

# SONOREX DIGITEC DT 1028 F

Hochleistungs-Ultraschallbäder  
für die Probenvorbereitung

High-power ultrasonic baths  
for sample preparation

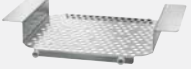



Cuves à ultrasons de haute puissance  
pour la préparation des échantillons



|   |   |   |
|---|---|---|
| SONOREX DIGITEC DT 1028 F<br>bestehend aus:<br>Ultraschallbad<br>2 Glshalter GL 510 F,<br>250 ml TICKOPUR R 33<br>Bestell-Nr.<br>3243 - 230 V EU-Stecker CEE 7/7<br>3243-GB - 230 V GB-Stecker BS 1363<br>3243-CH - 230 V CH-Stecker SEV 1011: T12<br>3243-1 - 115 V US-Stecker NEMA 5-15 | SONOREX DIGITEC DT 1028 F<br>consisting of:<br>ultrasonic bath<br>2 flask holders GL 510 F,<br>250 ml TICKOPUR R 33<br>Code No.<br>3243 - 230 V EU plug CEE 7/7<br>3243-GB - 230 V GB plug BS 1363<br>3243-CH - 230 V CH plug SEV 1011: T12<br>3243-1 - 115 V US plug NEMA 5-15 | SONOREX DIGITEC DT 1028 F<br>composé de:<br>cuve à ultrason<br>2 porte-utensiles GL 510 F,<br>250 ml TICKOPUR R 33<br>N° réf.<br>3243 - 230 V EU fiche CEE 7/7<br>3243-GB - 230 V GB fiche BS 1363<br>3243-CH - 230 V CH fiche SEV 1011: T12<br>3243-1 - 115 V US fiche NEMA 5-15 |
| <b>Schwingwanne</b>   | <b>Oscillating tank</b>   | <b>Cuve oscillante</b>  |
| Innenmaße<br>500 × 300 × 65 mm, L × B × T   | Internal dimensions<br>500 × 300 × 65 mm, l × w × d   | Dimensions intérieures<br>500 × 300 × 65 mm, L × l × P  |
| Inhalt: 9,5 Liter   | Capacity: 9.5 litres  | Capacité: 9,5 litres  |
| Arbeitsinhalt: 5,8 Liter  | Operating volume: 5.8 litres  | Capacité de travail: 5,8 litres   |
| Füllstandsmarkierung  | Filling level mark  | Marque de remplissage   |
| Wannen-Material: Edelstahl 1.4301   | Tank material: stainless steel AISI 304   | Matériau de la cuve: acier inox AISI 304  |
| Ablauf: Kugelhahn G ½, Seite links  | Outlet: ball valve G ½, left side   | Écoulement: robinet à bille G ½, côté gauche  |
| <b>Ultraschall</b>  | <b>Ultrasound</b>   | <b>Ultrason</b>   |
| Ultraschall-Spitzenleistung: 1280 W<br>entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung   | Ultrasonic peak power: 1280 W<br>corresponds to 4 times ultrasonic nominal power  | Puissance de pointe des ultrasons: 1280 W<br>correspond à 4 fois supérieure puissance nominale des ultrasons  |
| Ultraschall-Nennleistung: 320 W   | Ultrasonic nominal power: 320 W   | Puissance nominale des ultrasons: 320 W   |
| Ultraschall-Frequenz: 35 kHz  | Ultrasonic frequency: 35 kHz  | Fréquence des ultrasons: 35 kHz   |
| Puls-Funktion   | Pulse function  | Fonction d'impulsion  |
| Sweep (SweepTec)  | Sweep (SweepTec)  | Sweep (SweepTec)  |
| Schnellentgasung - DEGAS  | Rapid degassing - DEGAS   | Dégazage rapide - DEGAS   |
| Schwingsysteme: 8   | Oscillating systems: 8  | Systèmes oscillants: 8  |
| Bedienung: Tasten   | Control: buttons  | Commande: boutons   |
| Zeiteinstellung:<br>▪ 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min, ± 5 %<br>▪ Dauerbetrieb (∞)  | Time setting:<br>▪ 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min, ± 5 %<br>▪ Continuous operation (∞)   | Réglage de temps:<br>▪ 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 mn, ± 5 %<br>▪ Fonctionnement continu (∞)  |

