

SONOREX PR 140 DH

Hochleistungs-Ultraschallbäder
für die Reinigung von Volumenmessgeräten

High power ultrasonic baths
for the cleaning of volumetric glassware

Cuves à ultrasons de haute puissance pour
pour le nettoyage de appareils de mesure volumétrique



SONOREX PR 140 DH mit Heizung Betriebsfertiges Set: Ultraschallbad PR 140 DH Korb K 140 B Deckel D 140 D TICKOPUR R 33 – 5 Liter TICKOPUR TR 3 – 1 Liter Bestell-Nr. 2070 – 230 V Stecker CEE 7/7 2070-GB – 230 V Stecker BS 1363 2070-CH – 230 V Stecker SEV 1011: T12 2070-1 – 115 V Stecker NEMA 5-15	SONOREX PR 140 DH with heating Ready-to-use set: ultrasonic bath PR 140 DH basket K 140 B lid D 140 D TICKOPUR R 33 – 5 litres TICKOPUR TR 3 – 1 litre Code No. 2070 – 230 V plug CEE 7/7 2070-GB – 230 V plug BS 1363 2070-CH – 230 V plug SEV 1011: T12 2070-1 – 115 V plug NEMA 5-15	SONOREX PR 140 DH avec chauffage Equipement prêt à l'usage: cuve à ultrasons PR 140 DH panier K 140 B couvercle D 140 D TICKOPUR R 33 – 5 litres TICKOPUR TR 3 – 1 litre N° réf. 2070 – 230 V fiche CEE 7/7 2070-GB – 230 V fiche BS 1363 2070-CH – 230 V fiche SEV 1011: T12 2070-1 – 115 V fiche NEMA 5-15
Schwingwanne	Oscillating tank	Cuve oscillante
Innenmaße: 150 × 150 × 895 mm, L × B × T	Internal dimensions: 150 × 150 × 895 mm, l × w × d	Dimensions intérieures: 150 × 150 × 895 mm, L × l × P
Nutztiefe: 850 mm	Usable depth: 850 mm	Profondeur utile: 850 mm
Arbeitsinhalt: min. 9 Liter, max. 18 Liter	Operating volume: min. 9 litres, max. 18 litres	Capacité de travail: min. 9 litres, max. 18 litres
Füllstandsmarkierung	Filling level mark	Marque de remplissage
Wannenmaterial: Edelstahl 1.4301, 1,5 mm	Tank material: stainless steel AISI 304, 1,5 mm	Matériau de la cuve: acier inox AISI 304, 1,5 mm
Ablauf: Kugelhahn G ½, Seite links	Outlet: ball valve G ½, left side	Écoulement: robinet à bille G ½, côté gauche
Ultraschall	Ultrasound	Ultrason
Ultraschall-Spitzenleistung: 860 W entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung	Ultrasonic peak power: 860 W corresponds to 4 times ultrasonic nominal power	Puissance de pointe des ultrasons: 860 W correspond à 4 fois supérieure puissance nominale des ultrasons
Ultraschall-Nennleistung: 215 W	Ultrasonic nominal power: 215 W	Puissance nominale des ultrasons: 215 W
Ultraschallfrequenz: 35 kHz	Ultrasonic frequency: 35 kHz	Fréquence des ultrasons: 35 kHz
Pulsfunktion	Pulse function	Fonction d'impulsion
Sweep	Sweep	Sweep
Schnellentgasung - DEGAS	Rapid degassing - DEGAS	Dégazage rapide - DEGAS
Schwingsysteme: 4	Oscillating systems: 4	Systèmes oscillants: 4
Bedienung: Tasten	Control: buttons	Commande: boutons

