



MAȘINĂ DE SITAT VIBRATOARE AS 450 BASIC

This sieve shaker covers a size range from 25 µm to 125 mm and accepts loads of up to 15 kg. Time and amplitude are digitally set which ensures reproducibility of the sieving process

The AS 450 basic is suitable for dry and wet sieving. It is the economic solution for users who need to sieve larger quantities of dry material with reliable results.

AVANTAJE PRODUS

- | adecvat pentru sitarea uscată și umedă
- | eficiență excelentă a separării, chiar și în cazul timpilor scurți de sitare
- | acționare electromagnetică eficientă
- | mișcare 3-D de aruncare ce asigură utilizarea optimă a zonei deschise de sitare și permite probei să se miște în mod egal pe întreaga suprafață a sitei
- | up to 12 fractions in one sieving operation
- | ajustare liberă a tuturor parametrilor de proces (timp, amplitudine, interval)
- | mobile operation panel for comfortable, intuitive handling
- | nu necesită întreținere
- | operare ușoară, design ergonomic
- | robust steel housing

SITARE UMEDĂ

Există numeroase aplicații pentru care sitarea umedă este cea mai bună soluție, ca de exemplu atunci când materialul se află într-o suspensie sau atunci când proba este foarte fină ($< 45 \mu\text{m}$) și tinde să se aglomereze. Toate mașinile de sitat vibrante RETSCH pot fi folosite pentru sitare umedă. Pentru aceasta sunt disponibile accesorii speciale ca, dispozitive de prindere și colectoare. Prin montarea unor inele de ventilare între site, pernele de aer se pot extinde fără a pierde lichid sau probă.



MAȘINĂ DE SITAT VIBRATOARE AS 200 CONTROL

ACCESORII ȘI OPȚIUNI

RETSCH sieve shakers can be equipped with a variety of accessories to meet a wide range of application requirements.



| Dispozitive de prindere

Cu dispozitivele de prindere RETSCH sitele sunt fixate în siguranță, rapid și ușor pe mașina de sitat. Dispozitivul de prindere "confort" este foarte ușor de utilizat economisind timpul de lucru.



| Accesorii pentru site

Colectoare, Colectoare intermediare, inele intermediare și capace site.

| Accesorii pentru sitare umedă

Capac cu duze, colectoare cu ștuț, inele ventilație.

| Accesorii sitare

Lanțuri, perii, cuburi, bile (de exemplu: pentru reducerea aglomerărilor particulelor <100 μm și pentru a preveni blocarea ochiurilor sitei).



| Documente IQ/OQ

Pentru a sprijini certificarea IQ/OQ vă punem la dispoziție documentația IQ/OQ pentru mașinile de sitat din seria „control”.



| Divizoare

Pentru a obține rezultate semnificative sunt necesare probe reprezentative. Acestea se pot obține folosind divizoarele RETSCH, asigurând astfel reproductibilitatea analizei.

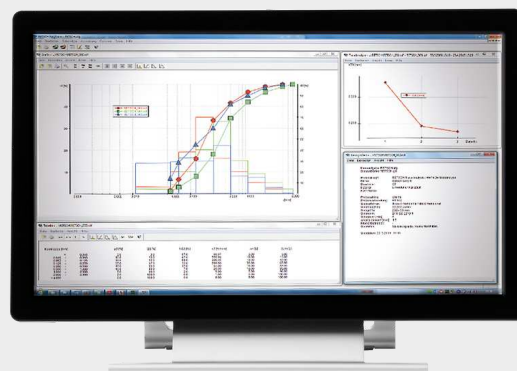
| Băi cu ultrasunete și uscătoare

Potrivite pentru curățarea temeinică a sitelor și uscarea rapidă și blândă a probelor și sitelor.

RETSCH TEST SIEVES AND ACCESSORIES - ENGINEERED FOR SUPERIOR PERFORMANCE

SOFTWARE DE EVALUARE EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR

EasySieve, the software for particle size analyses, exceeds manual evaluation in many aspects. The software is able to automatically control the necessary measurement and weighing procedures – from the registration of the weight of the sieve up to the evaluation of the data. It is simple and convenient to use and is also available in an FDA 21 CFR Part 11-conform version.



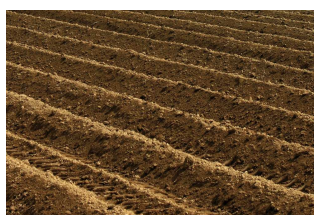
MAȘINĂ DE SITAT VIBRATOARE AS 450 BASIC

PROBE TIPICE

RETSCH's vibratory sieve shakers are ideally suited for separation, fractioning and particle size determination of cement clinker, chemicals, coal, coke, construction materials, fillers, minerals, ores, plastics, sand and soils.



fertilizatori



sol



cereale



materiale de construcții

Pentru a găsi cea mai bună soluție de măcinare accesați baza noastră de date

PRINCIPIU DE FUNCȚIONARE

The AS 450 basic works with an electromagnetic drive. This drive produces a 3D throwing motion that moves the product to be sieved equally over the whole sieving surface. The advantage: high stress capacity, extremely smooth operation and short sieving times with high separation efficiency.