| Gehäuse  | Housing  | Boîtier   |
|--|--|---|
| Außenmaße<br>(ohne Griffe und Kugelhahn)<br>535 x 325 x 205 mm, L x B x H              | External dimensions<br>(without handles and ball valve)<br>535 x 325 x 205 mm, l x w x h | Dimensions extérieures<br>(sans poignées et robinet à bille)<br>535 x 325 x 205 mm, L x l x H   |
| Gehäuse-Material:<br>Edelstahl 1.4301  | Housing material:<br>stainless steel AISI 304  | Matériau du boîtier:<br>acier inox AISI 304   |
| Griffe: an den Seiten  | Handles: on sides  | Poignées: en cotés  |
| Schutzgrad: IP 33  | Degree of protection: IP 33  | Indice de protection: IP 33   |
| <b>Stromversorgung</b>   | <b>Power supply</b>  | <b>Alimentation électrique</b>  |
| Betriebsspannung:<br>230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz<br>alternativ 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz | Mains supply:<br>230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz<br>alternatively 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz    | Tension de service:<br>230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz<br>alternative 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz       |
| Stromaufnahme:<br>230 V – 1,4 A; 115 V – 2,8 A   | Current consumption:<br>230 V – 1.4 A; 115 V – 2.8 A                                     | Consommation de courant:<br>230 V – 1,4 A; 115 V – 2,8 A  |
| Ableitstrom: < 3,5 mA  | Leakage current: < 3.5 mA  | Courant de fuite: < 3,5 mA  |
| Netzkabel: fest am Gerät, 2 m  | Mains cable: fixed on the device, 2 m  | Câble d'alimentation: fixée sur le dispositif, 2 m  |
| Schutzklasse: I  | Protection class: I  | Classe de protection: I   |
| <b>Aufstellungsbedingungen</b>   | <b>Environmental conditions</b>  | <b>Conditions d'installation</b>  |
| Zulässige Umgebungstemperatur: 5 – 40 °C   | Permissible ambient temperature: 5 – 40 °C   | Température ambiante autorisée: 5 à 40 °C   |
| Zulässige relative Feuchte bis 31 °C: 80 %   | Permissible relative humidity to 31 °C: 80 %   | Humidité relative admise jusqu'à 31 °C: 80 %  |
| Zulässige relative Feuchte bis 40 °C: 50 %   | Permissible relative humidity to 40 °C: 50 %   | Humidité relative admise jusqu'à 40 °C: 50 %  |
| <b>%Versandinformationen</b>   | <b>Shipping information</b>  | <b>Informations d'expédition</b>  |
| Gewicht kg:            netto            brutto<br>12,1            15,0                 | Weight kg:            net            gross<br>12.1            15.0                       | Poids kg:            net            brut<br>12,1            15,0                                |
| Verpackung:<br>660 x 455 x 275 mm, L x B x H   | Packing:<br>660 x 455 x 275 mm, l x w x h  | Emballage:<br>660 x 455 x 275 mm, L x l x H   |
| Statistische Warennummer:<br>Gerät: 85437090   | Customs tariff no.:<br>Device: 85437090  | Numéro statistique:<br>Dispositif: 85437090   |
| CE-Kennzeichnung   | CE-marked  | Marquage CE   |
| Garantie: 2 Jahre  | Warranty period: 2 years   | Garantie: 2 ans   |
| <b>Notwendiges Zubehör</b>   | <b>Accessories necessary</b>   | <b>Accessoires nécessaires</b>  |
| Aufhängeklammern<br>aus Edelstahl, für Laborkolben<br>zur Befestigung an Glashalter    | Spring clamps<br>stainless steel, for laboratory flasks<br>or fixing on flask holder     | Bornes<br>acier inox, pour fioles en verre de laboratoire<br>pour fixation sur porte-utilensile |
| EK 10 für Laborkolben<br>10 ml bis Ø 31 mm<br>Best.-Nr: 7521                           | EK 10 for laboratory flasks<br>10 ml up to dia. 31 mm<br>Code No: 7521                   | EK 10 pour fioles en verre de laboratoire de<br>10 ml, à 31 mm de diamètre<br>N° réf. 7521      |
| EK 25 für Laborkolben<br>25 ml bis Ø 42 mm<br>Best.-Nr: 7519                           | EK 25 for laboratory flasks<br>25 ml up to dia. 42 mm<br>Code No: 7519                   | EK 25 pour fioles en verre de laboratoire de<br>25 ml, à 42 mm de diamètre<br>N° réf. 7519      |
| EK 50 für Laborkolben<br>50 ml bis Ø 52 mm<br>Best.-Nr: 7518                           | EK 50 for laboratory flasks<br>50 ml up to dia. 52 mm<br>Code No: 7518                   | EK 50 pour fioles en verre de laboratoire de<br>50 ml, à 52 mm de diamètre<br>N° réf. 7518      |
| EK 100 für Laborkolben<br>100 ml bis Ø 65 mm<br>Best.-Nr: 7516                         | EK 100 for laboratory flasks<br>100 ml up to dia. 65 mm<br>Code No: 7516                 | EK 100 pour fioles en verre de laboratoire de<br>100 ml, à 65 mm de diamètre<br>N° réf. 7516    |
| EK 250 für Laborkolben<br>250 ml bis Ø 85 mm<br>Best.-Nr: 3259                         | EK 250 for laboratory flasks<br>250 ml up to dia. 85 mm<br>Code No: 3259                 | EK 250 pour fioles en verre de laboratoire de<br>250 ml, à 85 mm de diamètre<br>N° réf. 3259    |



