

made
in
germany



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.



Laboratorij

Elmasonic S 50 R i Elmasonic S 350 R

Čišćenje sita, brzo otplinjavanje i priprema uzoraka ultrazvukom

- Q Učinkovito čišćenje ispitnih sita DIN ISO 3310 do max. 500 mm
- Q Specijalni programi za čišćenje sita i pripremu uzoraka
- Q Jednostavno brzo otplinjavanje uzoraka sa sadržajem plina i HPLC otapala

www.elma-ultrasonic.com

Programski upravljano brzo otplinjavanje i priprema uzoraka za reproducibilne rezultate



Elmasonic S 50 R während der Laboranwendung

Brzo otplinjavanje HPLC-otapala i tekućih uzoraka koji sadrže plinove

Degas-funkcijom uređaj se prebacuje između najveće snage i modusa koji sada koji sada pomoću „Liftout-effekta“ pokreće mikroskopske mjehuriće prema gore i istiskuje ih. Otplinjavanje u Elmasonic S 50 R je vrlo učinkovito i smanjuje buku.

Kako laboratorijsko staklo ne bi nepotrebno dodirivalo dno košare, može se fiksirati pomoću opcionalno priključenog laboratorijskog stativa.

Probenaufbereitung einfach gemacht

Naglasci na Elmasonic S 50 R i S 350 R uređajima su čišćenje Ispitnih sita, otplinjavanje HPLC-otapala i druge laboratorijske primjene kao otapanje teško topivih supstanci, priprema emulzija i ubrzanje reakcija.

Posebno prilagođeni ultrazvučni programi za različite primjene kao čišćenje sita, otplinjavanje ili pripremu i obradu uzoraka.

Korisnici mogu jednostavno i brzo aktivirati željene ultrazvučne programe odabirom jednog od programa: "čišćenje sita", "degas" ili "priprema uzoraka".

Ispravno punjenje uređaja pojednostavljeno je oznakama razine u kadi. Elmasonic S 50 R ima tri različite oznake razine punjenja na 3, 4 i 5 litara. Oznaka razine punjenja u Elmasonic S 350 R je 57 litara.

Za pražnjenje spremnika, Elmasonic S 350 R ima odvod koji zahvaljujući središnjoj postavi dodatno omogućuje posebno ravnomjernu distribuciju zvučnog polja.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Elmasonic S 50 R

Elmasonic S 50 R i Elmasonic S 350 R

Samo stvarno čista sita dovode do pouzdanih rezultata analize

Analiza sita je standardni postupak koji besprijekorno funkcionira u analitičkim laboratorijima za hranu i okoliš samo kada su posljednji ostaci zrna uklonjeni iz mreže. S puno znanja i stručnosti, Elma je razvila uređaje za intenzivno čišćenje pojedinačnih sita, kao i za istovremenu obradu do četiri testna sita.

Elmasonic S 50 R i Elmasonic S 350 R uređaji, koji su dizajnirani u okruglom obliku, imaju visoku razinu ultrazvučne snage, koji se ravnomjerno distribuira kako horizontalno, također i u visinu. Uređaji s toga osiguravaju optimalan unos energije. Svojom veličinom, Elmasonic S 350 R Elma kompletira svoj proizvodni asortiman u laboratorijskom području.

Do sada je fokus bio na sitima promjera 7-200 mm, ali sada se novi Elmasonic S 350 R može koristiti i za čišćenje vrlo velikih sita promjera do 500 mm.

Za čišćenje sita, testno sito se umetne s držačem sita. Čišćenje se obavlja u posebnoj načinu gdje se sito brzo i učinkovito čiste ultrazvučnim udarnim valovima.

Ova funkcija se prebacuje između dva ultrazvučna modusa i time djeluje snažnim impulsima uz istovremenu neovisnost o visini punjenja. Postupak je standardiziran pa je time lako ponovljiv



Elmasonic S 300 H sa modulom za čišćenje sita

i enormno olakšava rad laborantima.

Za čišćenje većeg broja probnih sita, Elma nudi električnu rotirajuću košaru (modul za čišćenje sita SRH 4/200), koja se može koristiti u ultrazvučnom uređaju Elmasonic S 300 (H). Time se kapacitet može značajno povećati.

U SRH-modulu za čišćenje sita mogu se istovremeno intenzivno očistiti do četiri sita.

Univerzalni adapter se također može koristiti za istovremeno čišćenje sita različitih proizvođača.

Tijekom čišćenja košare se okreću. Podešeni kut osigurava da očišćene čestice ispadnu. Kod čišćenja u prehrambenom laboratoriju može biti potrebno naknadno čišćenje sredstvom koje se može isprati bez ostataka. Testirano i dokazano sredstvo za tu namjenu je Elma Lab Clean N10.



Prednosti na prvi pogled

- Intenzivno čišćenje i do 4 analitička sita istovremeno štedi vrijeme i troškove, promjer 200 / 203 mm, 8"
- Sita različitih proizvođača mogu se istovremeno očistiti
- Lagano ultrazvučno čišćenje (za razliku od ručnog čišćenja): ne mijenja napetost mreže niti veličinu oka i točnost dimenzije ostaje 100%
- Sofisticirana i široka paleta pribora
- Ekološki prihvatljivo čišćenje u kombinaciji s Elma Lab Clean

Elmasonic S 350 R

Tehnički podatci

Za predstavljene uređaje za čišćenje sita, pripremu uzoraka i otplinjavanje



Elmasonic S 50 R



Elmasonic S 350 R

	Elmasonic S 50 R	Elmasonic S 350 R	Elmasonic S 300 H	Elmasonic SRH 4/200
Najveći volumen punjenja (l)	5,0	70,0	28,0	-
Markacija visine punjenja (l)	3 / 4 / 5	57	-	-
Frekvencija ultrazvuka (kHz)	37	37	37	-
Ukupna potrošnja energije (W)	150	600	1500	-
Vanjske dimenzije D/H odn. Š/D/V (mm)	304 / 335	650 / 455	568 / 340 / 321	580 / 260 / 300
Dimenzije kade D/odn. . Š/D/V (mm)	240 / 140	600 / 245	505 / 300 / 200	-
Unutrašnje mjere košare D/H (mm)	220 / 70	545 / 70	-	-
Odgovara za sita do (mm)	200	500	200	200 / 203
Težina (kg)	5,0	21,0	11,0	6,8



Elmasonic S 300 H



Modul za čišćenje sita SRH 4/200

Više informacija kod generalnog zastupnika:



SITO-MAS d.o.o. Donje svetice 40, 10000 ZAGREB

Telefon: +385 (0) 1 23 43 102

Telefax: +385 (0) 1 23 43 101

sito-mas@sito-mas.hr

www.sito-mas.hr