[Click pentru video](#)

MAȘINĂ DE SITAT VIBRATOARE AS 450 BASIC

DATE TEHNICE

Aplicabilitate	separare, fracționare, determinarea dimensiunii particulei
Domenii în care se utilizează	chimie/plastic, geologie/metalurgie, inginerie/electronică, materiale construcții, mediu/reciclare, sticlă/ceramică
Material probă	pulberi, materiale în vrac
Domeniu de măsurare*	25 μm - 125 mm
Mișcarea sitei	mișcare de aruncare cu momentum unghiular - mișcare 3D
Capacitatea max. de lot / alimentare	15 kg
Numărul max. de fracțiuni	12 / 8*
Masa max. a sitelor comune	50 kg
Amplitudine	digital, 1 - 100% în 10 steps (0 - 2 mm)
Afișare timp	digital, 0 - 99 min
Operare interval	da
POS-uri stocabile	1
Adecvat pentru cernerea uscată	da
Adecvat pentru cernerea udă	da
Interfață în serie	nu
Diametrele adecvate ale sitei	400 mm / 450 mm
Înălțimea max. a sitelor comune	830 mm
Dispozitive de fixare	standard (two models, one for dry, one for wet sieving)
Alimentare electrică	230 V, 50 Hz
Conectare sursă de alimentare	monofazic
W x H x D	680 x 280 x 680 mm
Masa netă:	~ 112 kg
Standard	CE

depending on sieve height and clamping unit

www.retsch.com/as450basic

INFORMAȚII DESPRE COMANDĂ

VIBRATORY SIEVE SHAKERS AS 450

Vibratory Sieve Shakers AS 450 for test sieves up to 450 mm / 18" Ø
(please order clamping device, test sieves and collecting pan separately)

30.029.0001



AS 450 230 V, 50 Hz
basic

la cerere, sunt disponibile alte versiuni electrice, la același preț

CLAMPING DEVICES AS 450

AS 450 BASIC

32.662.0020



Clamping device "standard", for test sieves 400/450 mm Ø

32.662.0033

Wet sieving clamping device "standard", for test sieves 400/450 mm Ø

SIEVE STACKS AS 450

60.166.000998

Sieve stack consisting of 10 test sieves (ISO 3310-1), 400 mm Ø, 65 mm height (63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 16 mm, 31.5 mm) and collecting pan

60.168.000999

Sieve stack consisting of 7 test sieves (ISO 3310-1), 450 mm Ø, 100 mm height (63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm) and collecting pan

60.167.000998

Sieve stack consisting of 10 test sieves (ASTM E11), 400 mm Ø, 65 mm height, (230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 5 mesh, 5/16", 5/8", 1.1/4") and collecting pan

60.169.000999

Sieve stack consisting of 7 test sieves (ASTM E11), 450 mm Ø, 100 mm height (230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 5 mesh) and collecting pan

ACCESSORIES FOR TEST SIEVES (PANS, RINGS, LIDS)

FOR TEST SIEVES 400 MM Ø

60.010.000400



Collecting pan, oțel inoxidabil, 400 mm Ø, height 65 mm

60.220.000400  Intermediate pan, oțel inoxidabil, 400 mm Ø, height 65 mm

60.935.000400  Intermediate ring, oțel inoxidabil, 400 mm Ø, height 65 mm

60.107.000400  Sieve lid, oțel inoxidabil, 400 mm Ø

05.114.0048  O-ring for test sieves, 400 mm Ø

FOR TEST SIEVES 450 MM Ø

60.010.000450  Collecting pan, oțel inoxidabil, 450 mm Ø, height 50 mm

60.220.000450  Intermediate pan, oțel inoxidabil, 450 mm Ø, height 100 mm

60.935.000450  Intermediate ring, oțel inoxidabil, 450 mm Ø, height 100 mm

69.545.0050  Sieve lid, oțel inoxidabil, 450 mm Ø

05.114.0012  O-ring for test sieves, 450 mm Ø

TEST SIEVES Ø 450 MM - 100 MM HEIGHT - ISO 3310/1 - STAINLESS STEEL /WIRE GAUZE

	# mm	# mesh no.	Ø	height	standard
60.168.000036	36 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000038	38 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000040	40 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000045	45 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000050	50 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000053	53 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000056	56 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000063	63 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1

60.168.000071	71 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000075	75 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000080	80 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000090	90 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000100	100 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000106	106 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000112	112 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000125	125 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000140	140 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000150	150 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000160	160 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000180	180 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000200	200 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000212	212 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000224	224 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000250	250 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000280	280 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000300	300 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000315	315 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000355	355 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000400	400 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000425	425 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000450	450 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000500	500 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000560	560 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000600	600 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000630	630 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000710	710 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000800	800 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000850	850 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000900	900 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1

60.168.001000	1.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001120	1.12 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001180	1.18 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001250	1.25 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001400	1.40 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001600	1.60 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001700	1.70 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001800	1.80 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002000	2.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002240	2.24 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002360	2.36 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002500	2.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002800	2.80 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.003150	3.15 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.003350	3.35 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.003550	3.55 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.004000	4.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.004500	4.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.004750	4.75 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.005000	5.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.005600	5.60 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.006300	6.30 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.006700	6.70 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.007100	7.10 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.008000	8.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.009000	9.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.009500	9.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.010000	10.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.011200	11.20 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.012500	12.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.013200	13.20 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1

60.168.014000	14.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.016000	16.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.018000	18.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.019000	19.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.020000	20.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.022400	22.40 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.025000	25.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.026500	26.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.028000	28.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.031500	31.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.035500	35.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.037500	37.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.040000	40.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.045000	45.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.050000	50.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.053000	53.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.056000	56.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.063000	63.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.071000	71.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.075000	75.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.080000	80.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.090000	90.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.100000	100.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.106000	106.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.112000	112.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.125000	125.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1