

Ultraschall-Pipettenreiniger für wässrige Reinigungsflüssigkeiten

Ultrasonic pipette washer for aqueous cleaning solutions

Laveur pipettes à ultrasons pour nettoyage avec solutions de nettoyage aqueuse

Anwendung: Labor-Bereich
Application: laboratory field
Application: secteur laboratoire



K 140 B

PR 140 C



Gerätezyliner, Kunststoff	Cylindrical vessel plastic	Dispositifs cylindriques plastique
Innenabmessungen Ø 150 × 765 mm	Interior dimensions diameter 150 × 765 mm	Dimensions intérieures diamètre 150 × 765 mm
Nutztiefe: 765 mm	Operable depth of cylinder: 765 mm	profondeur utile: 765 mm
Füllmenge bis zur Markierung: 13,9 Liter	Volume up to filling mark: 13.9 litres	Remplissage nécessaire de travail: 13,9 litres
Wasserdurchfluss beim Spülvorgang 2 l/min bei 3 – 8 bar	Flow rate during rinsing process 2 l/min at 3 – 8 bar	Écoulement de l'eau lors du rinçage 2 l / min à 3 - 8 bar

Gehäuse Edelstahl, 1.4301 tropfwassergeschützt	Housing made of stainless steel, AISI 304 drip-proof	Boîtier acier inox, AISI 304 protégé contre les gouttes
Kunststoffrohr: PVC	Plastic vessel: PVC	Récipient en plastique: PVC

Technische Daten	Technical data	Spécifications techniques
Schallabstrahlende Fläche Ø 150 mm	Radiating surface diameter 150 mm	Surface dégageant d'ultrasons diamètre 150 mm
Zeitgeber: 1 – 15 min und ∞	Time switch: 1 – 15 min and ∞	Temporisateur: 1 – 15 mn et ∞
Schwingsysteme: 4 PZT-Großflächen-Schwingsysteme	Transducers: 4 PZT large area transducers	Transducteurs: 4 PZT transducteurs à grande surface
HF-Generator: überlastsicher, leistungskonstant – SweepTec® –	HF generator: overload protected, constant power – SweepTec® –	HF générateur: protection contre surcharge, puissance constante – SweepTec® –
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: 860 W entspricht 4-facher HF-Leistung	Ultrasonic peak output: 860 W corresponds to 4 times HF output	Puissance de pointe des ultrasons: 860 W correspond à 4 fois supérieure puissance HF
HF-Leistung: 215 W _{eff}	HF power: 215 W _{eff}	Puissance HF: 215 W _{eff}
Stromaufnahme: 230 V – 1,0 A; 115 V – 1,9 A	Current consumption: 230 V – 1,0 A; 115 V – 1,9 A	Consommation de courant: 230 V – 1,0 A; 115 V – 1,9 A
Netzanschluss: 230 V~ (± 10 %), alternativ 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz	Mains connection: 230 V~ (± 10 %), alternatively 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz	Branchement sur le secteur: 230 V~ (± 10 %), alternative 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz
Netzkabel: fest am Gerät, 2 m lang	Fixed power cable, 2 m	Câble secteur fixé, 2 m
Schutzgrad: IP 32	Degree of protection: IP 32	Degré de protection: IP 32

Außenabmessungen 335 × 255 × 1130 mm, L × B × H	Exterior dimensions 335 × 255 × 1130 mm, l×w×h	Dimensions extérieures 335 × 255 × 1130 mm, L×l×h
800 mm Freiraum zur Beschickung über dem Gerätezylinder beachten.	Note that 800 mm free space above the cylindrical vessel is necessary for loading.	Notez 800 mm d'espace libre sur le périphérique pour charger cylindre
Gewicht kg: netto brutto PR 140 C: 16,7 25,0 Set: 23,7 33,7	Weight kg: net gross PR 140 C: 16.7 25.0 Set: 23.7 33.7	Poids kg: net brut PR 140 C: 16,7 25,0 Set: 23,7 33,7
Verpackung: ½ Einwegpalette 800 × 600 × 1170 mm, L × B × H	Packing: ½ disposable pallet 670 × 470 × 1170 mm, l × w × h	Emballage: ½ palette perdue 670 × 470 × 1170 mm, L × l × h
Statistische Warennummer: Gerät: 8479 8997	Customs tariff No.: Unit: 8479 8997	Tarif douanier no.: Appareil: 8479 8997

Einsatzbereites Set: SONOREX PR 140 C Best.-Nr. 230 V EU-Stecker - 2083 230 V GB-Stecker - 2083-GB 230 V CH-Stecker - 2083-CH 115 V USA-Stecker - 2083-1	Ready-to-operate set: SONOREX PR 140 C Code No. 230 V EU plug - 2083 230 V GB plug - 2083-GB 230 V CH plug - 2083-CH 115 V USA plug - 2083-1	Set prêt à l'emploi: SONOREX PR 140 C No. code: 230 V EU plug - 2083 230 V GB plug - 2083-GB 230 V CH plug - 2083-CH 115 V USA plug - 2083-1
Bestehend aus:	Consisting of:	Se composant de:
Pipettenreiniger PR 140 C	Pipette washer PR 140 C	Laveur pipettes PR 140 C
Pipettenkorb K 140 Kunststoff	Pipette basket K 140 plastic	Bac à pipettes K 140 plastique
Deckel D 140 Edelstahl	Lid D 140 made stainless steel	Couvercle D 140 acier inox
Reinigungskonzentrat TICKOPUR R 33 – 5 Liter TICKOPUR R 27 – 1 Liter	Cleaning concentrate TICKOPUR R 33 – 5 litres	Détergents spéciaux TICKOPUR R 33 – 5 litres

Anzahl der zu reinigenden Pipetten 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 pipettes 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 pipettes 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
---	---	---

Zubehör	Accessories	Accessoires
Deckel D 140 Edelstahl Bestell-Nr: 676	Lid D 140, made of stainless steel Code No: 676	Couvercle D 140 acier inox No. code: 676
Dreiwege-Umschaltarmatur AR 140 C Metall Bestell-Nr: 017	Three-way valve AR 140 C metal Code No: 017	Robinet de rinçage fina AR 140 C metal No. code: 017
Dreiwege-Umschaltarmatur AR 140 CP-1 Kunststoff Bestell-Nr: 3069	Three-way valve AR 140 CP-1 plastic Code No: 3069	Robinet de rinçage final AR 140 CP-1 plastique No. code: 3069

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 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.

BANDELIN
www.bandelin.com
info@bandelin.com

65 Jahre Ultraschallerfahrung
years of experience in ultrasound
ans d'expérience avec ultrasons
Zertifizierung / Certification / Certification
EN ISO 9001:2008 • EN ISO 13485:2012

BANDELIN electronic GmbH & Co. KG
Heinrichstraße 3 – 4 • 12207 Berlin
GERMANY
Tel.: +49 30 76880-0
Fax: +49 30 773699