 × 240 × 65 mm l × w × d	Dimensions intérieures 300 × 240 × 65 mm L × l × p
Inhalt: 4,3 Liter	Capacity: 4,3 litres	Contenu: 4,3 litres
Arbeitsfüllmenge: 2,5 Liter	Filling volume for cleaning: 2,5 litres	Remplissage nécessaire de travail: 2,5 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: 4 PZT-Kompakt-Schwingsysteme	Transducers: 4 PZT compact transducers	Transducteurs: 4 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: 560 W 4-fach höher als HF-Leistung durch Modulation – <b>SweepTec®</b> –	Ultrasonic peak output: 560 W 4 times higher than HF output caused by modulation of ultrasound – <b>SweepTec®</b> –	Puissance de pointe des ultrasons: 560 W une puissance HF 4 fois supérieure – avec <b>SweepTec®</b> –
HF-Leistung: 140 W <sub>eff</sub>	HF power: 140 W <sub>eff</sub>	Puissance HF: 140 W <sub>eff</sub>
Stromaufnahme: 230 V: 0,7 A 115 V: 1,3 A	Current consumption: 230 V: 0,7 A 115 V: 1,3 A	Consommation de courant: 230 V: 0,7 A 115 V: 1,3 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

<p><b>Außenabmessungen</b> (ohne Griffe und Kugelhahn) 325 × 265 × 195 mm, L×B×H</p>	<p><b>Exterior dimensions</b> (without handles and ball valve) 325 × 265 × 195 mm, l×w×h</p>	<p><b>Dimensions extérieures</b> (sans poignées et robinet à boule) 325 × 265 × 195 mm, L×l×h</p>
<p>Gewicht kg: netto brutto DT 510 F 5,2 7,5</p>	<p>Weight kg: net gross DT 510 F 5,2 7,5</p>	<p>Poids kg: net brut DT 510 F 5,2 7,5</p>
<p>Verpackung: 450 × 390 × 275 mm L×B×H</p>	<p>Packing: 450 × 390 × 275 mm l×w×h</p>	<p>Emballage: 450 × 390 × 275 mm L×l×h</p>
<p>Statistische Warennummer: Gerät: 8479 8997</p>	<p>Customs tariff No.: Unit: 8479 8997</p>	<p>Tarif douanier no.: Appareil: 8479 8997</p>
<p>DT 510 F Grundausstattung mit Glashalter GL 510 F und 250 ml TICKOPUR R 33 Bestell-Nr.: 230 V EU-Stecker - 3242 230 V GB-Stecker - 3242-GB 230 V CH-Stecker - 3242-CH 115 V USA-Stecker - 3242-1</p>	<p>DT 510 F basic set with flask holder GL 510 F and 250 ml TICKOPUR R 33 Code No.: 230 V EU plug - 3242 230 V GB plug - 3242-GB 230 V CH plug - 3242-CH 115 V USA plug - 3242-1</p>	<p>DT 510 F équipement de base porte-utilensile GL 510 F et 250 ml TICKOPUR R 33 No. code: 230 V EU fiche - 3242 230 V GB fiche - 3242-GB 230 V CH fiche - 3242-CH 115 V USA fiche - 3242-1</p>
<p><b>Notwendiges Zubehör</b></p>	<p><b>Accessories necessary</b></p>	<p><b>Accessoires nécessaires</b></p>
<p>Aufhameklammern aus Edelstahl, für Laborkolben zur Befestigung an Glashalter</p> <p>EK 10 für Laborkolben 10 ml bis Ø 31 mm Best.-Nr: 051</p> <p>EK 25 für Laborkolben 25 ml bis Ø 42 mm Best.-Nr: 053</p> <p>EK 50 für Laborkolben 50 ml bis Ø 52 mm Best.-Nr: 055</p> <p>EK 100 für Laborkolben 100 ml bis Ø 65 mm Best.-Nr: 057</p> <p>EK 250 für Laborkolben 250 ml bis Ø 85 mm Best.-Nr: 3259</p> 	<p>Spring clamps stainless steel, for laboratory flasks or fixing on flask holder</p> <p>EK 10 for laboratory flasks t10 ml up to dia. 31 mm Code No: 051</p> <p>EK 25 for laboratory flasks 25 ml up to dia. 42 mm Code No: 053</p> <p>EK 50 for laboratory flasks 50 ml up to dia. 52 mm Code No: 055</p> <p>EK 100 for laboratory flasks 100 ml up to dia. 65 mm Code No: 057</p> <p>EK 250 for laboratory flasks 250 ml up to dia. 85 mm Code No: 3259</p>	<p>Bornes acier inox, pour fioles en verre de laboratoire pour fixation sur porte-utilensile</p> <p>EK 10 pour fioles en verre de laboratoire de 10 ml, à 31 mm de diamètre No. code: 051</p> <p>EK 25 pour fioles en verre de laboratoire de 25 ml, à 42 mm de diamètre No. code: 053</p> <p>EK 50 pour fioles en verre de laboratoire de 50 ml, à 52 mm de diamètre No. code: 055</p> <p>EK 100 pour fioles en verre de laboratoire de 100 ml, à 65 mm de diamètre No. code: 057</p> <p>EK 250 pour fioles en verre de laboratoire de 250 ml, à 85 mm de diamètre No. code: 3259</p>
<p><b>Zubehör</b></p>	<p><b>Accessories</b></p>	<p><b>Accessoires</b></p>
<p>GLashalter GL 510 F Edelstahl 272 × 210 mm, L × B für Glaskolben bis Ø 65 mm Aufhameklammern EK erforderlich Best.-Nr: 3262</p> 	<p>Flask holder GL 510 F stainless steel 272 × 210 mm, L × B for glass flasks dia. 65 mm spring clamps necessary Code No: 3262</p>	<p>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</p>
<p>Deckel D 10 T Edelstahl, zum Abdecken der Schwingwanne ohne Glashalter Bestell-Nr: 3261</p> 	<p>Lid D 10 T stainless steel, for covering the oscillating tank without flask holder Code No: 3261</p>	<p>Couvercle D 10 T acier inox, pour la cuve sans porte-utilensile No. code: 3261</p>
<p><b>Achtung!</b> Keine brennbaren Chemikalien, Säuren, Chloridionen enthaltende Stoffe und Haushalts- reiniger verwenden. Reinigungsgut nicht auf den Wannenboden legen. Spezial-Reinigungskonzentrate TICKOPUR - STAMMOPUR</p>	<p><b>Caution!</b> 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><b>Attention!</b> 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</p>

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