



Jednostavan početak rada.

Elmasonic Easy



Elmasonic Easy

Koliko god raznolika područja primjene, toliko je i funkcija ujednačena – jednostavno i pouzdano. To je Easy.

Moćni svestrani igrač.

Elmasonic Easy je serija za početnike. Odlikuje ga ekološka prihvatljivost i intuitivno upravljanje. Dok novi eko način rada omogućuje energetski učinkovit rad s smanjenom bukom, u *dinamičkom načinu rada*, koji se može aktivirati u bilo kojem trenutku, korisnik ima koristi od činjenice da se i najtvrdokornija prljavština uklanja i postoji optimalna distribucija zvučnog polja u kupki za čišćenje.

Fokus je na primjeni čišćenja. Kemija za čišćenje koju je Elma posebno prilagodila osigurava optimalne rezultate čišćenja. Praktični dodaci poput košara, držača, umetaka, sušača ili kutija za zaštitu od buke podržavaju korisnika s tipičnim i poznatim zadacima čišćenja i pretvaraju ultrazvučne uređaje iz serije Easy u male - ali vrlo funkcionalne uređaje.



Istaknuto

MAKSIMALNA
KORIST



Razvijen za

Urari, draguljari i studiji za izradu satova i nakita

Tvrtke za obradu metala

Proizvođače industrijskih komponenti

Radionice i servisi

Istraživačko-razvojni laboratoriji

Industrijski analitički laboratoriji



Čisti

Nakit
Naušnice i narukvice (sa i bez dragog kamenja)

Komponente satova
Narukvice, zatvarači i kućišta
Industrijske komponente i dijelovi
rasplinjači i filteri

Laboratorijski instrumenti
Staklene pipete i čaše i epruvete



Uklanja

Osmoljenja
Ostatci ulja i masti

Paste za brušenje i poliranje

Sredstva za tečenje

Organska zaprljanja

Otisci prstiju i prljavština



Čiste linije •

Kompaktan dizajn. Moćan. Orijentiran na početnike.

Za svaku primjenu.

Iako je Easy serija posebno namijenjena početnicima, ne dovodi u pitanje kvalitetu. Unatoč redukciji na bitne funkcionalne elemente koji su potrebni za ultrazvučno čišćenje, korisnik ima moćan uređaj za mnoge namjene. Serija uključuje

ukupno 14 varijanti uređaja (115 / 230 V) s volumenom kupke od 0,8 do 69,1 litara. Postoje uređaji sa i bez grijanja za kupaonicu do 3 litre. S volumenom od 3 litre ili više, svi uređaji imaju grijanje. Osim toga, svi uređaji od 6* litara opremljeni su odvodom.

* Ne odnosi se na Elmasonic Easy 50R

Elmasonic Easy	10	10H	20	20H	30	30H	40H	60H
Ukupni volumen V (l)	0,9		1,6		2,7		3,9	5,9
Vanjske dimenzije uređaja B / T / H (mm)	235 / 130 / 200		215 / 190 / 230		305 / 190 / 230		305 / 190 / 280	370 / 225 / 280
Dimenzije otvora B ₂ / T ₂ (mm)	190 / 85		150 / 135		235 / 135		235 / 135	300 / 150
Unutarnje dimenzije kade B ₁ / T ₁ / H ₁ (mm)	185 / 80 / 55		140 / 125 / 95		220 / 120 / 95		215 / 115 / 145	280 / 130 / 145

Elmasonic Easy	100H	120H	180H	300H
Ukupni volumen V (l)	9,5	12,9	17,8	27,5
Vanjske dimenzije uređaja B / T / H (mm)	380 / 315 / 280	380 / 315 / 280	405 / 375 / 330	575 / 375 / 330
Dimenzije otvora B ₂ / T ₂ (mm)	295 / 235	295 / 235	325 / 295	500 / 295
Unutarnje dimenzije kade B ₁ / T ₁ / H ₁ (mm)	280 / 220 / 145	275 / 215 / 195	300 / 270 / 195	475 / 270 / 195

Električni

Elmasonic Easy	10	10H	20	20H	30	30H	40H	60H	100H	120H	180H	300H
Snaga ultrazvuka eff. ± 10 % (W)	30		35		80		120	150	200	200	300	300
Snaga grijača (W)	0 / 60		0 / 120		0 / 200		200	400	800	800	1200	1200

Obitelj proizvoda

Elmasonic Easy 180H

Ukup.volumen (V): 17,8 l

Snaga ultrazvuka (W): 200

Elmasonic Easy 10

Ukupni volumen (V): 0,8 l

Snaga ultrazvuka (W): 30



Elmasonic Easy 300H

Ukupni volumen (V): 27,5 l

Snaga ultrazvuka (W): 300



SAVRŠENO ZA
POČETNIKE



Istaknuto

Povoljno za okoliš.

