



Transsonic TI-H

Промышленные ультразвуковые мойки с возможностью переключения частоты

Многочастотные мойки

- две частоты в одной мойке, для интенсивной и мягкой очистки
- ванны сделаны из специальной нержавеющей стали для интенсивной очистки и для продления срока службы ванны
- функция Degas для быстрой и эффективной дегазации чистящей жидкости
- функция Sweep для лучшего распределения звукового поля





Очистка ультразвуком

Самый современный метод очистки в промышленности, лаборатории и цехе.

Новинка: выбор ультразвуковой частоты: 25/45 кГц или 35/130 кГц; для интенсивной и мягкой очистки.



Эргономичность

Простое управление и контроль с поворотными ручками для звука, мощности, температуры и частоты.

Все мойки тепло- и звукоизолированы. Для дополнительной шумоизоляции предлагается использовать звукоизолирующие крышки.



Прочность

На серии моек Elma Т1-Н для всех ванн применяются стойкую к кавитации нержавеющую сталь, что позволяет предоставлять 3-х летнюю гарантию на все ванны*

Наличие практичной метки уровня заполнения.



Чистящие средства

Elma разрабатывает и производит специальные моющие средства для очистки в различных областях промышленности.

Эффективная и приятная для окружающей среды очистка посредством мощной кавитации.

Мойки и моющие химические средства - все от одного поставщика.

Промышленный ультразвук от Elma

Несколько частот

Несколько частот в одной мойке для разных задач очистки.

Версия частот - 25/45 кГц:

25 кГц для предварительного удаления напуска абразивов и полировочных средств.

45 кГц для конечной очистки от масла и жира.

Отлично подходит для твердых поверхностей, сделанных из металла и стекла в промышленности, цехе и производстве ювелирных изделий (только твердые драгоценные камни).

Версия частот - 35/130 кГц:

35 кГц для удаления масла и жира с твердых поверхностей из металла, стекла и твердых драгоценных камней.

130 кГц для очистки чувствительных поверхностей, например, в ювелирном деле и для деталей электроники

*3-х летняя гарантия на ванну (при надлежащем использовании согласно руководству по эксплуатации и работе в одну смену)

Передовые технологии очистки в промышленности

Функция Degas

Свежеприготовленные чистящие жидкости насыщены воздухом. Ультразвук наиболее эффективен в дегазированных жидкостях. Дегазация жидкости легко выполняется с функцией Degas. Дегазация ЖХВД растворов в лабораториях.

Функция Sweep

Функция Sweep вызывает непрерывную перемену звуковых максимумов, которая обеспечивает гомогенное распределение звукового поля. Это способствует оптимальному распределению мощности очистки по всему объёму ванны.

Ультразвук

Специально спроектированные системы УЗ-преобразователей преобразовывают электрическую энергию в механические колебания. Колебания в чистящей жидкости, проходящие через стенки ванны, создают крохотные вакуумные пузырьки, которые взрываются на очень высокой скорости (кавитация). Вызванные кавитацией сильнодействующие струи чистящей жидкости очень эффективно удаляют загрязнения с поверхностей очищаемых деталей.



