

Elmasonic X-tra basic 300

Ultraschall-Reinigungsgerät

Elma Bestellnummern

Elmasonic X-tra basic 300 (230 - 240 V)	102 7023
Edelstahl Gerätedeckel	102 7325
Edelstahl Klappdeckel	102 7280
Edelstahlkorb	102 7339
Weiteres Zubehör auf Anfrage	



Ausführung. mit Klappdeckel

Robustes und leistungsstarkes Ultraschall-Reinigungsgerät für Industrie und Werkstatt. Die Elmasonic X-tra basic Gerätelinie ist in 6 Größen (300, 550, 800, 1200, 1600 und 2500) erhältlich. Alle Geräte sind mit Multifrequenz (25/45 kHz), Bodenschall und Heizung ausgestattet.

Produktmerkmale

- Ultraschallwanne aus speziellem hochkavitationsfestem Edelstahl
- Abgeschrägter Wannboden zur besseren Entleerung der Reinigungsflüssigkeit
- Vorrichtungen zum Einhängen des Reinigungskorbes in der Reinigungs- sowie Abtropfposition
- Sandwich Leistungs-Schwingsysteme
- Ultraschallfrequenz manuell umschaltbar zwischen 25 kHz zur Grob- und Vorreinigung und 45 kHz zur Feinreinigung
- Integrierte Sweep-Funktion für eine kontinuierliche Verschiebung der Schalldruckmaxima, bewirkt eine homogenere Schallfeldverteilung im Becken.
- Pulse-Funktion zuschaltbar, zur Intensivierung der Ultraschall-Reinigungswirkung bei hartnäckigen Verschmutzungen. Des Weiteren wird die Betriebsbereitschaft (erreichen der Kavitationsschwelle) bei frisch angesetzter Reinigungsflüssigkeit sowie nach Korbwechsel optimiert (Verkürzung der Reinigungszeit)
- Heizung mit Temperaturregelung (30°C – 80°C)
- Temperaturgesteuerte Ultraschallfunktion: Ultraschall startet automatisch bei Erreichen der vorgewählten Temperatur
- Automatische Sicherheitsabschaltung nach 12 h Betrieb zur Vermeidung eines versehentlichen Dauerbetrieb
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei 90°C Badtemperatur zum Schutz des Reinigungsguts gegen zu hohe Temperatur
- Anzeige der eingestellten Werte sowie Ist-Werte über die LED Anzeige
- Gehäuse aus V2A Edelstahl
- Rollen (ab X-tra basic 1200 feststellbar) zum mobilen Einsatz des Gerätes im unbefüllten Zustand
- Flüssigkeitsablauf an der Geräteseite aus V2A Edelstahl
- Klappdeckel mit Scharnieren (optional)

Technische Daten

Netzspannung (Vac)	230 - 240 V	Korb Innenmaße (mm)	255 / 230 / 165
Netzanschluss	1 Ph. / 1N / 1 PE	Korb Maschenweite Boden (mm)	25 / 25 / 2,5
Leistungsaufnahme gesamt (W)	2310	Korb Maschenweite Seite (mm)	10 / 10 / 1,6
Ultraschall Spitzenleistung max.* (W)	2400	Gewicht (kg)	42
Heizleistung (W)	1700	Ablauf	3/4"
Geräte-Außenmaße B / T / H (mm)	405 / 449 / 800	Material Wanne	Edelstahl V4A
Wanne-Innenmaße B / T / H (mm)	330 / 300 / 300	Material Gehäuse	Edelstahl V2A
Wanne Volumen max. (L)	30	Schutzklasse	IP 23

Vertrieb durch:

BIRKENSTOCK & CO. GMBH · 21500 Geesthacht · Germany · ☎ +49 4152 809680 · 📠 +49 4152 809696 · www.beco-professionals.com

Änderungen und Verfügbarkeit der Produkte vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, u.a. nachzulesen unter www.beco-professionals.com / Technical changes as well as changes in production are subject to our approval. For our terms of delivery and payment please go to www.beco-professionals.com / Sitz der Gesellschaft / Reg. office: 21500 Geesthacht · Amtsgericht / Register Court: Lübeck HRB 314 GE · Geschäftsführer / Managing Directors: Jürgen Birkenstock, Marek Birkenstock · USt-IdNr. / VAT-Number: DE 135283788 · ILN 40 22739 00000 3 · WEEE-Reg.-Nr.: DE12990100

Elmasonic X-tra basic 300

Ultrasonic cleaning unit

Elma Order Nos.

Elmasonic X-tra basic 300 (230 - 240 V)	102 7023
Cover (stainless steel)	102 7325
Flip-top-Cover (stainless steel)	102 7280
Basket (stainless steel)	102 7339
Further accessories on request	



Version with Flip-top-cover

Robust and powerful ultrasonic cleaning unit for industry and work shop. The Elmasonic X-tra basic series comprises 6 different unit sizes (300, 550, 800, 1200, 1600 and 2500). All units are equipped with multi-frequency (25/45 kHz, switchable), bottom sound and heating.