Novi eko način rada omogućuje tiše čišćenje koje je prihvatljivo za materijale i produljuje vijek trajanja kade.

Usmjereno na korisnika.

Jasna upravljačka ploča olakšava ultrazvučno čišćenje. Vizualni i zvučni signali podržavaju korisnika kada je postignuto vrijeme čišćenja ili temperatura čišćenja, kao i u slučaju grešaka. Uređaj se isključuje kada temperatura kupke dosegne 90°C.

Brzo pokretanje nakon sigurnosnog isključivanja.

Ako korisnik ne izvrši nikakvu radnju, uređaj se isključuje nakon osam sati. LED lampice se gase i uređaj prelazi u stanje mirovanja. Nakon gašenja ili mogućeg nestanka struje, uređaj se ponovno budi pritiskom na gumb ili pomicanjem okretno sklopke.

Elmasonic Easy

Poštene cijene. Izuzetan izlaz. To djeluje.

Seriya Elmasonic Easy jednostavan je uvod u ultrazvučno čišćenje. Nije impresivan samo omjer cijene i učinka, već i dodatne kemikalije za čišćenje te opsežan i praktičan pribor.

Značajke

Intuitivno i pregledno upravljanje.

Trajanje i temperatura čišćenja lako se postavljaju, a proces čišćenja se intuitivno pokreće i zaustavlja na upravljačkoj ploči. Promjena načina rada ultrazvuka jednako je jednostavna preko upravljačke ploče.

Praktični pribor.

Dodaci orijentirani na primjenu uključuju košare, držače, umetke, kutije za zaštitu od buke, sušilice i rashladne spirale te se koriste za širok raspon zadataka čišćenja.

Optimalna kemija za čišćenje.

Kemija za čišćenje koju je razvila Elma optimizirana je za širok raspon zadataka čišćenja u raznim industrijama i osigurava optimalne rezultate čišćenja.

Elmasonic Easy

Programski upravljana priprema uzoraka – ponovljivi rezultati.

Priprema uzorka je jednostavna. Fokus ove Elmasonic Easy R serije je čišćenje ispitnog sita, HPLC otplinjavanje otapala i druge laboratorijske primjene kao što je otapanje slabo topljivih tvari, proizvodnja emulzija i ubrzavanje reakcija. Korisnici biraju između različitih programa "čišćenja sita",

„otplinjavanje“ ili „priprema uzoraka“, za aktiviranje ispravnih parametara ultrazvuka. To znači da se svi procesi mogu jednostavno standardizirati i ponavljati, što znatno olakšava rad u laboratoriju. Ispravno punjenje uređaja olakšavaju oznake razine punjenja u kadi.

Tehnički podatci

Mehanički

Elmasonic Easy	50R	350R
Ukupni volumen V (l)	6,3	69,1
Vanjske dimenzije uređaja B / T / H (mm)	345 / 295 / 345	675 / 795 / 505
Unutrašnje dimenzije kade D / H ₁ (mm)	240 / 140	595 / 245
Težina (kg)	5,0	21,0

Električni

Elmasonic Easy	50R	350R
Snaga ultrazvuka eff. ± 10% (W)	150	600

Obitelj proizvoda

Elmasonic Easy 50R
Ukupni volumen (V): 6,3 l
snaga ultrazvuka (W): 150



Elmasonic Easy 350R
Ukupni volumen (V): 69,1 l
snaga ultrazvuka (W): 600

SAVRŠENO ZA
LABORATORIJE





Istaknuto

Priprema uzoraka.

S "pripremom uzorka" obavljaju se standardni zadaci kao što su miješanje, otapanje, disperziranje i emulgiranje.

Temeljito čišćenje ispitnih sita.

Sa „*sieve cleaning*“ korisnik može brzo i učinkovito očistiti ispitna sita, čime se omogućuju sigurni i ponovljivi rezultati analize.

Automatsko otplinjavanje tekućina.

Uz "degas" tekućine kao što je HPLC otapala mogu se brzo otplinuti. Dodatno, "auto-degas mode" nudi automatski ciklus otplinjavanja koji se koristi, na primjer, za tek pripremljene tekućine za čišćenje.

Elmasonic Easy

Čišćenje ispitnih sita i priprema uzoraka – vrlo jednostavno.