Zeiteinstellung: ■ 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min, ± 5 % ■ Dauerbetrieb (∞)	Time setting: ■ 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min, ± 5 % ■ Continuous operation (∞)	Réglage de la durée: ■ 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 mn, ± 5 % ■ Fonctionnement continu (∞)
Ausstattung	Features	Caractéristiques
Für Volumenmessgeräte bis zu einer Länge von 755 mm.	For volumetric glassware with lengths up to 755 mm.	Pour appareils de mesure volumétrique jusqu'à une longueur de 755 mm.
Anzahl der zu reinigenden Volumenmessgeräte im Korb K 140 B: Ø 9,0 mm – ca. 90 Stück Ø 10,7 mm – ca. 55 Stück Ø 14,0 mm – ca. 35 Stück Ø 20,0 mm – ca. 15 Stück Ø 29,0 mm – ca. 10 Stück	Quantity of volumetric glassware to be cleaned in basket K 140 B: diameter 9.0 mm – approx. 90 pieces diameter 10.7 mm – approx. 55 pieces diameter 14.0 mm – approx. 35 pieces diameter 20.0 mm – approx. 15 pieces diameter 29.0 mm – approx. 10 pieces	Nombre de appareils de mesure volumétrique à nettoyer dans le panier K 140 B: diamètre 9,0 mm – env. 90 pièce diamètre 10,7 mm – env. 55 pièce diamètre 14,0 mm – env. 35 pièce diamètre 20,0 mm – env. 15 pièce diamètre 29,0 mm – env. 10 pièce
Temperierung	Temperature control	Réglage de température
Einstellbarer Temperaturbereich: 20 – 80 °C	Adjustable temperature range: 20 – 80 °C	Plage de température réglable: 20 à 80 °C
Heizleistung: 700 W	Heating power: 700 W	Puissance de chauffage: 700 W
Übertemperaturwarnung: ab > 80 °C	Excess temperature signal: from > 80 °C	Avertissement en cas de surchauffe: de > 80 °C
Gehäuse	Housing	Boîtier
Außenmaße (ohne Griffe und Kugelhahn) 330 × 330 × 1003 mm, L × B × H	External dimensions (without handles and ball valve) 330 × 330 × 1003 mm, l × w × h	Dimensions extérieures (sans poignées et robinet à boule) 330 × 330 × 1003 mm, L × l × H
Gehäusematerial: Edelstahl 1.4301	Housing material: stainless steel AISI 304	Matériau du boîtier: 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
Stromversorgung	Power supply	Alimentation électrique
Betriebsspannung: 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz alternativ 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz	Mains supply: 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz alternatively 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz	Tension de service: 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz alternative 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz
Stromaufnahme: 230 V – 4,0 A, 115 V – 8,0 A	Current consumption: 230 V – 4.0 A, 115 V – 8.0 A	Consommation de courant: 230 V – 4,0 A, 115 V – 8,0 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	Dispositif de protection: I
Aufstellungsbedingungen	Environmental conditions	Conditions d'installation
Platzbedarf: 380 mm × 550 mm × 2000 mm, L × B × H	Space requirements: 380 mm × 550 mm × 2000 mm, l×w×h	Surface nécessaire: 380 mm × 550 mm × 2000 mm, L×l×H
Zulässige Umgebungstemperatur: 5 – 40 °C	Permissible ambient temperature: 5 – 40 °C	Température ambiante admise: 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 %

Versandinformationen			Shipping information			Informations d'expédition		
Gewicht kg:	netto	brutto	Weight kg:	net	gross	Poids kg:	net	brut
Set PR 140 DH	28,2	36,6	Set PR 140 DH	28.2	36.6	Set PR 140 DH	28,2	36,6
Verpackung: ½ Einwegpalette 600 x 800 x 1400 mm, L x B x H			Packing: ½ disposable pallet 600 x 800 x 1400 mm, l x w x h			Emballage: ½ palette perdue 600 x 800 x 1400 mm, L x l x H		
Gewährleistung: 2 Jahre			Warranty period: 2 years			Garantie: 2 ans		
Zubehör			Accessories			Accessoires		
Deckel D 140 D Edelstahl Bestell-Nr. 3967			Lid D 140 D stainless steel Code No. 3967			Couvercle D 140 D acier inox N° réf. 3967		
Achtung! Keine brennbaren Chemikalien, Säuren, Chloridionen enthaltende Stoffe und Haus- haltsreiniger verwenden. Reinigungsgut nicht auf den Wannenboden legen. Empfehlung: Spezial-Reinigungskonzentrat TICKOPUR			Caution! Do not use combustible liquids, acids, chemicals containing chloride ions and household cleaners. Do not place items on the tank bottom. Recommendation: Special cleaning agent TICKOPUR			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. Recommandation: Détergent spéciaux TICKOPUR		

Technische Änderungen vorbehalten. Maßangaben unterliegen Fertigungstoleranzen.
Abbildungen beispielhaft, nicht maßstabsgerecht. Dekorationen nicht im Lieferumfang enthalten.

Subject to technical alterations without notice. Dimensions subject to production tolerances.
Illustrations exemplary, not true to scale. Decoration products are not included in delivery.

Sous réserve de modifications techniques. Les dimensions sont sujettes aux tolérances de fabrication.
Illustrations données à titre d'exemple, mesures non exactes. Décorations non vendues avec les produits.

11728h DE GB FR/2020-04

BANDELIN electronic GmbH & Co. KG
 Heinrichstraße 3 – 4
 12207 Berlin
 Deutschland

www.bandelin.com
 info@bandelin.com
 ☎ : +49 30 768 80-0
 📠 : +49 30 773 46 99

Zertifiziert nach
 ISO 9001
 ISO 13485