Промышленные ультразвуковые мойки с возможностью переключения частоты

Технические данные/Аксессуары

	TI-H-5	TI-H-10	TI-H-15	TI-H-20	TI-H-25	TI-H-55	TI-H-80	TI-H-115	TI-H-160
Макс. заполняемый объём ванны (л)	4,7	10,8	14,4	19,8	25,5	57,8	82,5	115,5	180
Рабочий объём ванны (л)	3,5	8,6	12,2	16,8	19,8	45	67,5	90	135
Размеры ванны W×D×H (мм)	240/130/150	300/240/150	300/240/200	330/300/200	330/300/230	500/300/350	500/300/500	600/500/350	600/500/500
Габариты W×D×H (мм)	340/300/370	400/415/370	400/415/420	430/470/420	615/690/570	620/850/570	620/850/720	840/1000/570	840/1000/720
Материал ванны/корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Слив	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Вес (кг)	10,5	14,8	16	20	32	35	Ca. 60	Ca.100	Ca.140
Внутренние размеры корзины W×D×H (мм)	200/100/90	260/210/90	260/210/135	290/270/135	290/270/145	255/460/215	255/460/295	440/540/210	440/540/350
Напряжение сети (~)	230/115	230/115	230/115	230/115	230/115	400/200	400/200	400/200	400/200
Частота сети (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Источник питания	однофазный	однофазный	однофазный	однофазный	однофазный	трёхфазный	трёхфазный	трёхфазный	трёхфазный
Потребляемая мощность (Вт) (без обогрева)	500 (100)	1000 (200)	1200 (200)	1650 (250)	1300 (300)	3600 (600)	4900 (900)	7400 (1400)	7600 (1600)
Частота ультразвука (кГц)	MF2: 25/45; MF3: 35/130	MF2: 25/45; MF3: 35/130	MF2: 25/45; MF3: 35/130	MF2: 25/45; MF3: 35/130	SF*1: 35; MF*2: 25/45; MF3: 35/130	SF1: 35; MF2: 25/45; MF3: 35/130	SF1: 35; MF2: 25/45; MF3: 35/130	SF1: 35; MF2: 25/45; MF3: 35/130	SF1: 35; MF2: 25/45; MF3: 35/130
Эффективная мощность ультразвука (Вт) изменяемая	100	200	200	250	300	600	900	1400	1600
Высокочастотная постоянная пиковая производительность макс. (Вт)	200	400	400	500	600	1200	1800	2800	3200
Мощность нагревателя (Вт)	400	800	1000	1400	1000	3000	4000	6000	6000
Диапазон значений термостата	30 – 80°C	30 – 80°C	30 – 80°C	30 – 80°C	30 – 80°C	30 – 80°C	30 – 80°C	30 – 80°C	30 – 80°C
Функция Sweep	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Таймер 15мин/длительной работы	да	да	да	да	да	да	да	да	да

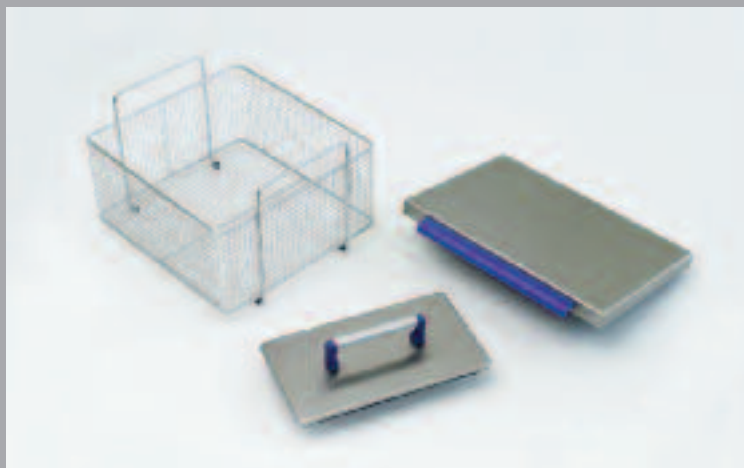
* M = Multifrequenz
SF = Single Frequenz (ohne Degas, Frequenzwahl, Sweep permanent)

Аксессуары

Крышка и нержавеющей стали

Корзина из нержавеющей стали

Откидная крышка с петлями для акустической и тепловой изоляции TI-H-5 - TI-H-20



Elma GmbH & o KG
Kolpingstraße 1-7
D-78224 Singen

Postfach 280 · D-78202 Singen
Tel. +49 (0) 77 31 / 882 - 0
Fax +49 (0) 77 31 / 882 - 266

e-mail: info@elma-ultrasonic.com
www.elma-ultrasonic.com