Snažni okrugli uređaji Elmasonic Easy 50R i Elmasonic Easy 350R koriste se u laboratorijskim okruženjima gdje uzorci moraju biti pouzdano pripremljeni, tekućine moraju biti potpuno otplinjene, a ispitna sita moraju biti temeljito očišćena.

Funkcije

Intuitivno i pregledno upravljanje.

Trajanje čišćenja se jednostavno postavlja, a proces čišćenja se intuitivno pokreće i zaustavlja na upravljačkoj ploči.

Praktičan pribor.

Dodaci orijentirani na primjenu uključuju košare, držače i umetke za pouzdano obavljanje širokog spektra zadataka pripreme i čišćenja.

Optimalna kemija za čišćenje.

Kemija za čišćenje koju je razvila Elma optimizirana je za širok raspon zadataka čišćenja u raznim industrijama i osigurava optimalne rezultate čišćenja.



VIŠE IZBORA

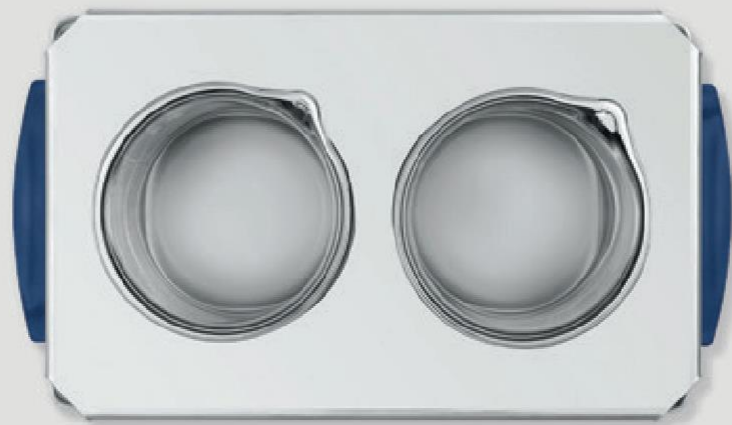
Elma tehnologija je mnogo više od uređaja za čišćenje. Seriju Easy možete proširiti našim dodacima – jednostavnim i praktičnim.