| Zubehör   | Accessories  | Accessoires  |
|---|--|--|
| <p>Glashalter GL 510 F<br/>Edelstahl<br/>272 × 210 mm, L × B<br/>für Glaskolben bis Ø 65 mm<br/>Aufnahmeklammern EK erforderlich<br/>Best.-Nr: 3262</p>                                | <p>Flask holder GL 510 F<br/>stainless steel<br/>272 × 210 mm, L × B<br/>for glass flasks dia. 65 mm<br/>spring clamps necessary<br/>Code No: 3262</p>   | <p>Porte-utensile GL 510 F<br/>acier inox<br/>272 × 210 mm, L × B<br/>pour fioles en verre de 65 mm diamètre<br/>bornes EK nécessaires<br/>N° réf. 3262</p>  |
| <p>Deckel D 28 T<br/>Edelstahl<br/>Bestell-Nr. 3063</p>    | <p>Lid D 28 T<br/>stainless steel<br/>Code No. 3063</p>  | <p>Couvercle D 28 T<br/>acier inox<br/>N° réf. 3063</p>  |
| <p>Folientestrahmen FT 36<br/>Edelstahl<br/>Prüfen von Ultraschallbädern<br/>470 × 360 mm, L × B<br/>Bestell-Nr. 3673</p>    | <p>Frame for foil test FT 36<br/>stainless steel<br/>checking of ultrasonic baths<br/>470 × 360 mm, l × w<br/>Code No. 3673</p>  | <p>Cadre pour test à la feuille FT 36<br/>acier inox<br/>contrôle de cuve à ultrasons<br/>470 × 360 mm, L × l<br/>N° réf. 3673</p>   |
| <p>Schüttelaufsatz SA 1028<br/>Zeiteinstellung:<br/>▪ 1–15 min, ± 5 %<br/>▪ Dauerbetrieb (∞)<br/>Schüttelfrequenz<br/>200 Hübe/min<br/>(bei 100 % Leistung)<br/>Bestell-Nr. 3249</p>  | <p>Shaking device SA 1028<br/>Time setting:<br/>▪ 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min, ± 5 %<br/>▪ Continuous operation (∞)<br/>Shaking frequency<br/>200 shakes/min<br/>(at 100 % power)<br/>Code No. 3249</p>  | <p>Dispositif de secouage SA 1028<br/>Réglage de temps:<br/>▪ 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 mn, ± 5 %<br/>▪ Fonctionnement continu (∞)<br/>fréquence d'agitation de<br/>200 t/min<br/>(à 100% de puissance)<br/>N° réf. 3249</p>   |
| <p><b>Achtung!</b><br/>Keine brennbaren Chemikalien, Säuren,<br/>Chloridionen enthaltende Stoffe und<br/>Haushaltsreiniger verwenden.<br/>Reinigungsgut nicht auf den<br/>Wannenboden legen.<br/>Empfehlung:<br/>Spezial-Reinigungskonzentrate<br/>TICKOPUR</p>         | <p><b>Caution!</b><br/>Do not use combustible liquids, acids,<br/>chemicals containing chloride ions and<br/>household cleaners.<br/>Do not place items on the tank<br/>bottom.<br/>Recommendation:<br/>Special cleaning agents<br/>TICKOPUR</p> | <p><b>Attention!</b><br/>Ne pas utiliser des liquides inflammables,<br/>acides, des produits chimiques contenant<br/>des ions du chlorure et des nettoyeurs de<br/>ménage. Ne poser aucun objet directement<br/>sur le fond de la cuve.<br/>Recommandation:<br/>Détergents spéciaux<br/>TICKOPUR</p> |