Product features

- ultrasonic tank made of extremely cavitation-proof stainless steel
- slanted tank floor to facilitate the draining of the cleaning liquid
- fixtures to hang the basket into the tank both in cleaning and dripping-off position
- sandwich-type performance transducer systems
- two ultrasonic frequencies available: 25 kHz for coarse and preliminary cleaning, and 45 kHz for fine cleaning
- integrated Sweep mode for a continuous shifting of sound field maxima, guarantees a more homogeneous sound field distribution in the bath
- activatable Pulse mode for an intensified ultrasonic cleaning power for tenacious contaminations; also the operational readiness of the unit (cavitation threshold reached) after an exchange of the cleaning liquid or after an exchange of baskets is optimized (through a shortening of the cleaning periods)
- heating with temperature control (30°C – 80°C)
- temperature-controlled ultrasonic operation: ultrasound starts automatically as soon as the preset temperature is reached
- automatic safety switch-off after 12 h operation to prevent unintended permanent operation
- automatic safety switch-off at 90 °C to protect the cleaning items against excess temperatures
- indication of set values and actual values on LED display
- housing made of V2A stainless steel
- rollers (lockable on X-tra basic 1200 and larger) to facilitate moving the empty unit
- drain duct on the unit side, made of V2A stainless steel
- hinged flip-top cover (optional)

Technical data

Mains voltage (Vac)	230 - 240 V	Basket internal dimensions W/D/H (mm)	255 / 230 / 165
Mains connection	1 Ph. / 1N / 1 PE	Basket mesh size bottom (mm)	25 / 25 / 2,5
Power consumption total (W)	2310	Basket mesh size site (mm)	10 / 10 / 1,6
Ultrasonic peak performance max.* (W)	2400	Weight (kg)	42
Heating (W)	1700	Drain	3/4"
Unit outer dimensions W/D/H (mm)	405 / 449 / 800	Material tank	stainless steel V4A
Tank internal dimensions W/D/H (mm)	330 / 300 / 300	Material casing	stainless steel V2A
Tank max. volume (L)	30	Protection class	IP 23

Subject to technical and optical changes reserved Elma_ch_07/09

Distributed by:

BIRKENSTOCK & CO. GMBH · 21500 Geesthacht · Germany · ☎ +49 4152 809680 · 📠 +49 4152 809696 · www.beco-professionals.com

Elmasonic X-tra basic 300

Appareil de nettoyage à ultrasons

Références Elma

Elmasonic X-tra basic 300 (230 - 240 V)	102 7023
Couvercle (Acier inox)	102 7325
Couvercle rabattable (Acier inox)	102 7280
Panier a inserer (Acier inox)	102 7339
Accessoires supplémentaires sur demande	



Version avec couvercle rabattable

Appareil de nettoyage aux ultrasons, robuste et performant, adapté pour des applications dans l'industrie et les ateliers. La gamme Elmasonic X-tra basic est disponible en 6 tailles (300, 550, 800, 1200, 1600 et 2500). Tous les appareils sont équipés d'une fonction multifréquentielle (commutable de 25/45 kHz), d'un système d'oscillation par le fond ainsi que d'un chauffage.

Principales caractéristiques:

- Cuve à ultrasons construite dans un acier spécial inoxydable et résistant à la cavitation.
- Fond de cuve inclinée afin de faciliter la vidange.
- Dispositif d'accrochage pour suspendre le panier durant la phase de nettoyage et d'égouttage.
- Transducteurs puissants montés selon le mode « sandwich ».
- Fréquence ultrasonore commutable manuellement avec 2 fréquences au choix: 25 kHz pour le dégrossissage et 45 kHz pour le nettoyage fin.
- Fonction Sweep intégrée pour assurer le déplacement continu de la pression sonore maximale et pour contribuer à une meilleure répartition des ondes sonores dans le bain.
- Sélection possible du mode Pulse (pulsion) afin d'améliorer l'efficacité de nettoyage avec des salissures tenaces. D'autre part, ce mode va optimiser immédiatement l'effet nettoyant lors du renouvellement de la lessive ou lors du changement du panier (réduction du temps de nettoyage).
- Mise en température grâce à une thermorégulation (30°C – 80°C).
- Mode ultrasons réglé par la température: les ultrasons s'enclenchent automatiquement dès que la température sélectionnée est atteinte.
- Arrêt automatique de sécurité après 12 heures de fonctionnement (pour éviter un service continu).
- Arrêt automatique de sécurité lorsque la température du bain atteint 90°C. Cette limite a été introduite pour protéger pièces des températures excessives.
- Affichage par LED des valeurs sélectionnées ainsi que des valeurs réelles.
- Châssis en acier inox type V2A
- Roulettes (réglables dès X-tra basic 1200), pour assurer la mobilité de l'appareil à l'état vide.
- Vidange sur le côté de l'appareil (acier inox V2A)
- Couvercle rabattable avec charnières (en option)

Caractéristiques techniques

Tension de réseau (Vac)	230 - 240 V	Dim. intérieures du panier L/P/H (mm)	255 / 230 / 165
Alimentation secteur	1 Ph. / 1N / 1 PE	Panier diamètre maille fond (mm)	25 / 25 / 2,5
Puissance absorbée (W)	2310	Panier diamètre maille côtés (mm)	10 / 10 / 1,6
Puissance de crête* (W)	2400	Poids (env. kg)	42
Puissance de chauffage (W)	1700	Vidange	3/4"
Dim. extérieures l / P / H (mm)	405 / 449 / 800	Matière de la cuve	Acier inox V4A
Dim. int. de cuve l / P / H (mm)	330 / 300 / 300	Matière du boîtier	Acier inox structuré V2A
Volume max. cuve (L)	30	Classe de protection	IP 23

Distribué par:

BIRKENSTOCK & CO. GMBH · 21500 Geesthacht · Germany · ☎ +49 4152 809680 · 📠 +49 4152 809696 · www.beco-professionals.com