



MAȘINĂ DE SITAT AS 200 TAP

The RETSCH AS 200 tap is suitable for dry sieving with test sieves of 200 mm or 8" diameter. The combination of horizontal, circular sieving motions with vertical taps reproduces the principle of hand sieving. The uniform mechanical action ensures reliable and reproducible measurement results.

This special type of sieving motion used by the AS 200 tap is specified in various standards for particle size analysis of materials such as activated carbon, diamonds, spices, metal powders, abrasives or cement. Operating the AS 200 tap is exceptionally easy and safe. The integrated clamping device allows for sieve stacks with up to 7 or 13 fractions, depending on the height of the sieve frame. The sieving time is set from 1 to 99 minutes via a digital display. The number of rotations and taps is fixed; the tapping motion can be deactivated, if required. A safety switch and an anti-trap protection provide maximum safety. Thanks to an integrated interface, the AS 200 tap can be controlled with the evaluation software EasySieve®.



ACURATEȚE & EFICIENȚĂ

- | Sieving with circular motion and vertical taps according to standards
- | Measuring range 20 µm to 25 mm
- | For 200 mm / 8" sieves
- | Sieve stack up to 350 mm
- | Digital time setting
- | Integrated interface
- | Suitable for dry sieving

MAȘINĂ DE SITAT AS 200 TAP
ACCESORII ȘI OPȚIUNI

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



| Accesorii pentru site

Colectoare, Colectoare intermediare, inele intermediare și capace site.

| 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 AS 200 TAP

PROBE TIPICE

RETSCH's Analytical Sieve Shaker AS 200 tap is ideally suited for separation, fractioning and particle size determination of abrasives, charcoal, cement, coal, diamonds and spices.



sand



diamante



coal



condimente

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

PRINCIPIU DE FUNCȚIONARE

La modelul AS 200 Tap, acțiunea mecanică se aplică sitelor de testare în două dimensiuni. Pe lângă mișcarea orizontală circulară cu 280 de oscilații, o mișcare verticală de lovire intermitentă cu 150 de lovituri pe minut ajută particulele să treacă prin găurile sitei. Această combinație de mișcări de sitare simulează sitarea manuală. Numărul de oscilații și lovituri este independent de frecvența curentului, ceea ce face ca rezultatele obținute de AS 200 Tap să fie comparabile la nivel mondial.

MAȘINĂ DE SITAT AS 200 TAP

DATE TEHNICE

Aplicabilitate	separare, fracționare, determinarea dimensiunii particulei
Domenii în care se utilizează	agricultură, alimente, biologie, chimie/plastic, geologie/ metalurgie, inginerie/electronică, materiale de construcții, medicină/produse farmaceutice , mediu/reciclare, sticlă/ ceramică
Material probă	pulberi, materiale în vrac
Domeniu de măsurare*	20 µm - 25 mm
Mișcarea sitei	mișcare orizontală circulară cu filieră
Capacitatea max. de lot / alimentare	3 kg
Numărul max. de fracțiuni	7 / 13
Masa max. a sitelor comune	6 kg
Viteză	280 min ⁻¹
Nr. de filiere	150 min ⁻¹
Afișare timp	digitală, 1 - 99 min
Adecvat pentru cernerea uscată	da
Adecvat pentru cernerea udă	nu
Interfață în serie	da
Inclusiv certificatul de testare / poate fi calibrat	nu
Diametrele adecvate ale sitei	200 mm / 203 mm (8")
Înălțimea max. a sitelor comune	380 mm
Grad de protecție	IP 40
Alimentare electrică	230 V, 50 Hz
Conectare sursă de alimentare	monofazic
Putere instalată	315 VA
W x H x D	700 x 640 x 450 mm / with sound enclosure cabinet: 700 x 670 x 520 mm
Masa netă:	~ 68 kg / cu cabinet încintă sunet: ~ 92 kg

* în funcție de materialul probei și configurația/setările instrumentului

www.retsch.com/as200tap

INFORMAȚII DESPRE COMANDĂ

TAP SIEVE SHAKER AS 200 TAP

Tap Sieve Shaker AS 200 tap for test sieves 200 mm / 203 mm (8") Ø, incl. sieve lid and EasySieve evaluation software (please order test sieves and collecting pan separately)

30.025.1001		AS 200 tap	230 V, 50 Hz	incl. sound-enclosure cabinet, conforms with CE standards
-------------	---	------------	--------------	---

30.025.0001		AS 200 tap	230 V, 50 Hz	
-------------	---	------------	--------------	--

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

SIEVE STACKS AS 200 TAP

60.131.000998		Sieve stack consisting of 6 test sieves (ISO 3310-1), 200 mm Ø, 50 mm height (63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm) and collecting pan
---------------	--	---

60.150.000998		Sieve stack consisting of 6 test sieves (ASTM E11), 203 mm (8") Ø, 50 mm (2") height (230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh) and collecting pan
---------------	---	--

ADDITIONAL ITEMS AS 200 TAP

22.783.0001		Ball-pan hardness test kit acc. to ASTM D3802-79
-------------	---	--

99.200.0021		IQ/OQ Documentation for AS 200 tap
-------------	--	------------------------------------

FOR TEST SIEVES 200 MM Ø, HEIGHT 50 MM

69.720.0050		Collecting pan	oțel inoxidabil	200 mm Ø	height 50 mm
-------------	---	----------------	-----------------	----------	--------------

FOR TEST SIEVES 200 MM Ø, HEIGHT 25 MM

69.720.0025		Collecting pan, oțel inoxidabil, 200 mm Ø, height 25 mm
-------------	---	---

FOR TEST SIEVES 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 2"

69.720.3050



Collecting pan, oțel inoxidabil, 8" Ø, height 2"

FOR TEST SIEVES 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 1"

69.720.3025



Collecting pan, oțel inoxidabil, 8" Ø, height 1"