Rashladna zmija
Materijal: nehrđajući čelik

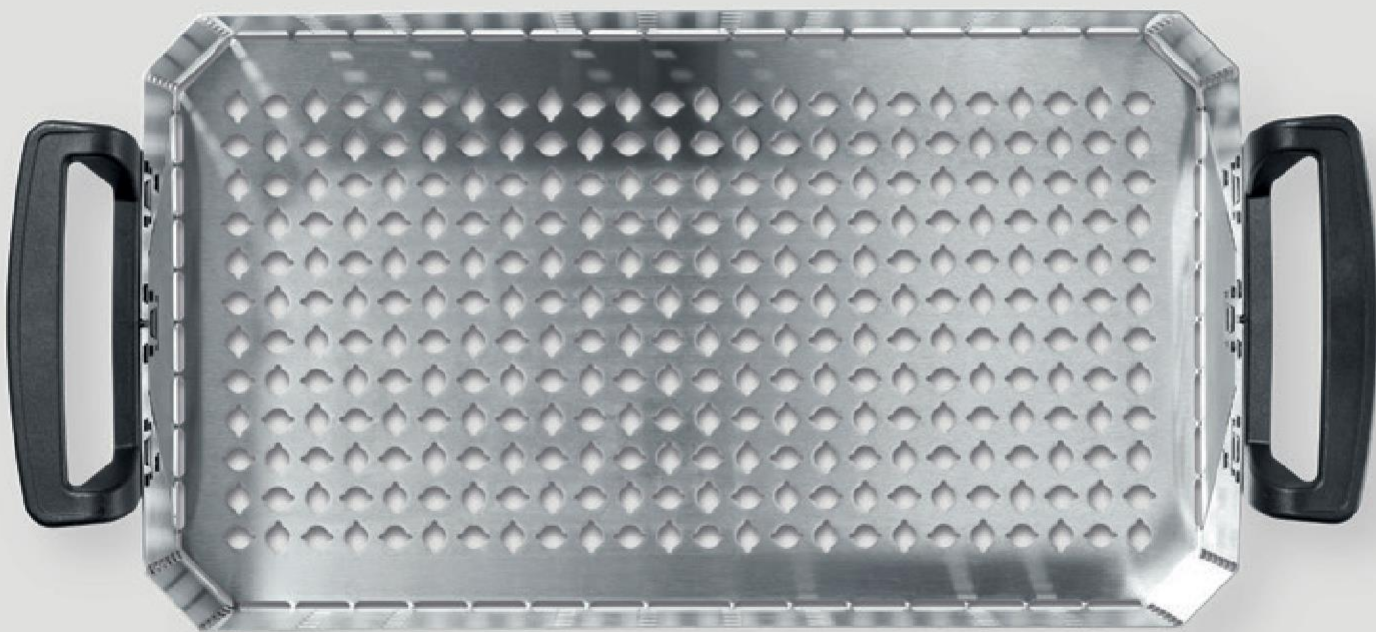


Držač nakita
Materijal: plastika



Poklopac za umetanje
Materijal: nehrđajući čelik

Košare s obloženim ručkama
Materijal: nehrđajući čelik



Elmasonic Easy pribor

Pametne ideje. Smisljena rješenja. Inovativni proizvodi. Jednostavno praktično.

Elma nudi široku paletu korisnički orijentiranih dodataka za širok raspon zadataka čišćenja u različitim industrijama - na primjer satovi, nakit, optika, laboratoriji ili industrija.

JEDNOSTAVNO
VIŠE



KOŠARE

Košare od nehrđajućeg čelika osiguravaju da predmeti koji se čiste budu u optimalnom zvučnom polju u ultrazvučnoj kupelji i da korisnik ne dolazi u kontakt s kemikalijama za čišćenje.



DRŽAČI

Praktični držači koriste se za držanje raznih predmeta za čišćenje poput sita ili Erlenmeyerovih tikvica.



Umeci

Različiti umetci nude mogućnost držanja čaša ili malih košara kako bi se osjetljivi predmeti za čišćenje mogli ekonomično čistiti.



RASHLADNE ZMIJE

Zmija za hlađenje od nehrđajućeg čelika povezana je s cirkulacijskim hladnjakom i koristi se za snižavanje/stabiliziranje temperature u ultrazvučnoj kupki kada su potrebni termostabilni procesi.



KUTIJA ZA ZAŠTITU OD BUKE

Kutija za zaštitu od buke smanjuje buku postavljenog ultrazvučnog uređaja u prosjeku za 75%. Sve nastale pare odvođene se kroz odvod s prigušenom bukom.



SUŠAČ

Nakon čišćenja u ultrazvučnoj kupelji, predmeti za čišćenje suše se na vrlo siguran za korisnika i materijal prihvatljiv način u Elmadyr TD (naš uređaj za sušenje vrućim i hladnim zrakom).

Elma kemija za čišćenje

Pravilnim doziranjem Elma kemije dobivate optimalan rezultat čišćenja.

U vlastitom procesnom laboratoriju, kvalificirani kemičari razvijaju visoko učinkovite proizvode za različite procese čišćenja koji se proizvode u Elmi i koriste u raznim industrijama.

Rješenja za struke

Elma Luxury Clean.

Bilo da se radi o posvjetljavanju ili uklanjanju masti, ulja ili sredstava za poliranje - različiti proizvodi u ovoj seriji omogućuju prvoklasne rezultate čišćenja satova i nakita te osiguravaju dugovječnost korištenih materijala.

Elma Opto Clean.

Elma Opto Clean podržava čišćenje naočala - nježno se čiste i plastični i metalni okviri kao i prevlake na staklima. Proizvođači precizne optike profitiraju od rezultata čišćenja bez ostataka.

Elma Tec Clean.

Elmin asortiman sredstava za čišćenje dizajniran je za vrlo različite zadatke čišćenja u čišćenju industrijskih dijelova. Naknadni procesi kao što su premazi mogu se provesti sigurno i kvalitetno nakon ultrazvučnog čišćenja.

Elma Lab Clean.

Asortiman sredstava za čišćenje za laboratorije osmišljen je kako bi zadovoljio potrebe instrumenata i staklenog posuđa analitičkih laboratorija. Svi čistači koriste se za intenzivno ultrazvučno čišćenje - ova serija čistača također je prikladna za laboratorijske perilice posuđa.

Optimalan rezultat čišćenja.

Naša specijalnost su vrlo teški slučajevi. Jer ovdje dolazi do izražaja kvaliteta naših proizvoda.

zainteresirani?

sito-mas@sito-mas.hr

zastupstvo tt. ELMA



Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 17
78224 Singen (Germany)

Generalni zastupnik tvrtke
Elma Schmidbauer GmbH
SITO-MAS d.o.o. ZAGREB
www.sito-mas.hr
sito-mas@sito-mas.hr