labo and Co
www.laboandco.com
N° Indigo 08 20 20 16 16

Elmasonic X-tra Line 300 Flex 1

Modulaire appareil de nettoyage à ultrasons avec oscillation



Illustration Elmasonic X-tra Line 550 Flex 1

Références Elma

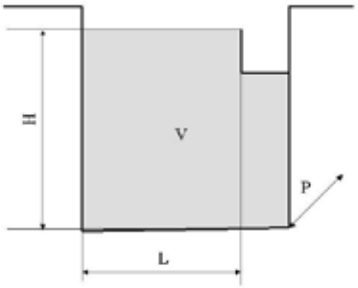
Elma X-tra 300 MF2O	103 3275
Elma X-tra 300 MF3O	103 3276
Corbeille en acier inox EKO 300	100 4911
Couvercle en acier inox EDO 300	100 4982
Accessoires supplémentaires sur demande	

Appareil à ultrasons pour poste de travail individuel applicable dans l'industrie. Disponible en 5 tailles différentes (300, 550, 800, 1200 et 1600), chaque appareil est réalisé en 2 versions multifréquence : 25 / 45 kHz (MF2) ou 35 / 130 kHz (MF3). Ils sont équipés d'un dispositif d'oscillation du panier, favorisant non seulement l'efficacité du nettoyage, mais permettant l'égouttage des pièces dans le panier. Les appareils du programme Elmasonic X-tra pro sont extensibles et peuvent être équipés d'une cuve de rinçage (avec/sans chauffage) ainsi que d'un sécheur à air chaud, dans la taille correspondante à l'appareil utilisé.

Un support est compris dans les fournitures.

Principales caractéristiques:

- Cuve à ultrasons construite dans un acier spécial inoxydable et résistant à la cavitation (V4A)
- Fond de cuve inclinée afin de faciliter la vidange.
- En option : rigole d'évacuation permettant le balayage en surface des impuretés (ex. huile)
- En option: nettoyage par le fond des résidus issus du nettoyage
- Transducteurs puissants montés selon le mode « sandwich ».
- Deux fréquences à ultrasons commutables, intégrées dans un seul appareil (version MF2 25 kHz/45 kHz ou version MF3 37 kHz/130kHz), permettant de choisir entre un nettoyage intensif ou doux
- Aisance de manipulation par une sélection par touches et signalement sur écran. Les indications sont éligibles en 5 langues
- Possibilité de sélectionner et d'appeler jusqu'à 5 programmes de nettoyage différents
- Horloge permettant de programmer le démarrage et l'arrêt au jour et à l'heure les programmes de nettoyage
- Mode sweep - pour assurer le déplacement continu de la pression sonore maximale et pour contribuer à une meilleure répartition des ondes sonores dans le bain.
- Mode pulse – permet d'améliorer l'efficacité de nettoyage avec des salissures tenaces.
- Mode degas – pour dégazer de manière efficace la solution de nettoyage et permettre aussi certaines applications spécifiques en laboratoire
- Réglage manuel de l'intensité de la puissance ultrasonore
- Mise en température grâce à une thermorégulation (30°C – 80°C).
- 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 les pièces des températures excessives.
- Sonde niveau permettant l'arrêt automatique en cas d'une chute de niveau
- Châssis en acier inox type V2A
- Vidange sur le côté arrière de l'appareil, en acier inox V2A
- Raccords divers pour la connexion possible d'appareils périphériques (ex. unité pompe-filtre, séparateur d'huile)
- Connexion possible à une commande externe (SPS / PC)



Caractéristiques techniques

Tension de réseau (Vac)	1 x 230-240 V / N / PE	Volume cuve exploité V (L)	32
Tension de réseau Oszillation (Vac)	3 x 400 V / N / PE	Dim. intérieures du panier L/P/H (mm)	245 / 255 / 165
Puissance absorbée (W)	2310	Panier diamètre maille côtés (mm)	8 / 8 / 1
Puissance absorbée oscillation (W)	170	Poids de charge max. (kg)	12
Puissance ultrasonique effective (W)	600	Vidange	1“
Puissance de crête* (W)	2400	Matière de la cuve	Acier inox V4A
Puissance de chauffage (W)	1700	Poids (kg)	80
Dim. extérieures l / P / H (mm)	500 / 770 / 1100	Classe de protection	IP 23
Dim. int. Panier l / P / H (mm)	296 / 332 / 264		

* En raison de la forme des ondes résulte le facteur le facteur 4 ou 8 pour la valeur de pointe maximum de la puissance ultrasonique.

sous réserve de modifications Elma_ch_01/07